FABRICANT EUROPÉEN DE SYSTÈMES DE FIXATIONS - SURCOUVERTURE - SÉCURITÉ - FAÇADE

ETANCO®

CATALOGUE GÉNÉRAL



www.etanco.eu

ETANCO®

Parc des Erables - Bât. 1
66 Route de Sartrouville
BP 49
78 231 LE PECQ Cedex

Tél. : 01 34 80 52 00
Fax : 01 30 71 01 89
www.etanco.eu

Créé en 1952, le groupe ETANCO, conçoit, fabrique et commercialise sous 4 pôles produits des systèmes complets de :


Fixations


Surcouverture


Sécurité

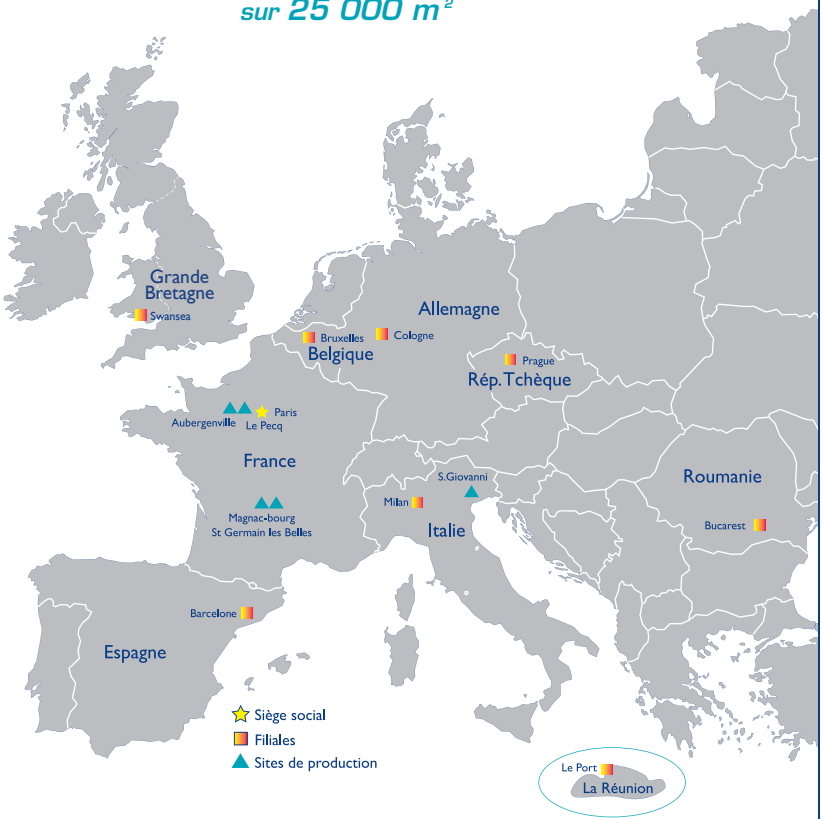

Façade

Fabricant Européen de systèmes de
Fixations - Surcouverture
Sécurité - Façade

***5** sites de production*
***8** filiales en Europe*

*Certifications qualité **ISO 9001 v.2000***
*et environnementale **UNI EN ISO 14001***
Homologations produits par organismes certifiés

*ETANCO, c'est plus de **40 000 références** sur **25 000 m²***



VOS CONTACTS

Commercial FRANCE :

Département	Ligne directe
• 01-05-38-73-74	01 34 80 52 23
• 02-08-51-60-67-68-80	01 34 80 52 24
• 03-15-42-43-48-63	01 34 80 52 38
• 04-06-11-13-20-30-34-66-83	01 34 80 52 85
• 07-26-69-84	01 34 80 52 10
• 09-12-31-46-81-82	01 34 80 52 44
• 10-25-52-58-70-88-89-90	01 34 80 52 31
• 14-27-28-50-72-76	01 34 80 52 29
• 16-17-79-85	01 34 80 52 97
• 18-23-36-37-41-45	01 34 80 51 31
• 19-24-32-47-86-87	01 34 80 52 62
• 21-39-59-71	01 34 80 52 14
• 22-29-56	01 34 80 52 18
• 33-40-64-65	01 34 80 52 20
• 35-44-53-61	01 34 80 52 77
• 49	01 34 80 52 15
• 54-55-57-62	01 34 80 52 74
• 75-78-92-93	01 34 80 52 68
• 77-95	01 34 80 52 66
• 91-94	01 34 80 52 86
• Responsable administration des ventes	01 34 80 52 07
• Responsable du secteur France Nord/Ouest	01 34 80 52 36
• Responsable du secteur France Nord/Est	01 34 80 52 13
• Responsable du secteur France Sud/Ouest	01 34 80 52 19
• Responsable du secteur France Sud/Est	01 34 80 52 17
• Responsable du secteur France IdF	01 34 80 52 12
• Fax	01 30 71 01 89
• E-mail	commercial.france@etanco.fr
• Site internet	www.etanco.eu

INTERNATIONAL sales :

Tel	+ 33 1 34 80 52 08
Fax	+ 33 1 34 80 52 40
E-mail	export@etanco.fr

ETANCO®

Fabricant Européen de Système de
Fixations - Surcouverture - Sécurité - Façade

Technico-commercial

Tél : 06 __ __ __ __
Fax : 0_ __ __ __ __

Votre correspondancier Siège

Tél. : 01 34 80 52 __
Fax : 01 30 71 01 89

_____.____
@etanco.fr

1 VIS à BOIS - TIREFOND - CLOU

2 VISSERIE SPÉCIALISÉE
2-1 Vis autoperceuse (sans avant trou)
2-2 Vis autotaraudeuse (avec préperçage du support)

3 RIVET - FIXATION AVEUGLE

4 CHEVILLE

5 TIGE - CROCHET - AGRAFE - BOULONNERIE

6 ACCESSOIRE COUVERTURE

7 JOINT - CLOSOIR - MASTIC

8 RONDELLE & PLAQUETTE RÉPARTITION

9 ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

10 SYSTÈME SURCOUVERTURE

11 SYSTÈME SÉCURITÉ

12 SYSTÈME FAÇADE

13 OUTILLAGE

14 PRÉSENTATION SOCIÉTÉ

ETANCO

INDEX ALPHABÉTIQUE

	Page
3ème MAIN	658 - 659

A

ACCESSOIRE SURCOUVERTURE	546 à 550
ACCESSOIRE COUVERTURE	318 à 402
ACCESSOIRE de VISSAGE	658 à 664
ACCESSOIRE ÉCHAFAUDAGE	282
ACCESSOIRE FAÇADE	603 à 605
ACCESSOIRE FAUX-PLAFOND	520 à 525
ACCESSOIRE ISOLATION LÉGÈRE	646
ACCESSOIRE pour CHIMFORT GREEN / ATE / HA	272
ACCESSOIRE SYSTÈME d'OSSATURE ALUMINIUM	628 à 630
ACCUBIRD	675
ACIER GROSJEAN - Synoptique Cavalier / Closoir	318
ADAPTATEUR FIXTEC PERFORATEUR	679
ADAPTATEUR HD18 HIW	657
AÉROSOL COULEUR RAL	366
AÉROSOL GALVASPRAY	367
AERO-STAT	398
AGRAFCO / AGRAFE de COUVERTURE	297
AGRAFE RÉGLABLE / STANDARD	624 - 625
AGRAFE STYROFIX	515
AGRIFORT	513
AGRIPLAST	512
AL'AGRAFE	612 à 614
ALUFORM système - Synoptique Cavalier / Closoir	350
ALUNOX	186
AMARRAGE pour ÉCHAFAUDAGE	280 - 281
AMORTISSEUR SÉCURIT-LINE	577
AMPOULE CHIMIQUE	262 - 263
ANCRAGE PERMANENT de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE	580 à 586
ANCRAGE PROVISOIRE de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE	587
ANDYPLAST HP	666
ANNEAU FEMELLE / MÂLE	282
APPAREIL de CONTRÔLE	704
ARCELOR ARCLAD - Synoptique Cavalier / Closoir	320
ARCELOR ARVAL - Synoptique Cavalier / Closoir	322
ARÊTE d'ANGLE	528
ARN	297
ARRÊT de NEIGE	399 - 400
AT 233 G	172
ATS EVO	257 à 259
AUTOMATE de POSE d'ÉTANCHÉITÉ	665 - 666

B

	Page
BACACIER - Synoptique Cavalier / Closoir	324
BAGUE de SERRAGE	394
BALLAST - LR SAUVGUARD	568
BANDE AUTOCOLLANTE	629
BANDE de PONTAGE	427
BANDE de PROTECTION	606
BANDE de REMPLISSAGE	426 - 427
BANDE d'ÉTANCHÉITÉ de RÉPARATION	447
BANDE M0 ANTI-DÉFIBRAGE	426
BANDE SANS FIN	389
BANDE SOLIN et ABERGEMENTS	446
BARACO FM 753 / FM 753 CRACK	254 - 256
BASE d'APPUI FAÇALU+	623
BATIFAST TC /TP	218 - 219
BATTERIE & CHARGEUR / FEIN	656
BATTERIE & CHARGEUR / MILWAUKEE	700
BATTERIE ACCUBIRD / POWERBIRD	674 - 675
BAVETTE SOUPLE de RACCORDEMENT	397
BELVIS TX COLOR	112
BEMO Systems - Synoptique Cavalier / Closoir	352
BÉTOFAST DF	178
BÉTOFAST FM-CLK	241
BÉTOFAST TB TX	179
BÉTOFAST TH 13	240
BÉTOFAST TH 8	177
BÉTOFAST TT	180
BLOC	235
BODYGUARD	581
BOUCHON SAPIN	527
BOULON à SERTIR	200
BOULONNERIE TÊTE CYLINDRIQUE	303 à 305
BOULONNERIE TÊTE HEXAGONALE	306 à 308
BOULONNERIE TÊTE RONDE COLLET CARRÉ	298 à 300
BOULONNEUSE à CHOC HD18 HIW	657
BOXBOLT	200
BPC TRIANGLE	446
BRIDE d'ANCRAGE MODULÉCO	537
BULB-TITE	190
BURIN SDS-MAX	686 - 687
BUSE d'ASPIRATION	542
BUTÉE de PROFONDEUR STAR GRIPP 2	661

C

CÂBLE SÉCURIT-LINE	578
CADRE SAUMUR	220 - 221

	Page
CALE de RATTRAPAGE	551
CALE FOURCHETTE	646
CALE MODULCO	542
CALE RÉGLAGE	646
Cale THERMOSTOP	628
CALE VÉTURE	646
CANAL-DRILLNOX	73
CANALVIS	137
CANALVIS BOIS / GàC	141
CANALVIS BOIS / In A2	83
CANALVIS SPIRAL	138
CANALZAC	104
CANALZAC SPIRAL	105
CANULE CHIMFORT	272
CANULE PURFOAM	455
CAP C	412
CAPACH 5 / 6 / 25	411
CAPUCHON - BATIFAST / SAUMUR	219 à 221
CAPUCHON BULB-TITE	190
CAPUCHON PLASTIQUE de COULEUR	411 à 413
CAPZAC	412
CARTOUCHE de MASTIC	450 à 455
CAVALIER - S & R	370 à 372
CAVALIER - T	377 à 379
CAVALIER + R.É.A.C. - S & R	369
CAVALIER + R.É.A.C. - T	376
CAVALIER pour COUVERTURE	368 à 379
CAVALIER THERMOFIX	517
CAVALIER VULCO - S & R	368
CAVALIER VULCO - T	375
CENTREUR PERÇAGE ML 1000	629
CHAPEAU CHINOIS	398
CHARGEUR / FEIN	656
CHARGEUR MILWAUKEE	700
CHEVÊTRE - ZED	547
CHEVILLE	212 à 282
CHEVILLE à FRICTION	239
CHEVILLE avec AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN	254 à 261
CHEVILLE COURANTE	212 à 215
CHEVILLE ITE	273 à 279
CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE	242 à 253
CHEVILLE POLYAMIDE à FRAPPER	222 à 225
CHEVILLE POLYAMIDE à VISSER	226 à 235
CHEVILLE pour CADRE et OSSATURE	220 - 221
CHEVILLE pour CHARGE LÉGÈRE	212 à 239

	Page
CHEVILLE pour CHARGE MOYENNE	240 à 253
CHEVILLE pour CORPS CREUX	216 - 217
CHEVILLE pour FIXATION d'ISOLANT	273 à 279
CHEVILLE pour FIXATION LOURDE	254 à 261
CHEVILLE TARAUDEUSE à VISSER	501 - 502
CHEVILLE-CLOU MÉTALLIQUE à FRAPPER	236 - 237
CHIMFORT ATE	268
CHIMFORT GREEN	264
CHIMFORT HA	271
CISABAC - Synoptique Cavalier / Closoir	326
CLIP de FIXATION	611
CLIP de RETENUE RÉNOVCO 69	644
CLIP ÉTO	295
CLIP PRESPIN	518 - 519
CLIP STYROFIX	515
CLIPBALL	660
CLOCHE Rondelle	409
CLOSOIR - S	417
CLOSOIR - T	419
CLOSOIR COFRAPLUS 60 C	425
CLOSOIR G.O. AÉRÉ	415
CLOSOIR PEIGNE	415
CLOSOIR pour BARDAGE	417 à 419
CLOSOIR pour COUVERTURE	414 à 416
CLOSOIR pour PLANCHER COLLABORANT	424 - 425
CLOSOIR pour SUPPORT d'ÉTANCHÉITÉ	422
CLOU & POINTE	48 à 51
CLOU CALOTIN	50 - 51
CLOU de FAÎTAGE	49
CLOU TUILE de RIVE	49
CLOUPLAST	48
COBAND	447
COBOL	242
COFFRET PISTOLET pour CHIMFORT	701
COLLE AKEMI / AKEPOX	639
COLLE ETANCOL	415
COLLIER	522
COLORALU TH	85
COLORANTS ASSORTIS	639
COLORFAST DF	176
COLORFAST-INOX	164 - 166
COLORIV ALU - ACIER	187
COLORIV ALUNOX	186
COLORIV N.E. ALU - ACIER	194
COLORIV TOUT INOX	188
COLORSTOP PI DF	133

INDEX ALPHABÉTIQUE

	Page
COLORVIS BOIS DF	134
COLORVIS BOIS TH	122 - 123
COLORVIS DF	131
COLORVIS TB	112 - 113
COLORVIS TH	116
COMPENSATEUR SÉCURIT-LINE	577
COMPOSANT pour GARDE-CORPS PERMANENT	566 à 569
COMPOSANT pour LIGNE de VIE	571 à 579
COMPOSANT pour SURCOUVERTURE MODUL V	545
COMPOSANT pour SURCOUVERTURE MODUL.MAX	541
COMPOSANT pour SURCOUVERTURE MODULCO	538 à 540
COMPOSANT pour SURCOUVERTURE MODULÉCO	536 - 537
COMPOSANT pour SURCOUVERTURE MODULTOG	543 - 544
CONNECTEUR CHEVETRE	550
CONSOLE LR BRICK	641 à 643
COP	381
COP + R.É.A.C. / COP VULCO	380
CORNIÈRE L	605
CORNIÈRE LR BRICK	642
CORRESPONDANCE TEINTE NUANCIER	364
COSSE-CŒUR + SERRE-CÂBLE	578
COUPELLE de FAÎTAGE	380 - 381
COUVRE-JOINT de DILATATION	610 - 611
CRAPAUDINE CONIQUE	401 - 402
CRAPAUDINE EXTENSIBLE / RESSORT	401
CROCHET de COUVERTURE	293 à 296
CROCHET LINTEAU	645
CROCHET PERMANENT de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE	588 à 590

D

DENTIFIX	606
DÉROULEUR	427
DISC'EAU 2	693
DISQUE à ÉBARBER	691
DISQUE DIAMANT	692 - 693
DISQUE GLR / MATÉRIAUX	692
DISQUE GLR / MÉTAUX	691
DISQUE pour MEULEUSE	691 à 693
DISQUE pour SCIE de SOL	693
DISQUE RÉSINE INOX & MÉTAUX	691
DOUILLE de VISSAGE	662
DOUILLE ETASOLR SECURIT	661
DOUILLE EXPANS-ISO SDS-plus	680
DOUILLE HP TORQUE CONTROL	661
DOUILLE MONOBLOC	660 - 661
DOUILLE STAR ÉCO MAG	661
DOUILLE STAR GRIPP 2	660
DOUILLE TARAUDÉE pour CHIMFORT GREEN	265
DOUILLE TH SDS-plus	679
DRILLCO	158
DRILLFOR TT	159
DRILLNOX BOIS DF	70
DRILLNOX BOIS TH	65
DRILLNOX DF	68
DRILLNOX HP3 TH	64
DRILLNOX SPIRAL	63
DRILLNOX STAR TB	58
DRILLNOX STAR TB BOIS	59
DRILLNOX TB	60
DRILLNOX TH	61
DRILLSTONE	635
DRIVCO	236
DURCISSEUR AKEMI	639

E

ÉCLISSE - ZED	547
ÉCLISSE d'ABOUTAGE	604
ÉCO ISO	275
ÉCROU EMBASE CRANTÉE	554
ÉCROU FIXTEC - Meuleuse	689
ÉCROU Hu FREIN	554
ÉCROU pour TIGE FILETÉE	292
ÉCROU RAIL	636
ÉCROU TC	301
EDILFIBRO - Synoptique Cavalier / Closoir	356
EDS	301
EGB	157
EHB DF	128
EHB DF en BANDE	130
ELICO	212
EMBOUT AGRIFORT	513
EMBOUT VISSAGE	663 - 664
EMBOUT VISSAGE SK	501
EMPREINTE SECURIT	302
ENSEMBLE 3ème MAIN	658 - 659
ENSEMBLE FIXAGRI	514
ENTRETOISE SÉCURIT SW	574
ÉQUERRE de FAÇADE & RALLONGE	598 à 603

	Page
ÉQUERRE DENTELÉE pour ISOLANT	606
ÉQUERRE ISOLALU / ISOLALU+	616 à 622
ÉQUERRE ISOLCO 3000 P	598 - 599
ERGOT	634
ET 240 - A	665
ETANCO 51 Cap TR	410
ETANCO-CLIP 417 & 418	412
ETANCOPAST	445
ETANCOPLAST	464 - 465
ETANCOPLAST HP 4 & 6	462 - 463
ETANCOPLAST HP 4 82x40 + EGB	479
ETANCOPLAST HP 4 82x40 + ISODRILL TT	478
ETANCOPLAST HP 4 Ø 40 + EGB	476
ETANCOPLAST HP 4 Ø 40 + ISODRILL TT	475
ETANCOPLAST HP 6 82x40 + BÉTOFAST TB TX	486
ETANCOPLAST HP 6 82x40 + FASTOVIS 3036	483
ETANCOPLAST HP 6 Ø 40 + BÉTOFAST TB TX	485
ETANCOPLAST HP 6 Ø 40 + FASTOVIS 3036	481
ETANCOPLAST Ø 50 + EGB	488
ETANCOPLAST Ø 50 + ISODRILL TT	487
ETANCOPLAST T 80x40 + EGB	490
ETANCOPLAST T 80x40 + ISODRILL TT	489
ETANCOSTAR	192
ETANCOVALU	374
ETASOL	552 à 555
ETERNIT - Synoptique Cavalier / Closoir	358
ÉTRIER ROCKAFIX	516
EVB	145
EVB DF	147
EVB SC	144
EVDF	146
EVF	142
EVF SC	143
EXCO Ø 32	273
EXTRACTOMÈTRE	704

F

FACFIX - LR SAUVGUARD	566 à 569
FASTO 233 G	174
FASTO DF	176
FASTO TF 2036	148
FASTO TF 2036 DF	152
FASTO-INOX	164 à 166
FASTOP PI DF	133
FASTOR 2043	173
FASTOR-INOX	168
FASTOVIS BOIS DF	134
FASTOVIS BOIS TH	122 - 123
FASTOVIS BOIS TT	158
FASTOVIS DF	131
FASTOVIS FC	120
FASTOVIS TB	112
FASTOVIS TF 3036	149
FASTOVIS TF 3036 DF	153
FASTOVIS TH	116
FAT	106
FAT 2000 TS	109
FAT BOIS	108
FEIN OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF	651 à 656
FERRONNERIE pour COUVERTURE	398 à 402
FIL ZINTANE	638
FIXATION COUVERTURE en SOMMET d'ONDE	318 à 383
FIXATION de CARREAU	612 à 615
FIXATION de MONUMENT FUNÉRAIRE	640
FIXATION de PIERRE AGRAFÉE	631 à 638
FIXATION d'ISOLANT en COMBLE	516 - 517
FIXATION d'ISOLANT en FOND de COFFRAGE	526 - 527
FIXATION d'ISOLANT en SOUS-TOITURE	515
FIXATION d'ISOLANT par CHEVILLAGE	273 à 279
FIXATION d'ISOLANT pour BÂTIMENT AGRICOLE	512 à 514
FIXATION INVISIBLE de PRODUIT PLAN	624 - 625
FLASHCO	397
FM-WOOD PRO TF TX	28
FORET BÉTON SDS+ 2 ou 4 Taillants	680 - 683
FORET BÉTON SDS-MAX 2 ou 4 Taillants	684 - 685
FORET CARBURE	671
FORET COBALT HSS Co	670
FORET HSS	669
FORET HSS ÉTAGÉ	670
FORET JORAN	688
FORET pour ACIER	668 à 670
FORET pour BÉTON	680 à 688
FORET pour FIBRES-CIMENT	671
FORET SPÉCIAL LR	668
FORME 1 / 9 / 66 CROCHET de COUVERTURE	293 à 296
FRAPCO	253
FRP	262

G

GARDE-CORPS PERMANENT LR SAUVGUARD	566 à 569
GLR PU	454
GLR PURFOAM	455

INDEX ALPHABÉTIQUE

	Page
GOLDINOX ACIER / BOIS	66
GOLDOFAST BOIS	126
GOLDOVIS	124
GOLDOVIS BOIS	127
GOLDOVIS SPIRAL	125
GOUJON d'ANCRAGE	254 à 256
GOUPILLON	702
GRÉCA Rondelle	410
GRECALCOALU	374
GRIFCO	520
GRIGNOTEUSE	694
GRILLCO - G.O.	414
GRILLE ANTIRONGEUR / Alu	609
GRILLE ANTIRONGEUR / Ga	637
GRISBY 90 / 180	602
GRISBY GM / PM	601
GRISBY SIMPLE	603

H

HARD WOOD TC TX	33
HARPON	528
HÉMA	238

I

INCO Noire	273
INCO II Noire	274
INSERT FILETÉ / TARAUDÉ	197 à 199
ISOBAR - Synoptique Cavalier / Closoir	328
ISOCAB - Synoptique Cavalier / Closoir	330
ISODRILL TH DF	67
ISODRILL TT	74
ISOLATION par l'INTÉRIEUR	512 à 528
ISOLCO 3000 P	598 - 599
ISOPAN - Synoptique Cavalier / Closoir	332
ISO-RG	279
ITE	273 à 279

J

JOINT ANTI-VIBRATIL	428
JOINT COUPE-FEU	429 - 430
JOINT DE POSITIONNEMENT	448
JOINT de REMPLISSAGE	449
JOINT d'ÉTANCHÉITÉ	431 à 446
JOINT EPDM	444
JOINT PRÉ-FIX	448
JOINT SOUPLE	606
JOINTAFEU	429
JORIS IDE - Synoptique Cavalier / Closoir	334

K

KALZIP - Synoptique Cavalier / Closoir	354
KINGSPAN - Synoptique Cavalier / Closoir	336
KIT BULB-TITE	394
KIT COSSE-CŒUR + SERRE-CÂBLE	578
KIT FIXATION PIPECO	390 - 391
KIT FLASHCO	397
KIT MARBRIER	640
KIT ZACROVIS 1	394
KONSOL	599

L

LAITON	242
LAME SCIE BOIS / MÉTAL	697 - 698
LASER 2	692
LATTONEDIL - Synoptique Cavalier / Closoir	338
LBT 1 / LBT 2 / LBT 3	44 à 47
LIGNE de VIE	571 à 579
LR 5 / 20 / 39	672
LR 83	676
LR BRICK	641 à 643
LR COL	454
LR CRYL	453
LR SAUVGUARD - BALLAST	568
LR SAUVGUARD - FACFIX / TOPFIX / ZEDFIX	566
LR SIL 402	452
LR SOL IN	446
LR STONE	453
LR SYLOMER	428
LR WATER SEAL	450
LR WATERJOINT	451
LRC / LRC ÉCO	441 à 443

M

MÂCHOIRE ACCUBIRD	675
MÂCHOIRE LR 5 / 20 / 39 / 83	672
MÂCHOIRE POWERBIRD	674
MALLETTE BAGUES EXTRACTOMÈTRE	704
MANCHON BORGNE	634
MANCHON CORNIÈRE L	389
MANCHON CYLINDRIQUE / HEXOGONAL	291
MANCHON TUBE CARRÉ	388
MARCOVIS FM-TXT	226

	Page
MARCOVIS FM-X5	232 à 234
MARCOVIS MP	227 à 229
MARCOVIS TUP4	230 - 231
MARTEAU PERFORATEUR & FORET	678 à 688
MASTIC LR	450 à 455
MAX ISO - FM-ISOMAX	277
MÉTAL DÉPLOYÉ	528
MÉTAL-ISO	278
METECNO - Synoptique Cavalier / Closoir	340
MEULEUSE d'ANGLE	689 - 690
MILWAUKEE OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF	657 à 703
Modèle SR	632
Modèle SRM	631
Modèle SRM 0 RAIL	636
Modèle VRM	632
MODUL V	545
MODUL.MAX	541
MODULCO	538 à 540
MODULÉCO	536
MODULSOL	551
MODULTOG	543 - 544
MONO-DRILLNOX	72
MONOFAST BOIS	139
MONOPANEL TATA STEEL Synoptique Cavalier / Closoir	342
MONOVIS	135
MONOVIS BOIS / GàC	140
MONOVIS BOIS / In A2	82
MONOVIS SPIRAL	136
MONOZAC	102
MONOZAC SPIRAL	103
MOUSSACRYL PC	431 à 434
MOUSSAFEU	429
MOUSSAFOAM Gris	435
MOUSSASPHA Noir	436 - 437
MOUSSAVICQ	438 à 440
MP3	245 à 252
MULTIFAÎTE TB TX	26
MULTIFAST DF TB TX	77
MULTIFAST TB TX	76
MULTIFAST TF	84
MULTI-RIV ALU - ACIER	191

N

NAILFIX	237
NÉO-ÉLASTO	409
NETTOYANT PURFOAM	455
NEZ RIVETEUSE	629 - 672
NLMK Profil bâtiment Synoptique Cavalier / Closoir	344
NUANCIER ETANCO	364
NYL SPEED	217
NYLON / NYLON XP	213 - 214

O

OBTURATEUR	282 - 587
OMÉGA FAÇALU	621
ONDEX - Synoptique Cavalier / Closoir	360
ONDULINE ONDUCLAIR Synoptique Cavalier / Closoir	362
OUTIL BOXBOLT	677
OUTIL FRAPCO	253
OUTILLAGE	651 à 704
OUTILLAGE BODYGUARD	580
OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF FEIN	651 à 656
OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE	657 à 703

P

P.E.R. 40x40	495
P.E.R. 82x40	493
PACK ACIER PIPECO	392
PANNE ZED	547
PARE-GRAVIERS	402
PAT'AGRAF	615
PATTE à SCELLEMENT	528
PATTE à VIS BOIS	310
PATTE ROCKAFIX	516
PATTE TS 200	626
PERÇALU TH	85
PERCEUSE & FORET	667 à 671
PERCEUSE VISSEUSE	667
PERCINOX TH	80
PERFIX TB / In A2	79
PERFIX TB / Zn	114
PERFIX TB CR / In A2	78
PERFIX TB CR / Zn	113
PERFIX TF / In A2	84
PERFIX TF / Zn	150
PERFIX TH / In A2	80 - 81
PERFIX TH / Zn	121
PERFORATEUR BÉTON	678 - 679
PFL FM 744	260 - 261

INDEX ALPHABÉTIQUE

	Page
PIED LR SAUVGUARD	566
PIEUVRE	216
PINCE à BRAS	673
PINCE BOLID	216
PINCE KJ 28	676
PIPE-CARRÉ	393
PIPECLAIR	387 - 388
PIPECO	384 - 385
PIPESIL	451
PISTOLET à MASTIC	703
PISTOLET MOUSSAFEU	430
PISTOLET pour CARTOUCHE CHIMFORT	701 - 702
PISTOLET pour CARTOUCHE de MASTIC	703
PITON à EMBASE / BASCULE	524
PITON MÂLE RÉHABILITATION	525
PITON pour RAVALCO	280
PLAQUE d'ANGLE	604
PLAQUE ETASOL	556
PLAQUE LR BRICK	641
PLAQUE SIGNALÉTIQUE SÉCURIT-LINE	579
PLAQUETTE 40 x 40	471 - 472
PLAQUETTE 64 x 64	466 - 467
PLAQUETTE 82 x 40 R	469 - 470
PLAQUETTE BAC	507
PLAQUETTE BARDAGE	505 - 506
PLAQUETTE d'ANCRAGE A1	580
PLAQUETTE de RÉPARTITION BARDAGE	505 - 506
PLAQUETTE de RÉPARTITION COUVERTURE	507
PLAQUETTE FIXAGRI	514
PLASTIFOAM	449
PLASTIKA Rondelle	409
PLASTINOX	196
PLATINE - BOIS	549
PLINTHE & ACCESSOIRES LR SAUVGUARD	569
PLOT	424
POÊLIER	548
POINCO 4 & 6	413
POINCO P	519
POINTE à BÉTON	51
POINTE ANNELÉE TB	48
POINTE d'ANCRAGE	51
POMPE SOUFFLANTE	702
PONTET PLASTIQUE SUPPORT d'ONDE	382
PONTUB CLIP	383
PORTE-DOUILLE	662
PORTE-EMBOUT	663

	Page
POWERBIRD	674
PRÉPOSITIONNEMENT d'ISOLANT	518 - 519
PRESPIN	518
PROFIL C	605
PROFIL de FINITION	607 - 608
PROFIL de VENTILATION	609
PROFIL FAÇALU T / L / TUBE	619 - 620
PROFIL FAÇALU+	622
PROFIL OMÉGA	605
PROFIL TRESPA	627
PROFIL TS 200	626
PROTECTION des ENTRÉES d'EAU	401 - 402
PROTECTION des GOUTTIÈRES et des DESCENTES d'EAU	400

Q

QUICK-SÉCURIT	587

R

R.É.A.C. Rondelle	410
R.E.R. Ø 40	497
R.E.R. Ø 70	491
RAIL C	635
RAIL C INVERSÉ	624
RAIL C+	625
RALLONGE CANULE CHIMFORT	272
RALLONGE POWERBIRD	674
RAPCO	521
RAVALCO	280 - 281
Rd. CALIBEL	504
Rd. CLOCHE	409
Rd. CONTACT	504
Rd. CUVETTE	504
Rd. ÉVENTAIL	503
Rd. GRÉCA	410
Rd. GROWER	504
Rd. INCURVÉE	373
Rd. NÉO-ÉLASTO	409
Rd. PLASTIKA	409
Rd. PLATE	503
Rd. R.É.A.C.	410
Rd. VULCA	408
RENFORT en U	603
RÉNOV-SÉCURIT BAC	582 - 583
RÉNOV-SÉCURIT FIBRO	586
RÉNOV-SÉCURIT SW	584

	Page
RÉNOV-SÉCURIT TOG	585
RÉSINE BI-COMPOSANTS	264 à 270
RESSORT RAPCO	522
RIV-COLOR ALU - ACIER	187
RIV-COLOR ALUNOX	186
RIV-COLOR N.E. - CEL ALU - INOX	189
RIV-COLOR N.E. - CL ALU - INOX	189
RIV-COLOR N.E. - CL TOUT ALU	191
RIV-COLOR N.E. ALU - ACIER	193
RIV-COLOR N.E. ALU - INOX	188
RIV-COLOR N.E. TOUT ALU	191
RIV-COLOR TOUT ALU	187
RIVET - FIXATION AVEUGLE	186 à 200
RIVET ALU - ACIER	187
RIVET ALUNOX	186
RIVET ÉTANCHE	186 - 187
RIVET N.E. - CEL ALU - ACIER	194
RIVET N.E. - CEL ALU - INOX	189
RIVET N.E. - CL ALU - ACIER	194
RIVET N.E. - CL ALU - INOX	189
RIVET N.E. - CL TOUT ALU	191
RIVET N.E. ALU - ACIER	193
RIVET N.E. ALU - INOX	188
RIVET N.E. TOUT ACIER	195
RIVET N.E. TOUT ALU	191
RIVET N.E. TOUT INOX	188
RIVET NON ÉTANCHE	188 à 195
RIVET TOUT ALU	187
RIVET TOUT INOX	186
RIVETEUSE à AIR COMPRIMÉ	676
RIVETEUSE MANUELLE	672 - 673
RIVETEUSE SANS FIL	674 - 675
RONDELLE & PLAQUETTE de RÉPARTITION ACIER	466 à 474
RONDELLE de SERRAGE	503 - 504
RONDELLE d'ÉTANCHÉITÉ	408 à 410
RONDELLE FIXAGRI	514
RONDELLE G.E. RÉNOVCO 69	645
RONDELLE ISOLAGRI	514
RONDELLE Ø 100 / MAX ISO	277
RONDELLE Ø 140 / SUPER ISO II	276
RONDELLE Ø 80 / MÉTAL-ISO	279
RONDELLE Ø 90 / ISO-RG	279
RONDELLE-CLIP	413

S

	Page
SAPIN MÉTALLIQUE / PLASTIQUE	526 - 527
SCELLEMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL	264 à 267
SCIE CIRCULAIRE	695 - 696
SCIE SABRE	699
SÉCURIT 2005	588 à 590
SÉCURITÉ ANTIVOL à BILLE	305
SÉCURITÉ INDIVIDUELLE	580 à 590
SÉCURIT-LINE BAC	571 - 572
SÉCURIT-LINE FIBRO	576
SÉCURIT-LINE SW	573
SÉCURIT-LINE TOG	575
SENTILUX	399
SENTINEIGE	399
SERRE-CÂBLE + COSSE-CŒUR	578
SERTISSEUSE pour INSERT FILETÉ ou TARAUDÉ	676 - 677
SILICONE COLOR	452
SIMPLEX	215
SK-BC / SK-RB	501 - 502
SORTIE de TOITURE	384 à 396
SOUPLAF	523
SPIDO	600
SPIRALE	526
SPIR-ÉCO	526
SPLITCOF / SPLITUB	239
SPO - Synoptique Cavalier / Closoir	346
STAR GRIPP 2	660
STARCOLOR	110 - 111
STARFIX / In A2	75
STARKING TX	32
STARZAC	86 à 89
STOP FEUILLES	400
STOPCO / STOPÉCO ARDOISE	400
SUPER ETANCOPAST	445
SUPER ISO II	276
SUPER WINGTEKS	154
SUPER WOOD TF TX	35
SUPER WOOD TH TX	34
SUPER WOOD TPL TX	41
SUSPENTE ROCKAFIX	516
SUSPENTE THERMOFIX	517
SYNOPTIQUE ACIER GROSJEAN	318
SYNOPTIQUE ALUFORM système	350
SYNOPTIQUE ARCELOR ARCLAD	320
SYNOPTIQUE ARCELOR ARVAL	322

INDEX ALPHABÉTIQUE

	Page
SYNOPTIQUE BACACIER	324
SYNOPTIQUE BEMO Systems	352
SYNOPTIQUE CISABAC	326
SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ACIER	318 à 348
SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ALU	350 à 354
SYNOPTIQUE COUVERTURE MATERIAU DE SYNTHESE	360 à 362
SYNOPTIQUE COUVERTURE PANNEAU SANDWICH	320 à 350
SYNOPTIQUE COUVERTURE PLAQUES FIBRES-CIMENT	356 à 358
SYNOPTIQUE EDILFIBRO	356
SYNOPTIQUE ETERNIT	358
SYNOPTIQUE ISOBAR	328
SYNOPTIQUE ISOCAB	330
SYNOPTIQUE ISOPAN	332
SYNOPTIQUE JORIS IDE	334
SYNOPTIQUE KALZIP	354
SYNOPTIQUE KINGSPAN	336
SYNOPTIQUE LATTONEDIL	338
SYNOPTIQUE METECNO	340
SYNOPTIQUE MONOPANEL TATA STEEL	342
SYNOPTIQUE NLMK Profil bâtiment	344
SYNOPTIQUE ONDEX	360
SYNOPTIQUE ONDULINE ONDUCLAIR	362
SYNOPTIQUE SPO	346
SYNOPTIQUE TOLFER	348
SYSTÈME à RUPTURE THERMIQUE	464 - 465
SYSTÈME à RUPTURE THERMIQUE PRÉMONTÉ	487 à 490
SYSTÈME à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE	462 - 463
SYSTÈME à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE - PRÉMONTÉ	475 à 486
SYSTÈME de DOUBLAGE MAÇONNERIE En RÉNOVATION	644 - 645
SYSTÈME de SCELLEMENT CHIMIQUE	262 à 272
SYSTÈME de SUPPORTAGE pour DOUBLAGE MAÇONNERIE	641 à 643
SYSTÈME d'OSSATURE ALUMINIUM FAÇALU	616 à 623
SYSTÈME d'OSSATURE ALUMINIUM TRESPA	626 - 627
SYSTÈME d'OSSATURE BOIS ou ACIER	598 à 605
SYSTÈME FAÇADE	598 à 646
SYSTÈME par COLLAGE	639
SYSTÈME pour FIXATION PHOTOVOLTAÏQUE	551 à 556
SYSTÈME PRÉMONTÉ (RER / PER)	491 à 500
SYSTÈME RIVET PRÉMONTÉ	196
SYSTÈME ROCKAFIX	516
SYSTÈME SÉCURITÉ	566 à 590
SYSTÈME SURCOUVERTURE	536 à 556
SYSTÈME THERMOFIX	517

T

T.R.C.C. BOIS	299
T.R.C.C. Collet Court	300
T.R.C.C. POINTU	298
TABOURET MODULCO	542
TAMIS pour CHIMFORT GREEN	264 - 265
TAPCO	222 à 225
TAPCOL F7	225
TAPDUR	236
TAP-LARGE	224
TENDEUR SÉCURIT-LINE	578
TG	25 à 26
THERMOSTOP	628
TIGE & FILET	288 à 292
TIGE à BASCULE	581
TIGE à CAMBRER	288 - 289
TIGE à MÉPLAT	633
TIGE CROCHET RAPCO	521
TIGE DROITE	288 - 289
TIGE ENTIÈREMENT FILETÉE	290
TIGE FILETÉE CD pour CHIMFORT ATE	268
TIGE FILETÉE DB pour CHIMFORT GREEN MP	267 - 269
TIGE FILETÉE DB pour FRP	263
TIGE FILETÉE pour CHIMFORT GREEN MC	266
TIGE FILETÉE SB pour CHIMFORT ATE	270
TIGE LISSE RAPCO	521
TIGE RÉNOVCO 69	644
TIREFOND à BOURRER	47
TIREFOND à VISSER	43 à 45
TOLFER - Synoptique Cavalier / Closoir	348
TOPFIX - LR SAUVGUARD	566 à 569
TORX PANEL ALU TB	78
TORX PANEL BOIS TB	24
TRESPA	627
TRP	192
TRP MONTÉ Ø 70 ou 80x40	499 - 500
TSA	243 - 244
TURBO 2	692

V

VBU PRO TF TX	37
VBU TB	27
VBU TF / In A2	30

	Page
VBU TF / SH	31
VBU TF / ZBJ	39
VDS	301
VERSATUILE 2000	395 - 396
VH9	47
VIS & ÉCROU de SÉCURITÉ	301 - 302
VIS à BOIS	24 à 41
VIS AUTOPERCEUSE	58 à 159
VIS AUTOPERCEUSE ACIER - TÊTE BOMBÉE	112 à 114
VIS AUTOPERCEUSE ACIER - TÊTE FRAISÉE	148 à 155
VIS AUTOPERCEUSE ACIER TÊTE HEXAGONALE	116 à 141
VIS AUTOPERCEUSE ACIER TÊTE PLASTIQUE de COULEUR	106 à 109
VIS AUTOPERCEUSE ACIER - TÊTE PLATE	142 à 147
VIS AUTOPERCEUSE ACIER - TÊTE STAR	110 - 111
VIS AUTOPERCEUSE ACIER TÊTE TROMPETTE	156 à 159
VIS AUTOPERCEUSE ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU)	86 à 105
VIS AUTOPERCEUSE ACIER INOXYDABLE	75 à 84
VIS AUTOPERCEUSE ALUMINIUM	85
VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL (INOX / ACIER)	58 à 74
VIS AUTOTARAUDEUSE	164 à 181
VIS AUTOTARAUDEUSE ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU)	169 à 171
VIS AUTOTARAUDEUSE ACIER INOXYDABLE	164 à 168
VIS AUTOTARAUDEUSE ACIER pour BÉTON	177 à 181
VIS AVEUGLE TB TX30	630
VIS BOIS à MANCHON	525
VIS de SÉCURITÉ	555
VIS ETASOLR	555
VIS MÉTAUX TB / TC / TH	304 à 307
VIS PENTURE TBL TX	40
VIS pour CADRE et OSSATURE	218 - 219
VIS TÔLE TC Torx	303
VISSERIE SPÉCIALISÉE	58 à 181
VISSEUSE & ACCESSOIRE	651 à 664
VISSEUSE COUVERTURE / BARDAGE	654 - 655
VMS	156
VULCA Rondelle	408
VULCO - S & R	368
VULCO - T	375

W

W8	48
WG 2	50
WINGTEKS / Bi-métal	73
WINGTEKS TX	154 - 155

Z

ZAC SPEED	217
ZACFIX	240 - 638
ZACROFAST 233 G	169 - 170
ZACROR 2043	171
ZACROVIS	91
ZACROVIS BOIS	95
ZACROVIS BOIS DF	100
ZACROVIS DF	97
ZACROVIS SPIRAL SR	94
ZACSTOP PI DF	99
ZEDFIX - LR SAUVGUARD	566 à 569

Index Codes articles ETANCO,
voir pages 712 à 719

PICTOGRAMMES

Matériaux

Fixation sur supports :

-  IPN - IPE - HEA d'ép. 4 à 15 mm
-  Profilé à froid d'ép. 1,5 à 4 mm
-  Panne ZED d'ép. 1,5 à 3 mm
-  Plateau de bardage
-  Assemblage de tôles
-  Bois
-  Bois sur acier
-  Béton
-  Béton fissuré
-  Béton cellulaire
-  Parpaing plein
-  Brique pleine
-  Pierre naturelle
-  Parpaing creux
-  Brique creuse
-  Carreau de plâtre
-  Plaque de plâtre
-  Essais préalables

-  Couturage des bacs
-  Couverture Bac métallique trapézoïdal
-  Couverture Panneau sandwich
-  Couverture Plaques Fibres-ciment GO 177x51
-  Couverture Tôle ondulée galvanisée PO 76x18
-  Couverture Tuiles
-  Toiture Ardoises
-  Bac acier ép : 0,75 - 1 mm
-  Bac acier ép : 75/100e
-  Bac acier ép : 10/10e
-  Bac acier ép : 15/10e
-  Bac d'étanchéité plein
-  Bac d'étanchéité perforé
-  Bac d'étanchéité crevé
-  Isolant sur bac plein
-  Isolant + membrane sur bac plein
-  Isolant sur étanchéité bitume
-  Isolant sur bac perforé
-  Isolant + membrane sur bac perforé

ETANCO

Conformité aux Documents Techniques Unifiés :

- DTU 20.1 — Ouvrage de maçonnerie de petits éléments, parois et murs
- DTU 40.2 — Travaux de couvertures en tuiles
- DTU 40.32 — Couverture en plaques ondulées métalliques
- DTU 40.35 — Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues
- DTU 40.36 — Couverture en plaques nervurées d'aluminium prélaqué ou non
- DTU 40.37 — Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment
- DTU 43.1 — Travaux d'étanchéité des toitures-terrasses avec éléments porteurs en maçonnerie
- DTU 43.3 — Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revêtements d'étanchéité
- DTU 43.4 — Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité
- DTU 43.5 — Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures terrasses ou inclinés
- DTU 55.2 — Revêtements muraux attachés en pierre mince

Conformité aux Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) :

- CSTB 3194 — Ossature métallique et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un constat de traditionalité. Conditions générales de conception et de mise en œuvre
- CSTB 3297 — Couvertures en plaques profilées en fibres-ciment support de canal faisant l'objet d'un Avis Technique
- CSTB 3316 — Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique. Règles générales de conception et de mise en œuvre

Conformité aux Normes :

- NF EN ISO 14122-3 — Sécurité des machines, moyens permanents d'accès aux machines Partie 3 : Escaliers, échelles à marches et garde-corps
- NF EN 517 — Accessoires préfabriqués pour couverture : crochets de sécurité
- NF EN 795 — Protection contre les chutes de hauteur / Dispositifs d'ancrage
- NF E 85-015 — Éléments d'installations industrielles, moyens d'accès permanents : escaliers, échelles à marches et garde-corps

PICTOGRAMMES

Réglementation

Agrément technique européen

Agrément Technique Européen et marquage CE

EN 14592:2009

Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592 : 2009. Eléments de fixations pour structures bois

ETAG 006

Conformité à l'ETAG 006 (Evaluation technique européenne des systèmes d'étanchéité fixés mécaniquement)

RT

Conformité à la Réglementation Thermique

Résistance au feu

efectis france

Rapport d'essai feu EFECTIS

Tenue au séisme

CSTB le futur en construction

Avis Technique CSTB

Enquête de Technique Nouvelle QUALICONSULT

snjf

Conformité au label SNJF

SOCOTEC

Approuvé par un cahier des charges SOCOTEC

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

Procès verbal VERITAS

Mode de pose



Pose par vissage électrique



Pose par vissage électrique avec embout hexagonal



Pose par vissage électrique avec embout cruciforme



Pose par vissage électrique avec embout spécifique



Pose au marteau



Serrage à la clé



Avec préperçage du support



Sans perçage du support



Pose automatique debout



Pose traditionnelle semi-automatique



Pose traditionnelle manuelle



Charge possible

ETANCO



Résistance à une Hydrométrie très forte



Résistance au dévissage en conformité à la norme NF P 30-315 et à l'ETAG 006



"Solide au pas" en conformité à la norme NF P 30-317 et à l'ETAG 006



Garantie 20 ans contre la corrosion de la vis



Garantie 20 ans contre la corrosion de la tête de vis



Logiciel SPECIF de dimensionnement chevilles



Performance, économie, modularité



Respect de l'environnement



Conditionné en seau plastique



Nuancier Correspondance des teintes

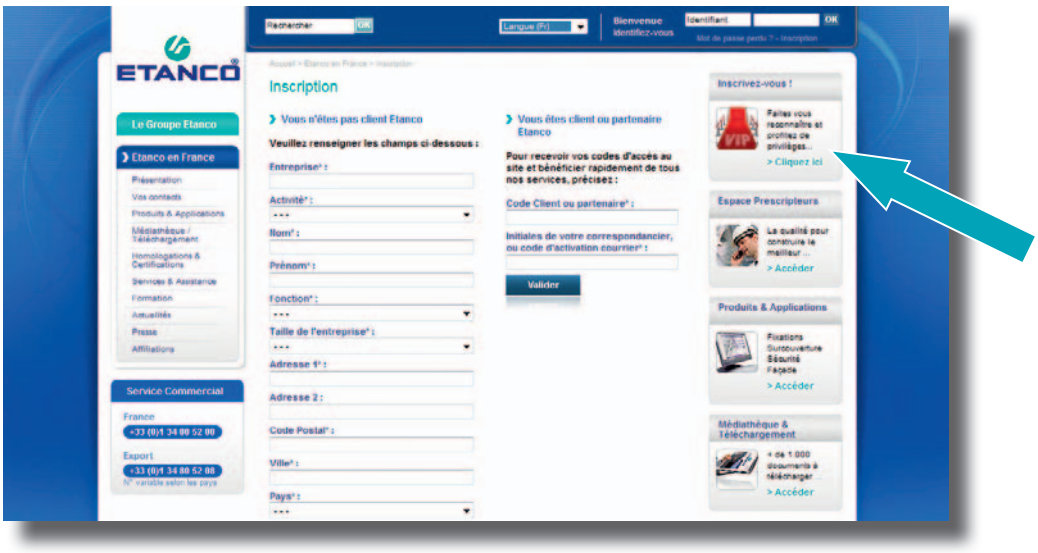
INSCRIVEZ-VOUS sur notre SITE WEB

www.etanco.eu



- Découvrez notre entreprise et son actualité
- Profitez d'une information privilégiée constamment mise à jour
- Trouvez le contact dont vous avez besoin
- Consultez les catalogues électroniques de tous nos métiers
- + de 1 000 documents disponibles au téléchargement
- Visualisez plus de 50 vidéos
- Informez-vous sur l'actualité du BTP

CATALOGUE GÉNÉRAL
BARDAGE
BOIS
CHEVILLES
COUVERTURE
ÉTANCHÉITÉ
FAÇADE
SURCOUVERTURE
...



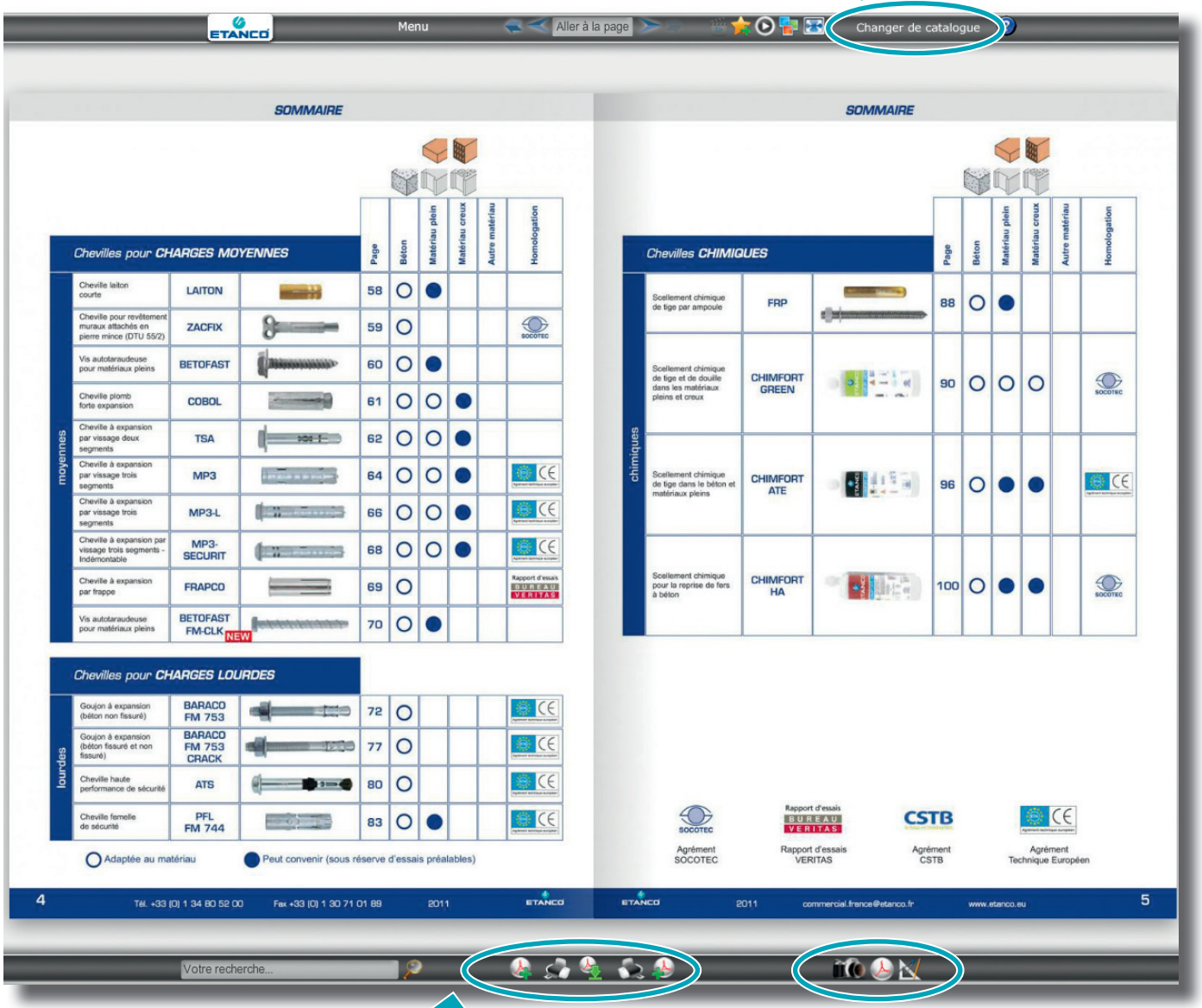
Pour accéder à tous nos téléchargements

Inscrivez-vous !

INSCRIVEZ-VOUS
sur notre SITE WEB www.etanco.eu

Consultez les catalogues électroniques de tous nos métiers





Créez votre fascicule Fixations Etanco

en sélectionnant les pages de votre choix
et générez vous-même votre PDF (Acrobat)

+ de 1 000 documents disponibles au téléchargement :

- Documentations techniques
- Documentations commerciales
- Homologations & Certifications
- Photographies & Dessins techniques
- Logiciels professionnels

INSCRIVEZ-VOUS
sur notre SITE WEB www.etanco.eu

Une recherche au téléchargement accessible à tout moment par :

- **Nom technique ou mot clé :** ex. goujon
- **Marque Etanco :** ex. Baraco
- **Code article Etanco :** ex. 344025



+ de 1 000 documents disponibles au téléchargement

NOTES

VIS à BOIS - TIREFOND - CLOU



CHAPITRE 1

Vis à bois	24 à 42
Tirefond à visser	43 à 46
Tirefond à bourrer	47
Clou et pointe	48 à 51

SOMMAIRE

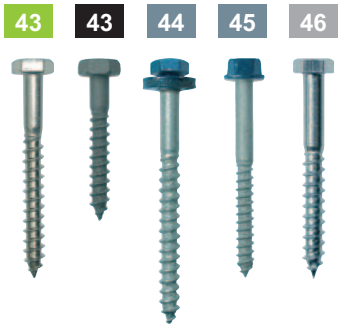
1 - 1 Vis à bois — 24 à 42

- ACIER INOXYDABLE A2 / A4 — 24 à 31
- ACIER SHÉRARDISÉ — 31
- ACIER TRAITÉ SUPRACOAT 2C — 32
- ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE — 33 à 40
- ACIER ZINGUÉ — 41 - 42



1 - 2 Tirefond à visser — 43 à 46

- ACIER INOXYDABLE A2 — 43
- ACIER SHÉRARDISÉ — 43
- ACIER GALVANISÉ À CHAUD — 44 - 45
- ACIER ZINGUÉ — 45 - 46



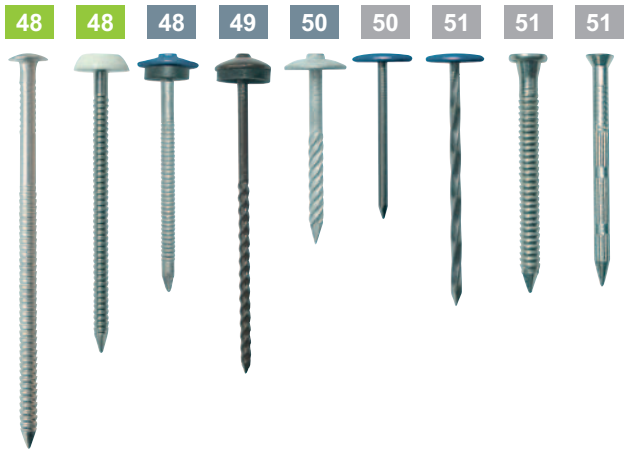
1 - 3 Tirefond à bourrer — 47

- ACIER GALVANISÉ À CHAUD — 47

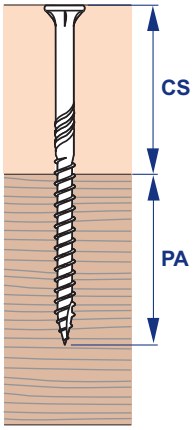


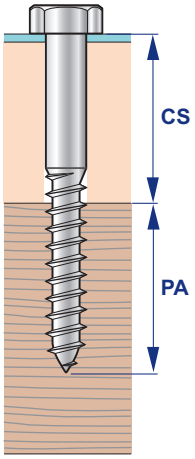
1 - 4 Clou et pointe — 48 à 51

- ACIER INOXYDABLE A4 — 48
- ACIER GALVANISÉ À CHAUD — 48 à 50
- ACIER ZINGUÉ — 50 à 51



- **Ø :** Diamètre au filetage
- **L :** Longueur du corps avec ou sans tête
  Longueur Sous tête :
  - pour vis à tête hexagonale ou Plate ou Ronde
  Longueur Avec tête :
  - pour vis à tête Fraisée ou Trompette
- **Lf :** Longueur partie filetée
- **CS :** Capacité de Serrage
  = Épaisseur à Serrer
- **PA :** Profondeur d'Ancrage
  = Longueur de pénétration dans le bois
- **H :** Dimension entre 2 plats du 6 pans
  = Dimension de l'empreinte hexagonale

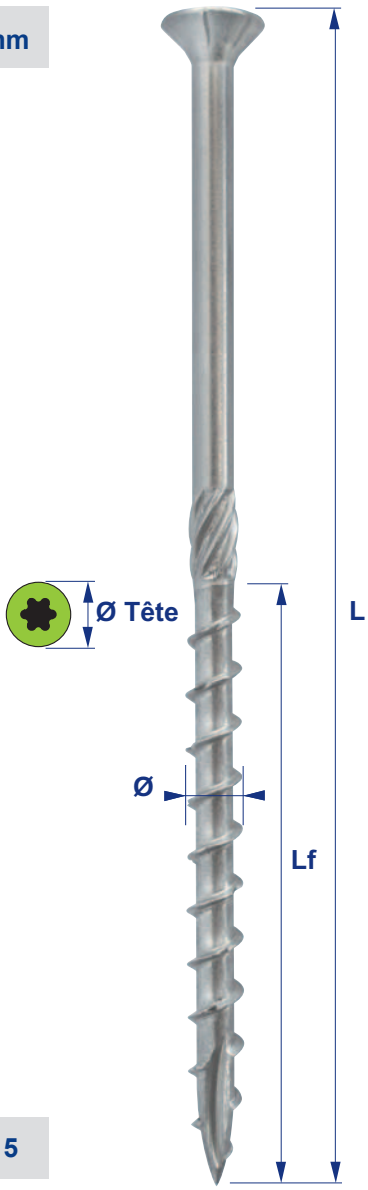


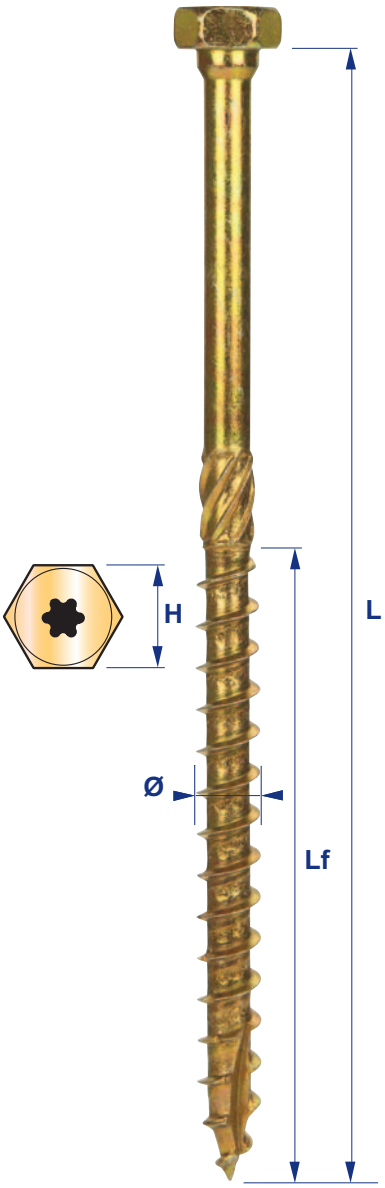


Toutes les dimensions sont en millimètres mm

Épaisseur matériau à serrer

Support bois

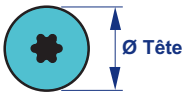




Définitions Pictogrammes, voir pages 12 à 15

ACIER INOXYDABLE
VIS BOUT POINTU - TÊTE BOMBÉE - EMPREINTE TORX





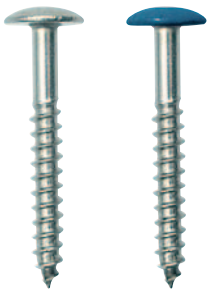
de produits

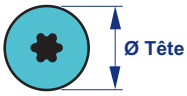


Ø x L	Ø Tête	Empreinte	Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich TORX PANEL BOIS TB In A4 - Naturelle Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich TORX PANEL BOIS TB In A4 - Laquée Cond.	Code
4,8 x 38	12	**TX 20**	100	33 146	100	33 148
4,8 x 60	12	**TX 20**	100	33 147	100	33 149

- Vis tête laquée, quantité minimum de vente : 500 pièces
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 647
- **Application Façade :**
  - Fixation de panneau plan prépercé (voir avis technique) sur chevron bois

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx n° 20 (code 325 090), voir page 663 - Visseuses, voir page 654





de produits



Ø x L	Ø Tête	Empreinte	Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich TORX PANEL BOIS TB In A2 - Naturelle Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich TORX PANEL BOIS TB In A2 - Laquée Cond.	Code
4,8 x 38	12	**TX 20**	100	33 107	100	33 108
4,8 x 60	12	**TX 20**	100	33 117	100	33 118
4,8 x 38	16	**TX 20**	100	33 132	100	33 144

- Vis tête laquée, quantité minimum de vente : 500 pièces
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 647
- **Application Façade :**
  - Fixation de panneau plan prépercé (voir avis technique) sur chevron bois

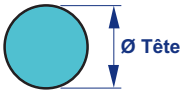
- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx n° 20 (code 325 090), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER INOXYDABLE
VIS BOUT POINTU - TÊTE EXTRA PLATE - EMPREINTE SOUS-TÊTE

NOUVEAUTÉ







Ø x L	Ø Tête	Ø Vulca Inox	Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich S-TET BOIS In A4 - Naturelle Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich S-TET BOIS In A4 - Laquée Cond.	Code
4,8 x 36	14	-	100	265 052	100	265 053
4,8 x 36	14	14	100	265 054	100	265 055
4,8 x 36	14	16	100	265 056	100	265 057
4,8 x 60	14	-	100	265 060	100	265 061
4,8 x 60	14	14	100	265 062	100	265 063
4,8 x 60	14	16	100	265 064	100	265 065

- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête S-TET discrète et esthétique dans la douille S-TET
- La S-TET est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La S-TET, même désaxée, reste maintenue dans la douille S-TET et se réaligne à la pose : Pas de blessure du parement de façade et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- Vis tête laquée, quantité minimum de vente : 500 pièces
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 647
- **Application Façade :**
  - Fixation de panneau plan prépercé (voir avis technique) sur chevron bois

+ de produits

- **Produits associés :**
  Douille vissage S-TET (code 324 500), voir page 109-2

NOUVEAUTÉ

S·TET®

vis de parements



L'esthétisme a son détail



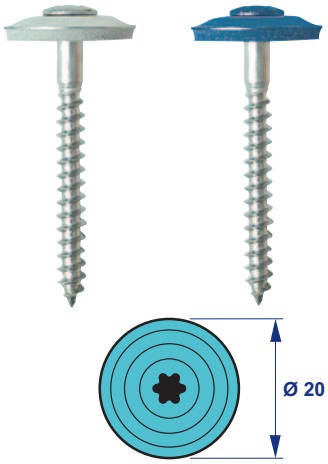
Nouvelle vis autoperceuse esthétique à tête extra plate pour bardage et façade

Tél. 01 34 80 52 00 Fax 01 30 71 01 89 commercial.france@etanco.fr www.etanco.eu

ETANCO®

ACIER INOXYDABLE

VIS BOUT POINTU - TÊTE FRAISÉE BOMBÉE - EMPREINTE TORX
VIS MONTÉE AVEC RONDELLE VULCA Ø 20 MM



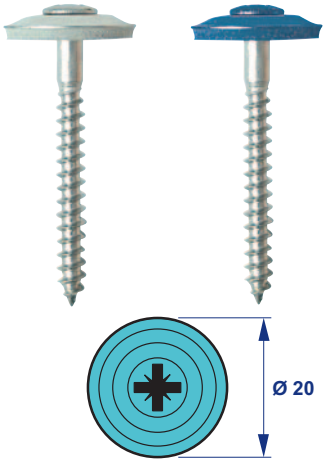
Ø x L	CS maxi	Empreinte	Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + Rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich — TGS TX / In A2 + VI 20 Naturelle — Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + Rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich — TGS TX / In A2 + VI 20 Laquée — Cond.	Code
4,5 x 25	1,5	**TX 20**	100	33 585	100	33 590
4,5 x 35	8	**TX 20**	100	33 586	100	33 591
4,5 x 45	18	**TX 20**	100	33 587	100	33 592
4,5 x 60	28	**TX 20**	100	33 588	100	33 593
4,5 x 120	84	**TX 20**	100	33 589	100	33 594

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage & Couverture :**
  - Fixation sur support bois.
  - Fixation sur support béton avec une cheville nylon 6x30 (code 218 206), voir page 214

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx n° 20 (code 325 090), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

VIS BOUT POINTU - TÊTE FRAISÉE BOMBÉE - EMPREINTE POZIDRIV
VIS MONTÉE AVEC RONDELLE VULCA Ø 20 MM



Ø x L	CS maxi	Empreinte	Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + Rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich — TGS PZ / In A2 + VI 20 Naturelle — Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + Rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich — TGS PZ / In A2 + VI 20 Laquée — Cond.	Code
4,5 x 25	1,5	**PZ 2**	100	33 562	100	33 573
4,5 x 35	8	**PZ 2**	100	33 567	100	33 574
4,5 x 45	18	**PZ 2**	100	33 568	100	33 575
4,5 x 60	28	**PZ 2**	100	33 569	100	33 576
4,5 x 120	84	**PZ 2**	100	33 570	100	33 571

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage & Couverture :**
  - Fixation sur support bois.
  - Fixation sur support béton avec une cheville nylon 6x30 (code 218 206), voir page 214

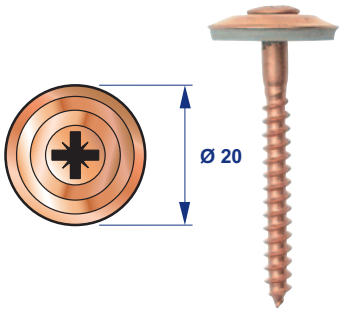
de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Pozidriv n° 2 (code 325 010), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

ACIER INOXYDABLE

VIS BOUT POINTU - TÊTE FRAISÉE BOMBÉE - EMPREINTE POZIDRIV
VIS MONTÉE AVEC RONDELLE VULCA Ø 20 MM



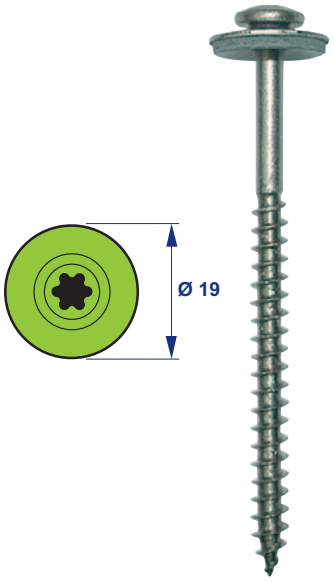
Ø x L	CS maxi	Empreinte	Tête NATURELLE Acier inoxydable A2 Cuivré + Rd. Vulca Inox Cuivré / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich TGS PZ / In A2 Cuivré + VIC 20 Naturelle Cond.	Code
4,5 x 25	1,5	**PZ 2**	100	33 580
4,5 x 35	8	**PZ 2**	100	33 581
4,5 x 45	18	**PZ 2**	100	33 582
4,5 x 60	28	**PZ 2**	100	33 583
4,5 x 120	84	**PZ 2**	100	33 584

- **Application Bardage & Couverture :**
  - Fixation sur support bois.
  - Fixation sur support béton avec une cheville nylon 6x30 (code 218 206), voir page 214

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Pozidriv n° 2 (code 325 010), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

VIS BOUT POINTU - PAS 2,7 - TÊTE BOMBÉE Ø 11 MM - EMPREINTE TORX
VIS MONTÉE AVEC RONDELLE VULCA Ø 19 MM



Ø x L	CS maxi	PA mini	Empreinte	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich MULTIFAÎTE TB TX In A2 + VI 19 Cond.	Code
6 x 90	35	55	**TX 25**	100	601 230
6 x 120	65	55	**TX 25**	100	601 232
6 x 160	95	65	**TX 25**	100	601 234
6 x 200	130	70	**TX 25**	100	601 236
6 x 225	155	70	**TX 25**	100	601 237
6 x 250	180	70	**TX 25**	100	601 238

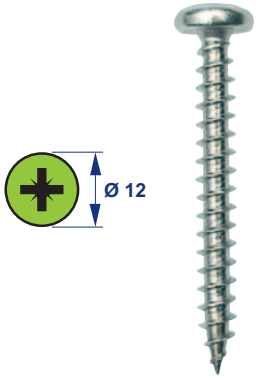
- **Application Couverture :**
  - Fixation de tuile faîtière sur bois (sans préperçage dans le bois)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx n° 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - PA_{mini} : Profondeur d'Ancrage minimum

ACIER INOXYDABLE
VIS À BOIS UNIVERSELLE - TÊTE BOMBÉE - EMPREINTE POZIDRIV



Ø x L	Empreinte	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich — VBU TB / In A2 Cond.	Code
6 x 50	PZ 3	100	30 330

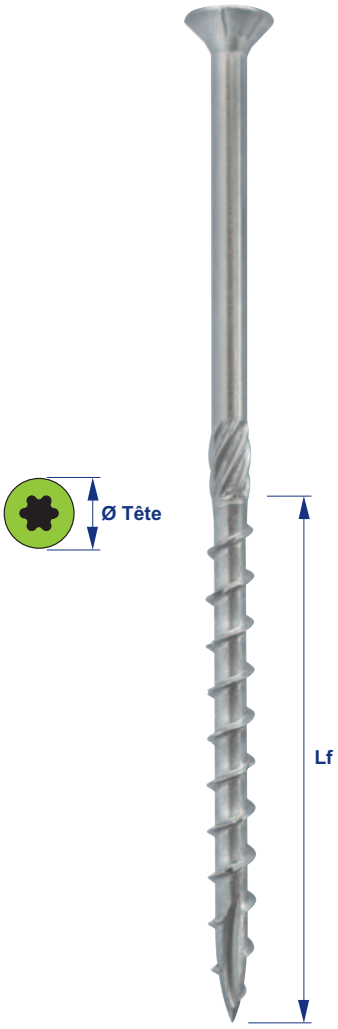
- **Application Façade :**
  - Fixation d'ossature secondaire métallique (avec préperçage) sur ossature bois
- **Application :**
  - Fixation pour assemblage métal sur bois

de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout cruciforme Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

ACIER INOXYDABLE
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE ALÉSOIR SUR CORPS - EMPREINTE TORX



EN 14592:2009

Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	FM-WOOD PRO TF TX / In A2
6 x 80	50	11,7	**TX 30**	100	34 001
6 x 100	50	11,7	**TX 30**	100	34 002
6 x 120	75	11,7	**TX 30**	100	34 003
6 x 140	75	11,7	**TX 30**	100	34 004
6 x 160	75	11,7	**TX 30**	100	34 005
6 x 180	75	11,7	**TX 30**	100	34 006
6 x 200	75	11,7	**TX 30**	100	34 007
8 x 100	52	14,5	**TX 40**	100	34 008
8 x 120	80	14,5	**TX 40**	50	34 009
8 x 140	80	14,5	**TX 40**	50	34 010
8 x 160	80	14,5	**TX 40**	50	34 011
8 x 180	80	14,5	**TX 40**	50	34 012
8 x 200	80	14,5	**TX 40**	50	34 013
8 x 220	80	14,5	**TX 40**	50	34 014
8 x 240	80	14,5	**TX 40**	50	34 015
8 x 260	80	14,5	**TX 40**	50	34 016
8 x 280	80	14,5	**TX 40**	50	34 017

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- Ribs sous tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
  - Vis idéale pour tous types d'usage à l'intérieur comme à l'extérieur (version inox), y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, clôture, pergola, etc...
  - Sarking : liaison de la contre latte au chevron, pour isolant rigide uniquement
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois avec préperçage pour les vis grandes longueurs
- **Autre matière disponible :**
  - Acier Zingué Bichromaté Jaune, voir page 37

+ de produits

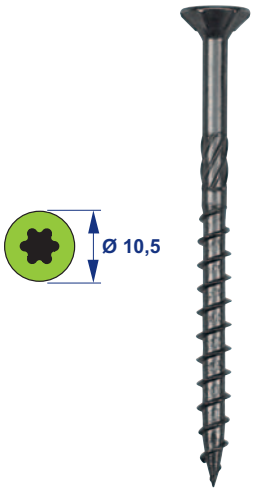
- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embouts de pose : Torx 30 (code 325 115) / Torx 40 (code 325 120), voir page 663
Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER INOXYDABLE

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE EMPREINTE TORX



EN 14592:2009

Ø x L	Empreinte	Acier Inoxydable Martensitique Aisi 410 VIS à BOIS HD TF TX / In Cond.	Code
5 x 50	TX 25	200	24 877
5 x 60	TX 25	200	24 878

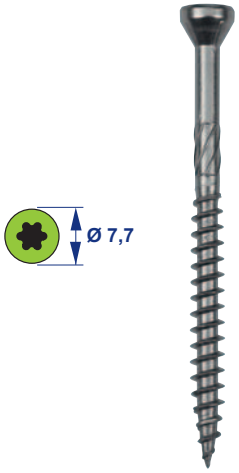
- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Vis inox spéciale haute dureté pour bois durs. Avec crantage autobloquant, filet tranchant, fraisure pour pose sans avant trou, sans éclatement et avec une excellente résistance à l'arrachement.
- **Application :**
  - Fixation spéciale terrasses extérieures en bois dur (Ipé, Bangkirai, Teck …)

de produits

- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de pose : Torx 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISÉE BOMBÉE - AVEC RIBS SOUS TÊTE EMPREINTE TORX



EN 14592:2009

Ø x L	Empreinte	Acier Inoxydable Martensitique Aisi 410 VIS à BOIS HD TFB TX / In Cond.	Code
5 x 50	TX 25	200	24 857
5 x 60	TX 25	200	24 858

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Vis inox spéciale haute dureté pour bois durs. Avec crantage autobloquant, filet tranchant, fraisure pour pose sans avant trou, sans éclatement et avec une excellente résistance à l'arrachement.
- **Application :**
  - Fixation spéciale terrasses extérieures en bois dur (Ipé, Bangkirai, Teck …)
  - Fixation idéale pour une finition discrète.

de produits

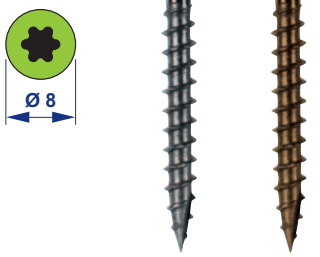
- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de pose : Torx 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

ACIER INOXYDABLE
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE EMPREINTE TORX

NOUVEAUTÉ



Ø x L	Empreinte	Inox NATUREL Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich VIS à BOIS HD TF TX / In A2 Cond.	Code	Inox BRUN Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich VIS à BOIS HD TF TX / In A2 - BRUN Cond.	Code
5 x 50	TX 25	200	24 892	200	24 893
5 x 60	TX 25	200	24 894	200	24 895
5 x 70	TX 25	100	24 896		

- Vis inox spéciale haute dureté pour bois durs. Avec crantage autobloquant, filet tranchant, fraisure pour pose sans avant trou, sans éclatement et avec une excellente résistance à l'arrachement.
- **Application :**
  - Fixation spéciale terrasses extérieures en bois dur (Ipé, Bangkirai, Teck …)

de produits

- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de pose : Torx 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

ACIER INOXYDABLE
VIS DOUBLE FILET - BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE EMPREINTE TORX

NOUVEAUTÉ



Ø x L	Empreinte	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich VIS à BOIS HD DF TFB TX / In A4 Cond.	Code
5 x 50	TX 25	200	24 862
5 x 60	TX 25	200	24 861
5 x 70	TX 25	100	24 863

- Vis double filet inox spéciale haute dureté pour bois durs. Avec crantage autobloquant, filets tranchants, fraisure pour pose sans avant trou, sans éclatement et avec une excellente résistance à l'arrachement.
- **Application :**
  - Fixation spéciale terrasses extérieures en bois dur (Ipé, Bangkirai, Teck …)
  - Version TFB : Fixation idéale pour une finition discrète.

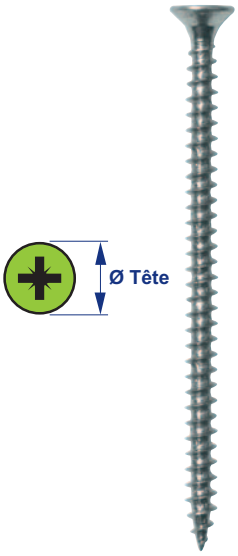
de produits

- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de pose : Torx 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

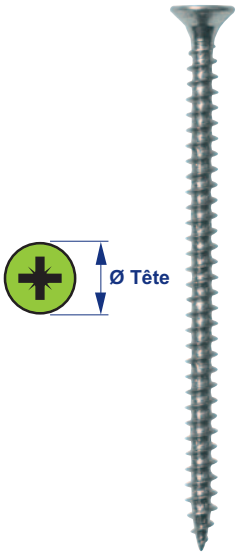
ACIER INOXYDABLE
VIS À BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90°
EMPREINTE POZIDRIV



Ø x L	Ø Tête	Empreinte	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich VBU TF / In A2 Cond.	Code
3 x 16	6	PZ 1	200	30 000
3 x 20	6	PZ 1	200	30 005
3 x 25	6	PZ 1	200	30 010
3 x 30	6	PZ 1	200	30 015
3,5 x 16	7	PZ 2	200	30 020
3,5 x 20	7	PZ 2	200	30 025
3,5 x 25	7	PZ 2	200	30 030
3,5 x 30	7	PZ 2	200	30 035
3,5 x 35	7	PZ 2	200	30 040
3,5 x 40	7	PZ 2	200	30 045
4 x 16	8	PZ 2	200	30 050
4 x 20	8	PZ 2	200	30 055
4 x 25	8	PZ 2	200	30 060
4 x 30	8	PZ 2	200	30 065
4 x 35	8	PZ 2	200	30 070
4 x 40	8	PZ 2	200	30 075
4 x 45	8	PZ 2	200	30 080
4 x 50	8	PZ 2	200	30 085
4 x 60	8	PZ 2	200	30 090
4 x 70	8	PZ 2	200	30 095
4 x 80	8	PZ 2	200	30 097
4,5 x 25	9	PZ 2	200	30 100
4,5 x 30	9	PZ 2	200	30 105
4,5 x 35	9	PZ 2	200	30 110
4,5 x 40	9	PZ 2	200	30 115
4,5 x 45	9	PZ 2	200	30 117
4,5 x 50	9	PZ 2	200	30 120
4,5 x 60	9	PZ 2	200	30 121
4,5 x 70	9	PZ 2	200	30 122
4,5 x 80	9	PZ 2	200	30 123
4,5 x 100	9	PZ 2	100	30 124
5 x 20	10	PZ 2	200	30 125
5 x 25	10	PZ 2	200	30 130
5 x 30	10	PZ 2	200	30 135
5 x 35	10	PZ 2	200	30 145
5 x 40	10	PZ 2	200	33 020
5 x 45	10	PZ 2	200	30 150
5 x 50	10	PZ 2	200	30 153
5 x 60	10	PZ 2	200	30 157
5 x 70	10	PZ 2	200	30 165
5 x 80	10	PZ 2	100	30 167
5 x 90	10	PZ 2	100	30 168
5 x 100	10	PZ 2	100	30 172
5 x 110	10	PZ 2	100	30 176
6 x 30	12	PZ 3	100	30 170
6 x 40	12	PZ 3	100	33 050
6 x 50	12	PZ 3	100	30 180

suite

ACIER INOXYDABLE
VIS À BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90°
EMPREINTE POZIDRIV



suite

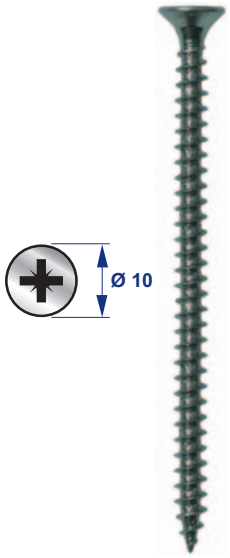
Ø x L	Ø Tête	Empreinte	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich — VBU TF / In A2 Cond.	Code
6 x 60	12	**PZ 3**	100	30 185
6 x 70	12	**PZ 3**	100	30 190
6 x 80	12	**PZ 3**	100	30 195
6 x 90	12	**PZ 3**	100	30 197
6 x 100	12	**PZ 3**	100	30 200

- **Application :**
  - Fixation pour assemblage bois sur bois
- **Autre matière disponible :**
  - Acier Zingué Bichromaté Jaune, voir page 39

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embouts cruciforme Pozidriv n° 1 - 2 - 3, voir page 663 - Visseuses, voir page 654

ACIER SHÉRARDISÉ
VIS À BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90° - EMPREINTE POZIDRIV



Ø x L	Empreinte	Acier shérardisé — VBU TF / SH Cond.	Code
5 x 40	**PZ 2**	200	25 502

- **Application Façade :**
  - Fixation des chevrons bois sur les équerres ISOLCO 3000 P, voir notre fascicule FAÇADE

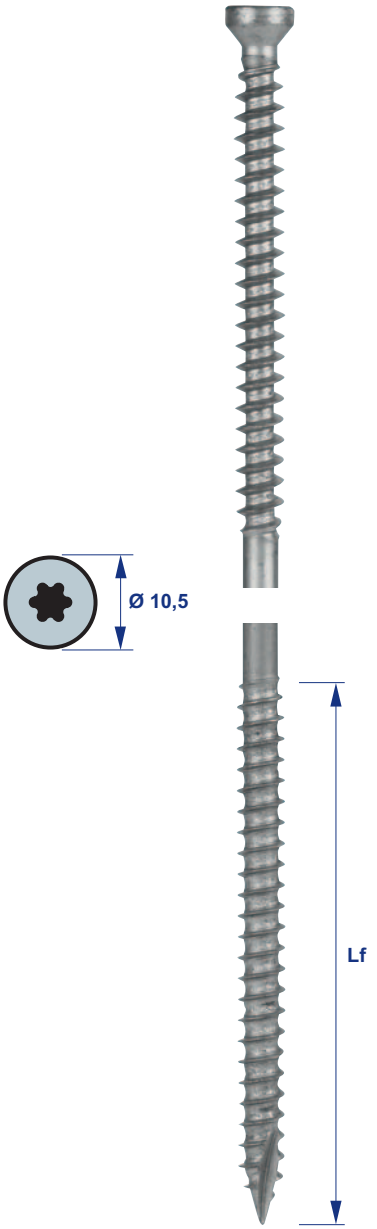
de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout cruciforme Pozidriv n° 2, voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER TRAITÉ SUPRACOAT 2C

VIS DOUBLE FILET - BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE CONIQUE EMPREINTE TORX



EN 14592:2009

Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Acier traité SUPRACOAT 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich STARKING TX / 2C Cond.	Code
7 x 210	80	10,5	**TX 40**	50	33 501
7 x 230	80	10,5	**TX 40**	50	33 503
7 x 250	80	10,5	**TX 40**	50	33 505
7 x 270	80	10,5	**TX 40**	50	33 507
7 x 300	80	10,5	**TX 40**	50	33 510
7 x 330	80	10,5	**TX 40**	50	33 512
7 x 360	80	10,5	**TX 40**	50	33 514
7 x 400	80	10,5	**TX 40**	50	33 516
7 x 440	80	10,5	**TX 40**	50	33 518
7 x 480	80	10,5	**TX 40**	50	33 520
7 x 500	80	10,5	**TX 40**	50	33 522

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Tête cylindrique fraisée conique, pour un noyage parfait de la tête dans le bois
- Double filet, pour ne pas écraser l'isolant
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
  - Sarking : liaison de la contre latte au chevron sans écrasement de l'isolant, pour isolant souple et rigide

+ de produits

- **Produits associés :**

Rondelles à cuvette, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de pose : Torx 40 (code 325 120), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE
VIS BOUT POINTU - FILET CRANTÉ - FILETAGE TOTAL - TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE TORX







Acier zingué bichromaté jaune
Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich

HARD WOOD TC TX / ZBJ

Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
6 x 80	80	8	**TX 30**	100	33 410
6 x 100	100	8	**TX 30**	100	33 412
6 x 120	120	8	**TX 30**	100	33 414
6 x 140	140	8	**TX 30**	100	33 416
6 x 160	160	8	**TX 30**	100	33 418
6 x 180	180	8	**TX 30**	100	33 420
8 x 200	200	11,5	**TX 40**	50	33 450
8 x 220	220	11,5	**TX 40**	50	33 452
8 x 240	240	11,5	**TX 40**	50	33 454
8 x 260	260	11,5	**TX 40**	50	33 456
8 x 280	280	11,5	**TX 40**	50	33 458
8 x 300	300	11,5	**TX 40**	50	33 460
8 x 330	330	11,5	**TX 40**	50	33 462
8 x 380	380	11,5	**TX 40**	50	33 464

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Filet cranté, pour une meilleure pénétration dans le bois
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
  - Fixation d'assemblage de charpentes, planchers et autres pièces de structure.

de produits

- **Produits associés :**

Rondelles à cuvette, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embouts de pose : Torx 40 (code 325 120) / Torx 30 (code 325 115), voir page 663
Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE HEXAGONALE - AVEC CÔNE SOUS TÊTE EMPREINTE TORX





Ø x L	Lf	H	Empreinte	Cond.	Code
Acier zingué bichromaté jaune – Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich – SUPER WOOD TH TX / ZBJ					
8 x 80	52	12	**TX 40**	50	33 310
8 x 90	52	12	**TX 40**	50	33 312
8 x 100	80	12	**TX 40**	50	33 314
8 x 120	80	12	**TX 40**	50	33 316
8 x 140	80	12	**TX 40**	50	33 318
8 x 160	80	12	**TX 40**	50	33 320
8 x 180	80	12	**TX 40**	50	33 322
8 x 200	80	12	**TX 40**	50	33 324
8 x 220	100	12	**TX 40**	50	33 326
8 x 240	100	12	**TX 40**	50	33 328
8 x 260	100	12	**TX 40**	50	33 330
8 x 280	100	12	**TX 40**	50	33 332
8 x 300	100	12	**TX 40**	50	33 334
8 x 320	100	12	**TX 40**	50	33 336
8 x 340	100	12	**TX 40**	50	33 338
8 x 360	100	12	**TX 40**	50	33 340
8 x 380	100	12	**TX 40**	50	33 342
8 x 400	100	12	**TX 40**	50	33 344
10 x 80	52	15	**TX 40**	50	33 360
10 x 90	52	15	**TX 40**	50	33 362
10 x 100	80	15	**TX 40**	50	33 364
10 x 120	80	15	**TX 40**	50	33 366
10 x 140	80	15	**TX 40**	50	33 368
10 x 160	80	15	**TX 40**	50	33 370
10 x 180	80	15	**TX 40**	50	33 372
10 x 200	80	15	**TX 40**	50	33 374
10 x 220	100	15	**TX 40**	50	33 376
10 x 240	100	15	**TX 40**	50	33 378
10 x 260	100	15	**TX 40**	50	33 380
10 x 280	100	15	**TX 40**	50	33 382
10 x 300	100	15	**TX 40**	50	33 384
10 x 320	100	15	**TX 40**	50	33 386
10 x 340	100	15	**TX 40**	50	33 388
10 x 360	100	15	**TX 40**	50	33 390
10 x 380	100	15	**TX 40**	50	33 392
10 x 400	100	15	**TX 40**	50	33 394

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Tête hexagonale, pour une meilleure résistance au couple de serrage
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
  - Vis idéale pour les assemblages intérieurs, y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, etc…

+ de produits

- **Produits associés :**
  Rondelles à cuvette, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de pose : Torx 40 (code 325 120), voir page 663 - Douilles TH, voir page 662
  Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE ALÉSOIR SUR CORPS - EMPREINTE TORX







Acier zingué bichromaté jaune
Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich

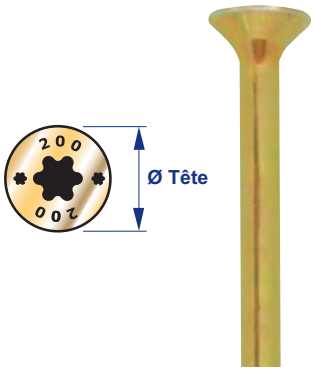
SUPER WOOD TF TX / ZBJ

	Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
N	**4 x 45**	30	8	**TX 20**	200	33 602
N	**4 x 50**	30	8	**TX 20**	200	33 603
N	**4 x 60**	40	8	**TX 20**	200	33 604
N	**4 x 70**	40	8	**TX 20**	200	33 606
N	**4 x 80**	40	8	**TX 20**	200	33 608
N	**4,5 x 45**	30	9	**TX 25**	200	33 684
N	**4,5 x 50**	30	9	**TX 25**	200	33 686
N	**4,5 x 60**	40	9	**TX 25**	200	33 688
N	**4,5 x 70**	40	9	**TX 25**	200	33 690
N	**4,5 x 80**	40	9	**TX 25**	200	33 692
N	**5 x 45**	30	9,7	**TX 25**	200	33 672
N	**5 x 50**	30	9,7	**TX 25**	200	33 674
N	**5 x 60**	40	9,7	**TX 25**	200	33 676
N	**5 x 70**	40	9,7	**TX 25**	200	33 678
N	**5 x 80**	40	9,7	**TX 25**	200	33 679
N	**5 x 90**	40	9,7	**TX 25**	200	33 680
N	**5 x 100**	60	9,7	**TX 25**	100	33 681
N	**5 x 120**	60	9,7	**TX 25**	100	33 683
N	**6 x 50**	30	12	**TX 30**	200	33 704
N	**6 x 60**	40	12	**TX 30**	200	33 706
N	**6 x 70**	40	12	**TX 30**	200	33 708
	6 x 80	50	12	**TX 30**	100	33 620
	6 x 100	50	12	**TX 30**	100	33 625
	6 x 120	75	12	**TX 30**	100	33 630
	6 x 140	75	12	**TX 30**	100	33 635
	6 x 160	75	12	**TX 30**	100	33 640
	6 x 180	75	12	**TX 30**	100	33 645
	6 x 200	75	12	**TX 30**	100	33 650
	6 x 220	75	12	**TX 30**	100	33 655
	6 x 240	75	12	**TX 30**	100	33 660
	6 x 260	75	12	**TX 30**	100	33 665
	6 x 280	75	12	**TX 30**	100	33 670
	6 x 300	75	12	**TX 30**	100	33 675
	8 x 80	52	14,5	**TX 40**	100	33 720
	8 x 90	52	14,5	**TX 40**	100	33 725
	8 x 100	52	14,5	**TX 40**	100	33 730
	8 x 120	80	14,5	**TX 40**	50	33 735
	8 x 140	80	14,5	**TX 40**	50	33 740
	8 x 160	80	14,5	**TX 40**	50	33 745
	8 x 180	80	14,5	**TX 40**	50	33 750
	8 x 200	80	14,5	**TX 40**	50	33 755
	8 x 220	80	14,5	**TX 40**	50	33 760
	8 x 240	80	14,5	**TX 40**	50	33 765

suite

N Nouveauté

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE ALÉSOIR SUR CORPS - EMPREINTE TORX



suite

EN 14592:2009

Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
				Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich	SUPER WOOD TF TX / ZBJ
8 x 260	80	14,5	**TX 40**	50	33 770
8 x 280	80	14,5	**TX 40**	50	33 775
8 x 300	80	14,5	**TX 40**	50	33 780
8 x 320	80	14,5	**TX 40**	50	33 785
8 x 340	80	14,5	**TX 40**	50	33 790
8 x 360	80	14,5	**TX 40**	50	33 795
8 x 380	80	14,5	**TX 40**	50	33 800
8 x 400	80	14,5	**TX 40**	50	33 805
10 x 80	52	18	**TX 40**	50	33 810
10 x 90	52	18	**TX 40**	50	33 815
10 x 100	52	18	**TX 40**	50	33 820
10 x 120	80	18	**TX 40**	50	33 825
10 x 140	80	18	**TX 40**	50	33 830
10 x 160	80	18	**TX 40**	50	33 835
10 x 180	80	18	**TX 40**	50	33 840
10 x 200	80	18	**TX 40**	50	33 845
10 x 220	80	18	**TX 40**	50	33 850
10 x 240	80	18	**TX 40**	50	33 855
10 x 260	80	18	**TX 40**	50	33 860
10 x 280	80	18	**TX 40**	50	33 865
10 x 300	80	18	**TX 40**	50	33 870
10 x 320	80	18	**TX 40**	50	33 875
10 x 340	80	18	**TX 40**	50	33 880
10 x 360	80	18	**TX 40**	50	33 885
10 x 380	80	18	**TX 40**	50	33 890
10 x 400	80	18	**TX 40**	50	33 895

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- Ribs sous tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
  - Vis idéale pour tous types d'usage à l'intérieur comme à l'extérieur (version inox), y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, clôture, pergola, etc...
  - Sarking : liaison de la contre latte au chevron, pour isolant rigide uniquement
- **Autre matière disponible :**
  - Acier Inoxydable, voir page 28

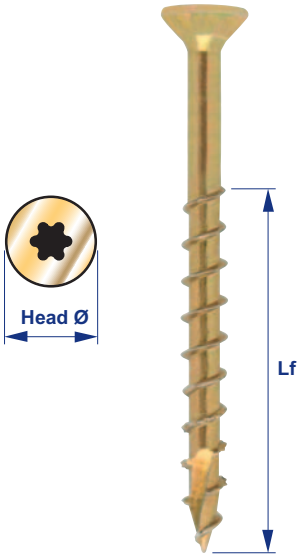
+ de produits

- **Produits associés :**

Rondelles à cuvette, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embouts de pose Torx, voir page 663
Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

CARBON STEEL YELLOW COATING
SHARP POINT TYPE 17 WOOD SCREW - 90° TORX COUNTERSINK HEAD



EN 14592:2009

Carbon steel yellow coating
Resistance to corrosion
= 2 Kesternich cycles

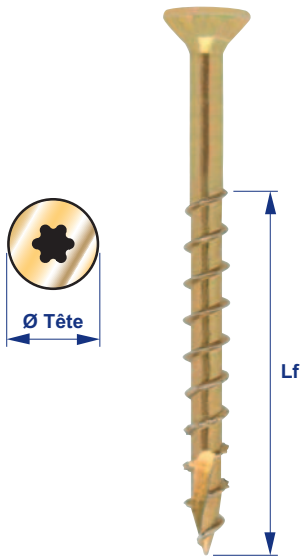
VBU PRO TF TX / ZBJ

	Ø x L	Lf	Head Ø	Pattern	Pack.	Code
	3 x 15	Ft	6	**TX 10**	500	39 411
	3 x 20	Ft	6	**TX 10**	500	39 413
	3 x 25	Ft	6	**TX 10**	500	39 414
	3 x 30	Ft	6	**TX 10**	500	39 415
	3 x 40	Ft	6	**TX 10**	500	39 417
	3,5 x 13	Ft	7	**TX 10**	500	39 420
	3,5 x 20	Ft	7	**TX 10**	500	39 423
	3,5 x 25	Ft	7	**TX 10**	500	39 424
	3,5 x 30	Ft	7	**TX 10**	500	39 425
	3,5 x 35	Ft	7	**TX 10**	500	39 426
	3,5 x 40	Ft	7	**TX 10**	500	39 427
N	**3,5 x 40**	20	7	**TX 10**	500	39 534
	3,5 x 50	Ft	7	**TX 10**	500	39 429
N	**3,5 x 50**	30	7	**TX 10**	500	39 536
	4 x 15	Ft	8	**TX 20**	500	39 441
	4 x 20	Ft	8	**TX 20**	500	39 443
	4 x 25	Ft	8	**TX 20**	500	39 444
	4 x 30	Ft	8	**TX 20**	500	39 445
	4 x 35	Ft	8	**TX 20**	500	39 446
	4 x 40	20	8	**TX 20**	500	39 433
	4 x 40	Ft	8	**TX 20**	500	39 447
	4 x 45	Ft	8	**TX 20**	500	39 450
	4 x 50	20	8	**TX 20**	500	39 435
	4 x 50	Ft	8	**TX 20**	500	39 451
	4 x 60	Ft	8	**TX 20**	250	39 453
	4 x 70	60	8	**TX 20**	250	39 454
	4,5 x 25	Ft	9	**TX 20**	500	39 462
	4,5 x 30	Ft	9	**TX 20**	500	39 463
	4,5 x 35	Ft	9	**TX 20**	500	39 464
	4,5 x 40	Ft	9	**TX 20**	500	39 465
N	**4,5 x 40**	20	9	**TX 20**	500	39 538
	4,5 x 45	Ft	9	**TX 20**	500	39 466
	4,5 x 50	Ft	9	**TX 20**	500	39 467
N	**4,5 x 50**	30	9	**TX 20**	500	39 540
	4,5 x 60	Ft	9	**TX 20**	250	39 469
	4,5 x 70	60	9	**TX 20**	250	39 470
	5 x 20	Ft	10	**TX 25**	500	39 481
	5 x 30	Ft	10	**TX 25**	500	39 483
	5 x 35	Ft	10	**TX 25**	500	39 484
	5 x 40	20	10	**TX 25**	500	39 437
	5 x 40	Ft	10	**TX 25**	500	39 485
	5 x 45	Ft	10	**TX 25**	250	39 486
	5 x 50	30	10	**TX 25**	250	39 439
	5 x 50	Ft	10	**TX 25**	250	39 487
	5 x 60	Ft	10	**TX 25**	250	39 489
N	**5 x 60**	40	10	**TX 25**	250	39 542
	5 x 70	60	10	**TX 25**	250	39 490
	5 x 80	60	10	**TX 25**	200	39 491

Ft : Full length thread

continued on next page

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE
VIS BOUT POINTU CRANTÉ AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISÉE 90°
EMPREINTE TORX



suite

EN 14592:2009

Ø	x	L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich VBU PRO TF TX / ZBJ Cond.	Code
5	**x**	**90**	60	10	**TX 25**	150	39 492
5	**x**	**100**	60	10	**TX 25**	150	39 493
6	**x**	**30**	Ft	12	**TX 25**	500	39 502
6	**x**	**40**	Ft	12	**TX 25**	250	39 504
6	**x**	**50**	Ft	12	**TX 25**	250	39 506
6	**x**	**60**	Ft	12	**TX 25**	150	39 508
6	**x**	**70**	60	12	**TX 25**	150	39 510
6	**x**	**80**	60	12	**TX 25**	150	39 512
6	**x**	**90**	60	12	**TX 25**	150	39 514
6	**x**	**100**	60	12	**TX 25**	100	39 516
6	**x**	**120**	75	12	**TX 25**	100	39 520
6	**x**	**130**	75	12	**TX 25**	100	39 522
N **6**	**x**	**140**	75	12	**TX 25**	100	39 524
6	**x**	**150**	75	12	**TX 25**	100	39 526
6	**x**	**160**	75	12	**TX 25**	100	39 528

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Ft : Filetage total
- Vis à bois universelle pour professionnels. Ne pas l'utiliser dans les chevilles plastiques
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Filet sur pointe crantée, pour une meilleure pénétration dans le bois
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation pour assemblage bois sur bois
- **Autre matière disponible :**
  - Acier Inoxydable, voir page 28
- N Nouveauté

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de pose Torx 10 (code 325 085) / Torx 20 (code 325 090) / Torx 25 (code 325 100), voir page 663
  Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE
VIS À BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90° - EMPREINTE POZIDRIV







Ø x L	Ø Tête	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich VBU TF / ZBJ Cond.	Code
4 x 30	8	**PZ 2**	500	25 390
4 x 40	8	**PZ 2**	500	25 400
4 x 50	8	**PZ 2**	500	25 410
4 x 60	8	**PZ 2**	250	25 420
4 x 70	8	**PZ 2**	250	25 425
4,5 x 40	9	**PZ 2**	500	25 450
4,5 x 50	9	**PZ 2**	500	25 460
4,5 x 60	9	**PZ 2**	250	25 465
5 x 40	10	**PZ 2**	500	25 500
5 x 50	10	**PZ 2**	250	25 510
5 x 60	10	**PZ 2**	250	25 520
6 x 40	12	**PZ 3**	250	25 560
6 x 50	12	**PZ 3**	250	25 570
6 x 60	12	**PZ 3**	150	25 575
6 x 70	12	**PZ 3**	150	25 580
6 x 80	12	**PZ 3**	150	25 585
6 x 90	12	**PZ 3**	150	25 590

- **Application :**
  - Gamme de vis adaptées à la pose avec nos chevilles plastiques, voir page 212
- **Autre matière disponible :**
  - Acier Inoxydable, voir page 30



- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embouts cruciforme Pozidriv n° 1 - 2 - 3, voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ JAUNE OU ZINGUÉ NOIR
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE LARGE EMPREINTE TORX

NOUVEAUTÉ



Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune – Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich – VIS PENTURE PRO TX ZBJ		Acier zingué noir – Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich – VIS PENTURE PRO TX ZnN	
				Cond.	Code	Cond.	Code
6 x 20	19	14	**TX 30**	200	25 680	200	25 644
6 x 25	24	14	**TX 30**	200	25 682	200	25 646
6 x 30	29	14	**TX 30**	200	25 684	200	25 648
6 x 35	34	14	**TX 30**	200	25 686	200	25 650
6 x 40	38	14	**TX 30**	200	25 688	200	25 652
6 x 50	44	14	**TX 30**	200	25 690	200	25 655
6 x 60	54	14	**TX 30**	100	25 692	100	25 657

- Vis à bois avec tête plate large et pointe avec fraisure
- **Application :**
  - Fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de pose : Torx 30 (code 325 115), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

ACIER ZINGUÉ BLANC OU INOXYDABLE
VIS BOUT POINTU - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE LARGE EMPREINTE TORX

NOUVEAUTÉ



Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Acier zingué blanc – Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich – VIS PENTURE TX Zn		Acier inoxydable austénitique A2 Aisi 304 – Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich – VIS PENTURE TX In A2	
				Cond.	Code	Cond.	Code
6 x 30	29	14	**TX 30**	200	25 696	200	25 634
6 x 40	38	14	**TX 30**	200	25 697	200	25 640
6 x 50	44	14	**TX 30**	200	25 698	200	25 636
6 x 60	54	14	**TX 30**	100	25 699	100	25 637

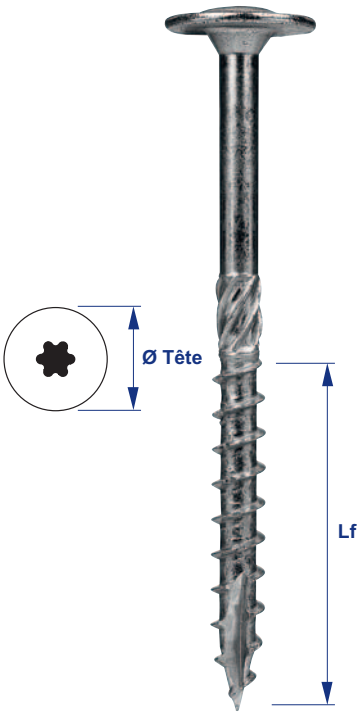
- Vis à bois avec tête plate large et pointe sans fraisure
- **Application :**
  - Fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de pose : Torx 30 (code 325 115), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER ZINGUÉ BLANC
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE PLATE LARGE LÉGÈREMENT BOMBÉE AVEC CÔNE SOUS TÊTE - EMPREINTE TORX



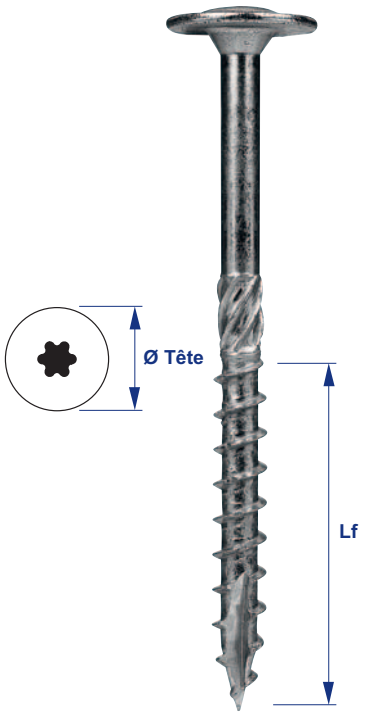
EN 14592:2009

Ø x L	Lf	Ø Tête	Empreinte	Acier zingué SUPER WOOD TPL TX / Zn Cond.	Code
6 x 60	40	16	**TX 30**	50	34 498
6 x 80	52	16	**TX 30**	50	34 500
6 x 100	52	16	**TX 30**	50	34 502
6 x 120	75	16	**TX 30**	50	34 504
6 x 140	75	16	**TX 30**	50	34 506
6 x 160	75	16	**TX 30**	50	34 508
6 x 180	75	16	**TX 30**	50	34 510
6 x 200	75	16	**TX 30**	50	34 512
6 x 220	75	16	**TX 30**	50	34 514
6 x 240	75	16	**TX 30**	50	34 516
8 x 80	52	22	**TX 40**	50	34 520
8 x 100	52	22	**TX 40**	50	34 522
8 x 120	80	22	**TX 40**	50	34 524
8 x 140	80	22	**TX 40**	50	34 526
8 x 160	80	22	**TX 40**	50	34 528
8 x 180	80	22	**TX 40**	50	34 530
8 x 200	80	22	**TX 40**	50	34 532
8 x 220	80	22	**TX 40**	50	34 534
8 x 240	80	22	**TX 40**	50	34 536
8 x 260	80	22	**TX 40**	50	34 538
8 x 280	80	22	**TX 40**	50	34 540
8 x 300	80	22	**TX 40**	50	34 542
8 x 320	80	22	**TX 40**	50	34 544
8 x 340	80	22	**TX 40**	50	34 546
8 x 360	80	22	**TX 40**	50	34 548
8 x 380	80	22	**TX 40**	50	34 550
8 x 400	80	22	**TX 40**	50	34 552
10 x 80	52	25	**TX 40**	50	34 560
10 x 100	52	25	**TX 40**	50	34 562
10 x 120	80	25	**TX 40**	50	34 564
10 x 140	80	25	**TX 40**	50	34 566
10 x 160	80	25	**TX 40**	50	34 568
10 x 180	80	25	**TX 40**	50	34 570
10 x 200	80	25	**TX 40**	50	34 572
10 x 220	80	25	**TX 40**	50	34 574
10 x 240	80	25	**TX 40**	50	34 576
10 x 260	80	25	**TX 40**	50	34 578
10 x 280	80	25	**TX 40**	50	34 580
10 x 300	80	25	**TX 40**	50	34 582
10 x 320	80	25	**TX 40**	50	34 584
10 x 340	80	25	**TX 40**	50	34 586

suite

ACIER ZINGUÉ BLANC
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE PLATE LARGE LÉGÈREMENT BOMBÉE AVEC CÔNE SOUS TÊTE - EMPREINTE TORX

suite





Acier zingué						
				SUPER WOOD TPL TX / Zn		
Ø x L			Lf	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
10 x 360			80	25	**TX 40**	50	34 588
10 x 380			80	25	**TX 40**	50	34 590
10 x 400			80	25	**TX 40**	50	34 592

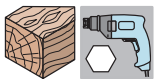
- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- Tête plate large, pour une meilleure résistance à la traction
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
  - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
  - Vis idéale pour les assemblages intérieurs, y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, etc…

de produits

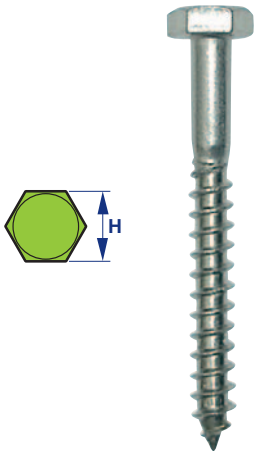
- **Produits associés :**

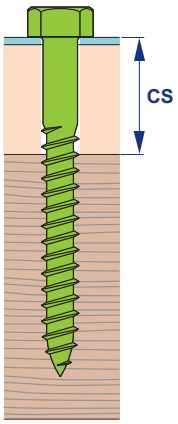
Rondelles à cuvette, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embouts de pose : Torx 40 (code 325 120) / Torx 30 (code 325 115), voir page 663
Visseuses, voir page 654

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête



ACIER INOXYDABLE
TÊTE HEXAGONALE STANDARD (DIN 571)





DTU 40.35 · DTU 40.36 · DTU 40.37 · CSTB 3297

Ø x L	CS maxi	H	Tirefond nu et naturel Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 TIREFOND T.H. / In A2 (Din 571) Cond.	Code
6 x 30		10	200	15 710
6 x 40		10	200	15 712
6 x 50		10	200	15 714
6 x 60		10	100	15 716
6 x 70		10	100	15 718
6 x 80		10	100	15 720
6 x 90		10	100	15 722
8 x 50		13	100	15 234
8 x 60		13	100	15 260
8 x 70		13	100	15 245
8 x 80	30	13	100	15 250
8 x 90	40	13	100	15 256
8 x 100	50	13	100	15 230
8 x 120	70	13	50	15 220
8 x 140	90	13	50	15 238
8 x 150	100	13	50	15 244
8 x 160	110	13	50	15 240
8 x 180	130	13	50	15 257
8 x 200	150	13	50	15 265

- Ø du tirefond sur filetage
- Ø 8 mm : Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Ø 8 mm : Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Laquage et autres dimensions sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixation sur charpente bois, voir notre fascicule COUVERTURE
- **Autres matières disponibles :**
  - Acier Shérardisé, voir page 43
  - Acier Galvanisé à Chaud, voir page 44
  - Acier Zingué, voir page 45

+ de produits

- **Produit associé :**
  Douilles monobloc TH 10 (code 323 510) / TH 13 (code 323 525), voir page 660

ACIER SHÉRARDISÉ
TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM)





CSTB le futur en construction · CSTB 3316

Ø x L	H	Tirefond nu et naturel Acier shérardisé TIREFOND T.H. / SH Cond.	Code
7 x 50	13	100	19 802

- Ø du tirefond sur filetage
- Conforme au cahier du CSTB 3316
- **Application Façade :**
  - Fixation des chevrons bois sur les équerres ISOLCO 3000 P, voir notre fascicule FAÇADE

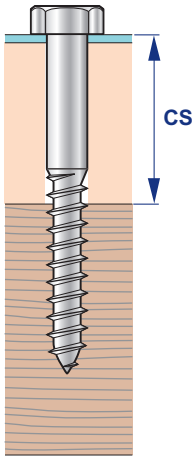
+ de produits

- **Produits associés :**
  Douille monobloc TH 13 (code 323 525), voir page 660 - Équerres ISOLCO 3000 P, voir page 598

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

ACIER GALVANISÉ À CHAUD
TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 12 MM)











			Tirefond nu et naturel		Tirefond nu à tête LAQUÉE		Tirefond monté avec Rd. Vulca Ø 19 mm Tête et rondelle LAQUÉES	
			Acier galvanisé à chaud		Acier galvanisé à chaud		Acier galvanisé à chaud + Rd. Galva / EPDM	
			LBT 2 / GàC		LBT 2 / GàC-L LAQUÉ		LBT 2 / GàC-L + VG 19 LAQUÉ	
Ø x L	CS maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
8 x 80	30	12	100	12 750	100	12 751	100	12 756
8 x 90	40	12	100	12 740	100	12 741	100	12 746
8 x 100	50	12	100	12 730	100	12 731	100	12 736
8 x 120	70	12	100	12 190	100	12 191	100	12 196
8 x 130	80	12	100	12 184	100	12 172	100	12 173
8 x 140	90	12	100	12 690	100	12 691	100	12 696
8 x 160	110	12	100	12 680	100	12 681	100	12 686
8 x 180	130	12	100	12 650	100	12 651	100	12 656
8 x 200	150	12	100	12 160	100	12 161	100	12 166
8 x 220	170	12	100	12 175	100	12 176	100	12 178
8 x 240	190	12	100	12 610	100	12 611	100	12 612
8 x 260 *	210	13	100	12 156	100	12 158	100	12 639

(*) Tirefond Din 571

- Ø du tirefond sur filetage
- Ø 8 mm : Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation sur charpente bois, voir notre fascicule COUVERTURE
- **Autres matières disponibles :**
  - Acier Inoxydable, voir page 43
  - Acier Shérardisé, voir page 43
  - Acier Zingué, voir page 45

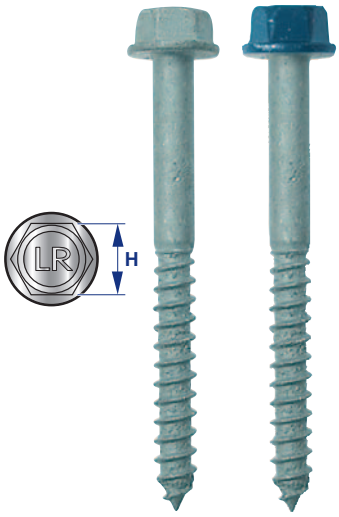
+ de produits

- **Produits associés :**

Foret HSS étagé (code 282 950), voir page 670 - Douille monobloc TH 12 (code 323 520), voir page 660 Douille monobloc TH 13 (code 323 525), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

ACIER GALVANISÉ À CHAUD
TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE



Ø x L	H	Tirefond nu et naturel — Acier galvanisé à chaud — LBT 3 / GàC — Cond.	Tirefond nu et naturel — Acier galvanisé à chaud — LBT 3 / GàC — Code	Tirefond monté avec Rd. Vulca Ø 16 mm Tête et rondelle LAQUÉES — Acier galvanisé à chaud + Rd. Galva / EPDM — LBT 3 / GàC-L + VG 16 LAQUÉ — Cond.	Tirefond monté avec Rd. Vulca Ø 16 mm Tête et rondelle LAQUÉES — Acier galvanisé à chaud + Rd. Galva / EPDM — LBT 3 / GàC-L + VG 16 LAQUÉ — Code
6 x 40	10	100	13 240		
6 x 50	10	100	13 230		
6 x 65	10	100	13 220	100	13 226
6 x 80	10	100	13 210	100	13 216
6 x 100	10	100	13 190	100	13 196
6 x 120	10	100	13 180		

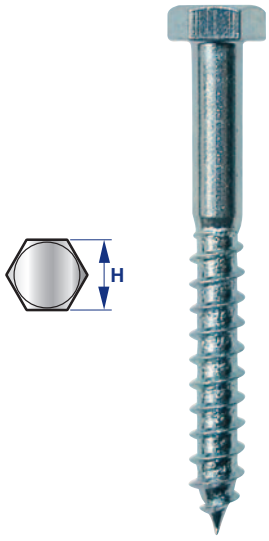
- Ø du tirefond sur filetage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- Laquage autres dimensions sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixations sur charpente bois, voir notre fascicule COUVERTURE

de produits

- **Produits associés :**

Douille monobloc TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Foret HSS étagé (code 282 950), voir page 670

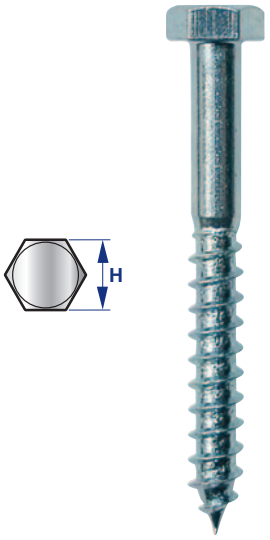
ACIER ZINGUÉ
TÊTE HEXAGONALE STANDARD (DIN 571)



Ø x L	H	Tirefond nu et naturel — Acier zingué — TIREFOND T.H. / Zn (Din 571) — Cond.	Tirefond nu et naturel — Acier zingué — TIREFOND T.H. / Zn (Din 571) — Code
5 x 20	8	200	18 500
5 x 25	8	200	18 510
5 x 30	8	200	18 520
5 x 35	8	200	18 530
5 x 40	8	200	18 540
5 x 50	8	200	18 560
6 x 25	10	200	12 100
6 x 30	10	200	12 090
6 x 35	10	200	12 080
6 x 40	10	200	12 070
6 x 45	10	200	12 060
6 x 50	10	200	12 050
6 x 60	10	100	12 040
6 x 70	10	100	18 680
6 x 80	10	100	12 020
6 x 90	10	100	12 010
6 x 100	10	100	12 000
6 x 110	10	100	12 005
6 x 120	10	100	12 030
7 x 50	12	200	12 140
7 x 60	12	100	18 875
8 x 30	13	200	12 290
8 x 35	13	200	12 280
8 x 40	13	200	12 270
8 x 45	13	200	12 260

suite

ACIER ZINGUÉ
TÊTE HEXAGONALE STANDARD (DIN 571)



suite

Ø x L	H	Tirefond nu et naturel Acier zingué TIREFOND T.H. / Zn (Din 571) Cond.	Code
8 x 50	13	200	12 250
8 x 60	13	100	12 240
8 x 70	13	100	19 080
8 x 80	13	100	12 220
8 x 90	13	100	19 100
8 x 110	13	50	19 120
8 x 140	13	50	19 160
8 x 160	13	50	12 180
10 x 40	17	100	19 240
10 x 50	17	100	19 260
10 x 60	17	100	12 450
10 x 70	17	100	12 440
10 x 80	17	50	12 430
10 x 90	17	50	19 300
10 x 100	17	50	12 420
10 x 110	17	50	19 320
10 x 120	17	50	12 410
10 x 130	17	50	19 340
10 x 140	17	50	12 400
10 x 150	17	50	12 370
10 x 160	17	50	12 380
10 x 180	17	50	12 360
10 x 200	17	50	12 340
12 x 80	19	50	19 490
12 x 100	19	50	19 510
12 x 120	19	50	19 530
12 x 140	19	50	19 550
12 x 160	19	25	19 570
12 x 180	19	25	19 590
12 x 200	19	25	19 610
12 x 240	19	25	19 625
12 x 250	19	25	19 630
12 x 300	19	25	19 635

- Ø du tirefond sur filetage
- **Autres matières disponibles :**
  - Acier Inoxydable, voir page 43
  - Acier Shérardisé, voir page 43
  - Acier Galvanisé à Chaud, voir page 44

+ de produits

- **Produits associés :**

Porte-douille (code 323 100), voir page 662 - Douilles TH, voir page 662

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

ACIER GALVANISÉ À CHAUD
TÊTE CARRÉE





DTU 40.35 DTU 40.36

Ø x L	Tête S/plat	Tirefond nu et naturel Acier galvanisé à chaud LBT 1 / GàC Cond.	Code
8 x 80	12	100	11 250
8 x 90	12	100	11 240
8 x 100	12	100	11 230
8 x 120	12	100	11 220

- Ø 8 mm : Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Enfoncement au marteau jusqu'à 10 mm de la plaque - Finition à la clé
- Ø du tirefond sur filetage
- Laquage sur demande

de produits

- **Produit associé :**
  Foret HSS étagé (code 282 950), voir page 670

TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE





Ø x L	H	Tirefond nu et naturel Acier galvanisé à chaud VH9 / GàC Cond.	Code
6 x 40	10	100	21 990
6 x 60	10	100	22 050
6 x 70	10	100	22 070
6 x 80	10	100	22 080
6 x 100	10	100	22 082

- Ø du tirefond sur filetage - H : Entraînement 6 pans
- Enfoncement au marteau jusqu'à 10 mm de la plaque - Finition à la clé
- Laquage sur demande

de produits

- **Produit associé :**
  Foret HSS étagé (code 282 950), voir page 670

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

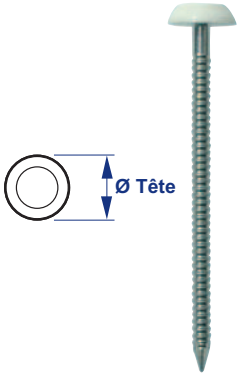
ACIER INOXYDABLE
POINTE ANNELÉE - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE



Ø x L	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 — POINTE ANNELÉE TB / In A4 Cond.	Code
1,9 x 25	1 000	29 840
1,9 x 30	1 000	29 799
2,3 x 35	1 000	29 843
2,3 x 45	500	29 845
2,3 x 50	500	29 849
2,5 x 60	250	29 853
3,1 x 75	250	29 857
4,0 x 100	100	29 858

- Ø tête = 2,5 x Ø Fil
- Laquage sur demande

POINTE ANNELÉE - TÊTE PLASTIQUE DE COULEUR



Ø x L	Ø tête	Couleur tête	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 Tête surmoulée plastique de couleur — CLOUPLAST / In A4 Cond.	Code
2 x 30	6	Blanc	250	230 695
2 x 40	6	Blanc	250	230 700
2 x 40	6	Brun	250	230 712
2 x 40	6	Gris	250	230 711
2 x 40	6	Sable	250	230 710
2,65 x 50	9	Blanc	100	230 740
3,35 x 65	12	Blanc	100	230 750

- **Application Bardage :**
  - Fixation d'éléments en PVC sur charpente bois

ACIER GALVANISÉ À CHAUD
POINTE ANNELÉE - TÊTE CLOCHE Ø 18 MM MONTÉE AVEC RONDELLE Ø 13 MM



Ø x L	Tête NATURELLE — Acier galvanisé à chaud + rondelle néoprène — W8 / GàC + RN Cond.	Code	Tête LAQUÉE Ral — Acier galvanisé laqué + rondelle néoprène — W8 / GàC-L (Ral) + RN Cond.	Code
3,7 x 65	100	29 783	100	29 798
3,7 x 75	100	29 880	100	29 881

- Nuancier ETANCO, voir page 364

• L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

ACIER GALVANISÉ À CHAUD
POINTE ANNELÉE - TÊTE CLOCHE Ø 18 MM MONTÉE AVEC RONDELLE Ø 13 MM



	Pointe LAQUÉE Acier galvanisé laqué + rondelle néoprène CLOU TUILE de RIVE / GàC-L + RN	
Ø x L	Cond.	Code
3,7 x 65	100	29 797
3,7 x 75	100	29 800

- Teintes : Blanc Ral 9010 (Réf. 1) - Vert (Réf. 6) - Gris Ral 9002 (Réf. 42) - Terre cuite (Réf. 53) - Rouge tuile Ral 8012 (Réf.54) - Vert tilleul Ral 6021 (Réf. 55) - Noir Ral 9005 (Réf. 70) - Brique (Réf. 80) - Rouge brun (Réf. 98)
- **Application Couverture :**
  - Fixation de tuiles de rive sur ossature bois

POINTE ROULÉE TORSADÉE - TÊTE PARAPLUIE Ø 20 MM RAPPORTÉE MONTÉE AVEC RONDELLE Ø 20 ÉP. 5 MM



			Pointe LAQUÉE Acier galvanisé laqué + rondelle néoprène CLOU de FAÎTAGE / GàC-L + RN	
Ø x L	Couleur	Ral	Cond.	Code
3,8 x 110	Noir	9 005	100	29 700
3,8 x 110	Brun	8 017	100	29 701
3,8 x 110	Brique	8 004	100	29 702
3,8 x 120	Noir	9 005	100	29 710
3,8 x 120	Brun	8 017	100	29 711
3,8 x 120	Brique	8 004	100	29 712

- **Application Couverture :**
  - Fixation de tuiles faîtières en terre cuite sur ossature bois

• L : Longueur

ACIER GALVANISÉ À CHAUD
POINTE ROULÉE TORSADÉE - TÊTE PARAPLUIE Ø 20 MM RAPPORTÉE



Ø x L	Acier galvanisé à chaud WG 2 / GàC Cond.	Code
4,3 x 40	100	29 610
4,3 x 50	100	29 620
4,3 x 60	100	29 630
4,3 x 70	100	29 640
4,3 x 80	100	29 650
4,3 x 90	100	29 660

+ de produits

- **Produit associé :**
  Rondelle Néo, voir page 409

ACIER ZINGUÉ
CLOU À TIGE LISSE - TÊTE BOMBÉE Ø 16 MM



Ø x L	Jauge	Tête NATURELLE Acier zingué CLOU CALOTIN TL / Zn Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier zingué CLOU CALOTIN TL / ZnL Cond.	Code
2,7 x 27	16	500	28 010	500	28 011
2,7 x 30	16	500	28 020	500	28 022
2,7 x 35	16	500	28 030	500	28 031
2,7 x 40	16	500	28 040	500	28 041
2,7 x 45	16	500	28 050	500	28 051
2,7 x 50	16	500	28 060	500	28 064
2,7 x 55	16	500	28 070	500	28 071
2,7 x 60	16	500	28 080	500	28 081
3,0 x 70	17	500	28 090	500	28 092
3,4 x 80	18	500	28 100	500	28 101
2,7 x 27	16	100	28 013		
2,7 x 30	16	100	28 023		
2,7 x 35	16	100	28 033		
2,7 x 40	16	100	28 043		
2,7 x 45	16	100	28 053		
2,7 x 50	16	100	28 063		
2,7 x 55	16	100	28 073		
2,7 x 60	16	100	28 083		
3,0 x 70	17	100	28 093		
3,4 x 80	18	100	28 103		

- Toutes teintes Ral
- Nuancier ETANCO, voir page 364

• L : Longueur

ACIER ZINGUÉ
CLOU À TIGE TORSADÉE - TÊTE BOMBÉE Ø 16 MM



Ø x L	Jauge	Tête NATURELLE – Acier zingué – CLOU CALOTIN TT / Zn – Cond.	Tête NATURELLE – Acier zingué – CLOU CALOTIN TT / Zn – Code	Tête LAQUÉE – Acier zingué – CLOU CALOTIN TT / ZnL – Cond.	Tête LAQUÉE – Acier zingué – CLOU CALOTIN TT / ZnL – Code
2,7 x 30	16	500	28 180	500	28 181
3,0 x 70	17	500	28 190	500	28 191
3,4 x 80	18	500	28 200	500	28 201
3,0 x 70	17	100	28 193	100	28 194
3,4 x 80	18	100	28 203	100	28 204

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- Autres dimensions sur demande

POINTE ANNELÉE - TÊTE PLATE RENFORCÉE Ø 8 MM - CÔNE SOUS TÊTE



Ø x L	Acier électro-zingué – POINTE d'ANCRAGE / Zn – Cond.	Acier électro-zingué – POINTE d'ANCRAGE / Zn – Code
4 x 40	250	29 900
4 x 50	250	29 902

POINTE À BÉTON - ACIER ZINGUÉ
POINTE STRIÉE À BÉTON - TÊTE FRAISÉE



Ø x L	Ø tête	Quantité au kg	Boite de (kg)	Acier au carbone électro-zingué – POINTE à BÉTON / Zn – Carton de (Kg)	Acier au carbone électro-zingué – POINTE à BÉTON / Zn – Code
2,7 x 25	5,4	± 735	1	12	29 308
2,7 x 30	5,4	± 635	1	12	29 312
2,7 x 35	5,4	± 550	1	12	29 314
2,7 x 40	5,4	± 490	1	12	29 316
2,7 x 50	5,4	± 400	1	12	29 318
2,7 x 60	5,4	± 335	1	12	29 322
2,7 x 70	5,4	± 295	1	12	29 324
3,5 x 40	6,3	± 290	1	12	29 326
3,5 x 50	6,3	± 220	1	12	29 328
3,5 x 60	6,3	± 190	1	12	29 330
3,5 x 70	6,3	± 170	1	12	29 334
4,5 x 80	8,1	± 90	1	12	29 338
4,5 x 90	8,1	± 80	1	12	29 340
4,5 x 100	8,1	± 75	1	12	29 342

- **Application :**
  - Fixation sur béton

• L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

NOTES

VISSERIE SPÉCIALISÉE



CHAPITRE 2 - 1 *Vis autoperceuse - Pointe foret (Sans avant trou)* **53 à 159**

Vis bi-métal (Inox / Acier)	***58 à 74***
Vis acier Inoxydable A2 / A4	***75 à 84***
Vis Aluminium	***85***
Vis acier tête Zamac (Zinc / Alu)	***86 à 105***
Vis acier tête Plastique	***106 à 109***
Vis acier	***110 à 159***

CHAPITRE 2 - 2 *Vis autotaraudeuse - Avec préperçage du support* **161 à 181**

SOMMAIRE VIS AUTOPERCEUSE

2 - 1 Visserie autoperceuse
Pointe Foret sans avant trou



53 à 159

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) 58 à 74

Tête Bombée

58 à 60

Tête Hexagonale

61 à 66

Tête Hexagonale Double filet

67 à 71

Tête Hexagonale à Ailettes

72 à 73

Tête Fraisée à Ailettes

73

Tête Trompette

74

VIS ACIER INOXYDABLE A2 / A4 75 à 84

Tête Star

75

Tête Bombée Simple & Double filet

76 à 79

Tête Hexagonale

80 à 81

Tête Hexagonale à Ailettes

82 à 83

Tête Fraisée

84

VIS ALUMINIUM 85

Tête Hexagonale

85

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) 86 à 105

Tête Star

86 à 90

Tête Hexagonale

91 à 96

Tête Hexagonale Double Filet

97 à 101

Tête Hexagonale à Ailettes

102 à 105

VIS ACIER TÊTE PLASTIQUE 106 à 109

Tête Hexagonale

106 à 109

VIS ACIER 110 à 159

Tête Star

110 à 111

Tête Bombée

112 à 115

Tête Hexagonale

116 à 127

Tête Hexagonale Double filet

128 à 134

Tête Hexagonale à Ailettes

135 à 141

Tête Plate Simple & Double filet

142 à 147

Tête Fraisée Simple & Double filet

148 à 153

Tête Fraisée à Ailettes

154 à 155

Tête Trompette

156 à 159

2 - 2 Visserie autotaraudeuse avec préperçage du support acier

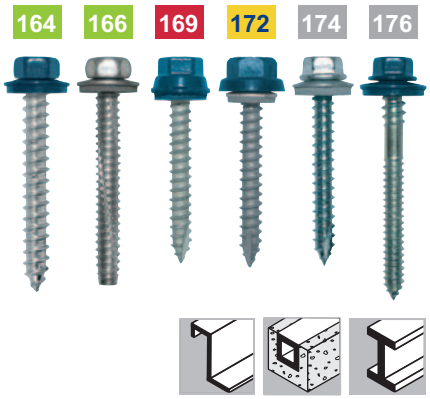
161 à 176

ACIER INOXYDABLE A2 164 à 168

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) 169 à 171

VIS ACIER TÊTE PLASTIQUE 172

VIS ACIER 173 à 176



2 - 2 Visserie autotaraudeuse avec préperçage du support béton ou maçonnerie

177 à 181

VIS ACIER TRAITÉE SUPRACOAT 3C 177 à 181

Tête Hexagonale



177 à 178

Tête Bombée



179

Tête Trompette



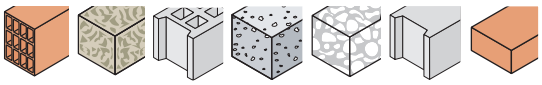
180

Tête Fraisée Plate



181

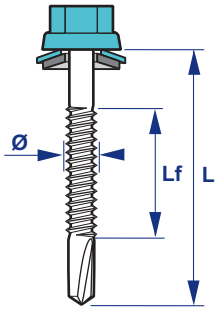


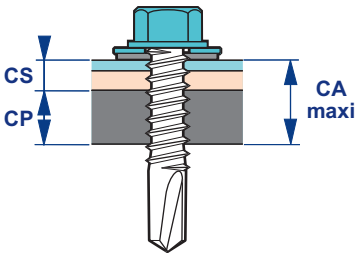


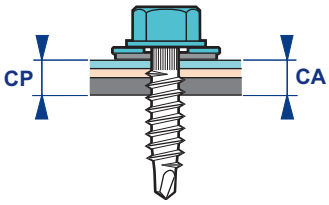


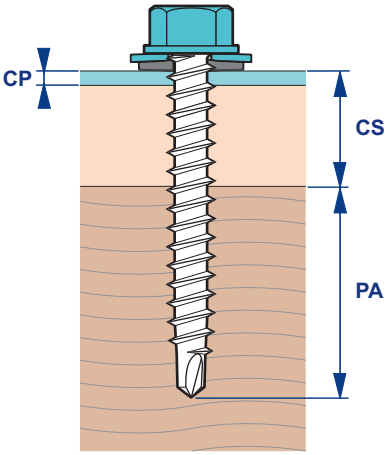
POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

- **Ø :** Diamètre de la vis au filetage
- **L :** Longueur du corps sous tête de vis
- **Lf :** Longueur partie filetée
- **CP :** Capacité de Perçage mini / maxi
  = Épaisseur du support acier + Épaisseur des différentes tôles acier en contact avec le support
- **CA :** Capacité d'Assemblage maxi
  = Épaisseur à serrer + Épaisseur du support acier
- **CS :** Capacité de Serrage minimum
  = Épaisseur à serrer mini
- **PA :** Profondeur d'Ancrage minimum
  = Longueur de pénétration









Toutes les dimensions sont en millimètres mm

Épaisseur matériau à serrer

Support acier

Support alu

Support bois

Définitions Pictogrammes, voir pages 12 à 15

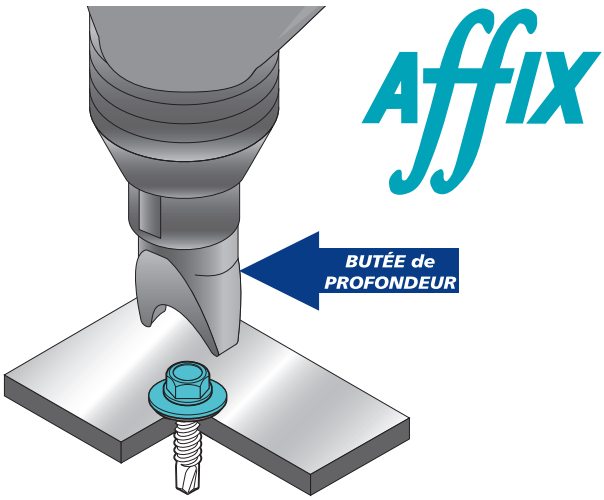


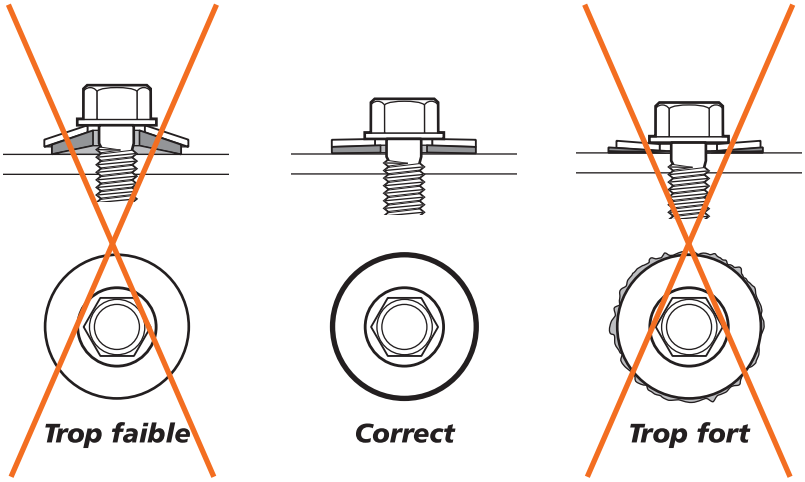
POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

Vitesse de rotation de la visseuse et charge axiale adaptées au diamètre de la vis :

Diamètre 4,8 mm	Vitesse de rotation 2.400 tr/min	Charge 25 kg
Diamètre 5,5 mm	Vitesse de rotation 1.800 tr/min	Charge 30 kg
Diamètre 6,3 mm	Vitesse de rotation 1.800 tr/min	Charge 35 kg

Visseuse équipée d'un dispositif de réglage permettant un contrôle du serrage, par butée de profondeur ou limiteur de couple.

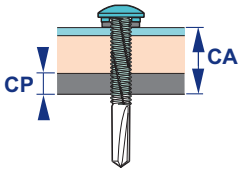




VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE ESTHÉTIQUE CYLINDRIQUE BOMBÉE

SUR SUPPORT ACIER











							Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
							DRILLNOX STAR TB Naturelle		DRILLNOX STAR TB Laquée	
CP	Ø x L	Réf.	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Cond.	Code
2 à 3x0,75	**4,8 x 20**	3T	3x0,75	13	**Star 25**	**-**	100	372 521	100	372 520
2 à 3x0,75	**4,8 x 20**	3T	3x0,75	13	**Star 25**	**10**	100	372 524	100	372 525
1,5 à 3,5	**5,5 x 28**	3,5PI	7	12	**Star 25**	**-**	100	372 530	100	372 534
1,5 à 3,5	**5,5 x 28**	3,5PI	5	12	**Star 25**	**10**	100	372 531	100	372 535
1,5 à 3,5	**5,5 x 28**	3,5PI	5	12	**Star 25**	**16**	100	372 565	100	372 566
1,5 à 3,5	**5,5 x 38**	3,5PI	12	14,5	**Star 25**	**-**	100	372 537	100	372 547
1,5 à 3,5	**5,5 x 38**	3,5PI	10	14,5	**Star 25**	**10**	100	372 538	100	372 539
1,5 à 3,5	**5,5 x 38**	3,5PI	10	14,5	**Star 25**	**16**	100	372 567	100	372 568
2 à 6	**5,5 x 26**	6	6	14,5	**Star 25**	**-**	100	372 527	100	372 548
2 à 6	**5,5 x 26**	6	4	14,5	**Star 25**	**10**	100	372 528	100	372 529
2 à 6	**5,5 x 26**	6	4	14,5	**Star 25**	**16**	100	372 561	100	372 562
4 à 12	**5,5 x 40**	12	14	14,5	**Star 25**	**-**	100	372 542	100	372 546
4 à 12	**5,5 x 40**	12	12	14,5	**Star 25**	**10**	100	372 543	100	372 544
4 à 12	**5,5 x 40**	12	12	14,5	**Star 25**	**16**	100	372 563	100	372 564

- Tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 3T : Capacité de perçage de 2 à 3 Tôles de 0,75 mm
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - DRILLNOX STAR TB avec rd. Ø 16 s'utilise pour tôle aluminium ou acier
  - DRILLNOX STAR TB 4,8 x 20 : Couturage du bac ou de la tôle prélaquée
  - DRILLNOX STAR TB 5,5 x 28 PI : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse acier
  - DRILLNOX STAR TB 5,5 x 38 PI : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en double peau sur plateau
  - DRILLNOX STAR TB 5,5 x 26 / 40 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse acier
- **Application Façade :**
  - DRILLNOX STAR TB 5,5 x 38 PI sans rondelle : Fixation de panneaux plan de revêtement prépercé (voir avis techniques) sur lisse aluminium ép. 2,5 mm ou acier

+ de produits

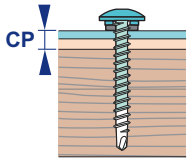
- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Star 25 (code 325 050), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE ESTHÉTIQUE CYLINDRIQUE BOMBÉE

SUR SUPPORT BOIS











		Tête NATURELLE		Tête LAQUÉE	
		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
		DRILLNOX STAR TB BOIS Naturelle		DRILLNOX STAR TB BOIS Laquée	
CP	Ø x L	Cond.	Code	Cond.	Code
3x0,75	**4,9 x 35**	100	372 555	100	372 558
3x0,75	**4,9 x 35**	100	372 556	100	372 557

CS maxi	Ø Tête	Empreinte	Ø Vulca Inox
2,25	13	**Star 25**	**-**
2,25	13	**Star 25**	**10**

- Tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse bois

de produits

- **Produits associés :**

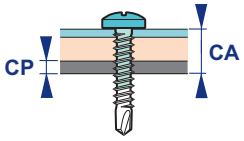
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Star 25 (code 325 050), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE ESTHÉTIQUE CYLINDRIQUE BOMBÉE

SUR SUPPORT ACIER











					Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
					DRILLNOX TB Naturelle		DRILLNOX TB Laquée	
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 3,5	**4,8 x 19**	4	9,5	**PH 2**	500	372 495	100	372 496
1,5 à 3,5	**4,8 x 25**	8	9,5	**PH 2**	500	372 497	100	372 498

- Tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application :**
  - Fixation pour menuiserie aluminium ou PVC sur support acier

+ de produits

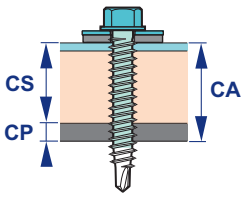
- **Produits associés :**

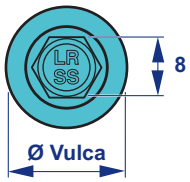
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE

SUR SUPPORT ACIER







Rapport d'essais BUREAU VERITAS — DTU 40.35 — DTU 40.36 — Agrément technique européen



	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	DRILLNOX TH Naturelle	DRILLNOX TH + Rd Naturelle	DRILLNOX TH + Rd Laquée

CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
2 à 3x0,75	**6,3 x 25**	3T	-	6	**8**	100	372 399						
2 à 3x0,75	**6,3 x 25**	3T	-	4	**8**			**16**	100	372 400	**16**	100	372 405
2 à 3x0,75	**6,3 x 25**	3T	-	3	**8**			**19**	100	372 402	**19**	100	372 406
2 à 3x0,75	**4,8 x 20** #	3T	-	5	**8**	100	372 493						
2 à 3x0,75	**4,8 x 20** #	3T	-	3	**8**			**14**	100	372 483	**14**	100	372 494
1,5 à 3	**6,3 x 25**	3	-	7	**8**	100	372 480						
1,5 à 3	**6,3 x 25**	3	-	5	**8**			**16**	100	372 485	**16**	100	372 489
1,5 à 3	**6,3 x 25**	3	-	4	**8**			**19**	100	372 487	**19**	100	372 491
1,5 à 3	**6,3 x 35**	3	-	17	**8**	100	372 650						
1,5 à 3	**6,3 x 35**	3	-	15	**8**			**16**	100	372 651	**16**	100	372 657
1,5 à 3	**6,3 x 35**	3	-	14	**8**			**19**	100	372 652	**19**	100	372 653
1,5 à 3,5	**5,5 x 28**	3,5PI	-	7	**8**	100	372 339						
1,5 à 3,5	**5,5 x 28**	3,5PI	-	5	**8**			**16**	100	372 340	**16**	100	372 362
1,5 à 3,5	**5,5 x 28**	3,5PI	-	4	**8**			**19**	100	372 341	**19**	100	372 344
1,5 à 3,5	**5,5 x 38**	3,5PI	-	17	**8**	100	372 359						
1,5 à 3,5	**5,5 x 38**	3,5PI	-	15	**8**			**16**	100	372 360	**16**	100	372 469
1,5 à 3,5	**5,5 x 38**	3,5PI	-	14	**8**			**19**	100	372 361	**19**	100	372 364
1,5 à 3,5	**5,5 x 50**	3,5PI	-	29	**8**	100	372 380						
1,5 à 3,5	**5,5 x 50**	3,5PI	-	27	**8**			**16**	100	372 382	**16**	100	373 484
1,5 à 3,5	**5,5 x 58**	3,5	19	37	**8**	100	372 390						
1,5 à 3,5	**5,5 x 58**	3,5	17	35	**8**			**16**	100	372 392	**16**	100	372 603

suite

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

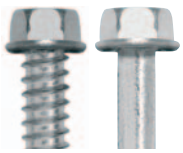
VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE

SUR SUPPORT ACIER

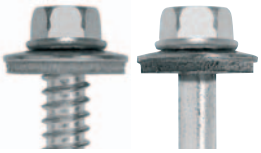
suite

Rapport d'essais BUREAU VERITAS — DTU 40.35 — DTU 40.36 — ETA Agrément technique européen — CE

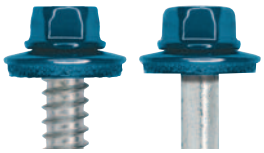




Vis nue



Vis montée avec rondelle NATURELLE



Vis montée avec rondelle LAQUÉE

	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich			Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich			Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		
	DRILLNOX TH Naturelle			DRILLNOX TH + Rd Naturelle			DRILLNOX TH + Rd Laquée		
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
1,5 à 3,5	**5,5 x 78**	3,5	39	57	**8**	100	372 450						
1,5 à 3,5	**5,5 x 78**	3,5	37	55	**8**			**16**	100	372 452	**16**	100	372 455
2 à 6	**5,5 x 26**	6	-	8	**8**	100	372 353						
2 à 6	**5,5 x 26**	6	-	6	**8**			**16**	100	372 352	**16**	100	373 450
2 à 6	**5,5 x 26**	6	-	5	**8**			**19**	100	372 355	**19**	100	372 356
2 à 6	**5,5 x 32**	6	-	14	**8**	100	372 347						
2 à 6	**5,5 x 32**	6	-	12	**8**			**16**	100	372 348	**16**	100	373 454
2 à 6	**5,5 x 32**	6	-	11	**8**			**19**	100	372 349	**19**	100	372 351
2 à 6	**5,5 x 56** #	6PI	-	24	**8**	100	372 387						
2 à 6	**5,5 x 56** #	6PI	-	22	**8**			**16**	100	372 389	**16**	100	372 391
4 à 12	**5,5 x 40**	12	-	15	**8**	100	372 367						
4 à 12	**5,5 x 40**	12	-	13	**8**			**16**	100	372 368	**16**	100	372 377
4 à 12	**5,5 x 40**	12	-	12	**8**			**19**	100	372 369	**19**	100	372 371
4 à 12	**5,5 x 62**	12	11	31	**8**	100	372 441						
4 à 12	**5,5 x 62**	12	9	29	**8**			**16**	100	372 464	**16**	100	372 466
4 à 12	**5,5 x 80**	12	29	49	**8**	100	372 460						
4 à 12	**5,5 x 80**	12	27	47	**8**			**16**	100	372 462	**16**	100	372 465
4 à 12	**5,5 x 100**	12	39	69	**8**	100	372 470						
4 à 12	**5,5 x 100**	12	37	67	**8**			**16**	100	372 472	**16**	100	372 475

(#) Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - Hors Agrément technique Allemand n° Z - 14.1 - 4

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 3T : Capacité de perçage de 2 à 3 Tôles de 0,75 mm
- Bénéficie d'un ATE n° 10-0181 délivré par le DIBt (DRILLNOX + Rd. ≥ Ø 16 mm)
- Agrément technique Allemand n° Z - 14.1 - 4 (DRILLNOX + Rd. ≥ Ø 16 mm)
- P.V. d'essais VÉRITAS sur demande
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - DRILLNOX + VI 16 : Fixation du bac ACIER ou ALU en simple peau sur lisse acier
- **Application Couverture :**
  - DRILLNOX + VI 16 grande longueur : Fixation du bac acier en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - DRILLNOX + VI 19 : Fixation du bac acier en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35

+ de produits

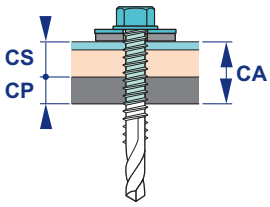
- **Produits associés :**

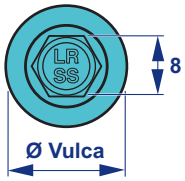
Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE

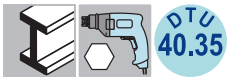
SUR SUPPORT ACIER - FORET SPIRAL POINT







Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
DRILLNOX SPIRAL Naturelle	DRILLNOX SPIRAL + Rd Naturelle	DRILLNOX SPIRAL + Rd Laquée



CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
4 à 18	**5,5 x 60**	18	-	18	**8**	100	376 620						
4 à 18	**5,5 x 60**	18	-	16	**8**			**16**	100	376 621	**16**	100	376 622
4 à 18	**5,5 x 60**	18	-	16	**8**			**19**	100	376 625	**19**	100	376 623

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - DRILLNOX SPIRAL + VI 16 : Fixation du bac ACIER ou ALU en simple peau sur lisse acier
- **Application Couverture :**
  - DRILLNOX SPIRAL + VI 19 : Fixation du bac acier en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35

+ de produits

- **Produits associés :**

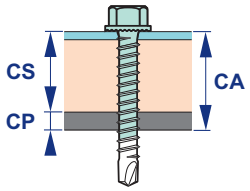
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

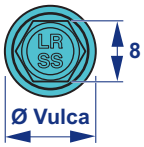
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

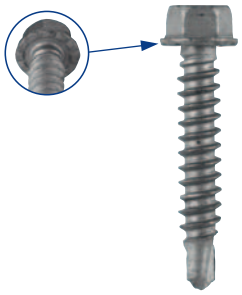
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE

AVEC CRANS SOUS COLLERETTE - SUR SUPPORT ACIER











	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	DRILLNOX HP3 TH Naturelle	DRILLNOX HP3 TH + Rd Naturelle	DRILLNOX HP3 TH + Rd Laquée

CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
1,5 à 3	**6 x 32**	3	4	15	**8**	100	374 930						
1,5 à 3	**6 x 32**	3	2	13	**8**			12	100	374 929	12	100	374 932

- DRILLNOX Haute Performance avec crans sous collerette, pas de 2 et filet asymétrique
- DRILLNOX Haute Performance pour assemblage dans panne de 1,5 à 2 mm avec visseuse à crabot, vitesse de rotation 2.500 tr/mn maximum + Douille limiteur de couple HP Torque Control
- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de pattes pour bac à joint debout sur panne mince

+ de produits

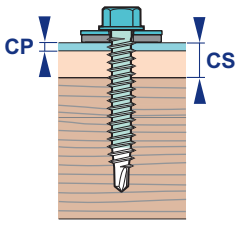
- **Produits associés :**

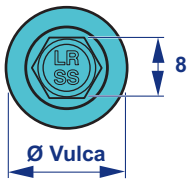
Douille HP Torque Control (code 284 005), voir page 661
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE

SUR SUPPORT BOIS











Agrément technique européen

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	DRILLNOX BOIS TH Naturelle	DRILLNOX BOIS TH + Rd Naturelle	DRILLNOX BOIS TH + Rd Laquée

CP	Ø x L	CS maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
0,63 à 1,25	**4,9 x 35**	3,25	**8**	100	371 490						
0,63 à 1,25	**4,9 x 35**	1,25	**8**			**14**	100	371 492	**14**	100	371 494
0,63 à 1,25	**4,9 x 50**	18,25	**8**	100	376 469						
0,63 à 1,25	**4,9 x 50**	16,25	**8**			**16**	100	376 470	**16**	100	376 472
1 à 3x0,75	**6,3 x 38**	4,25	**8**	100	372 419						
1 à 3x0,75	**6,3 x 38**	2,25	**8**			**16**	100	372 420	**16**	100	372 425
1 à 3x0,75	**6,3 x 60**	10	**8**	100	372 446						
1 à 3x0,75	**6,3 x 60**	8	**8**			**16**	100	372 445	**16**	100	372 447

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Bénéficie d'un ATE n° 10-0181 délivré par le DIBt (DRILLNOX BOIS Ø 6,3 + Rd. ≥ Ø 16 mm)
- Agrément technique Allemand n° Z - 14.1 - 4 (DRILLNOX BOIS Ø 6,3 + Rd. ≥ Ø 16 mm)
- P.V. d'essais VÉRITAS sur demande
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - DRILLNOX BOIS 4,9 x 35 : Fixation de cassette en zinc
  - DRILLNOX BOIS + VI 16 : Fixation du bac ACIER ou ALU en simple peau sur lisse bois

+ de produits

- **Produits associés :**

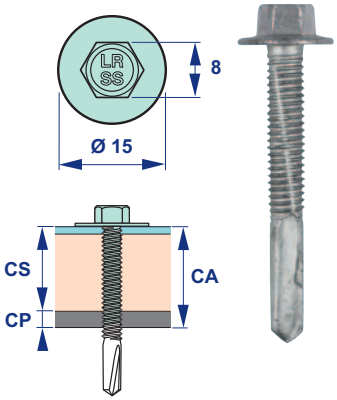
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) - TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE LARGE Ø 15 MM / ÉPAISSEUR 1,5 MM

SUR SUPPORT ACIER



Acier Inoxydable Austénitique
A4 Aisi 316 L
Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

GOLDINOX

CP	Ø x L	Réf.	CA maxi	H	Cond.	Code
1,5 à 3,5	**5,5 x 28** #	3,5PI	4	**8**	100	374 300
4 à 12	**5,5 x 40**	12	12	**8**	100	374 420

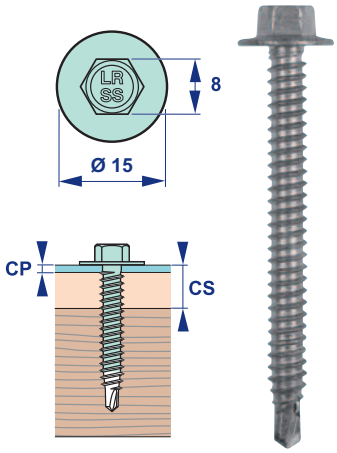
(#) Vis collerette standard, montée avec rd. spéciale Inox Ø 16 / ép. 1,5 mm + EPDM

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation du bac "support d'étanchéité" sur charpente acier - Conforme au DTU 43.3 (Locaux forte ou trés forte hygrométrie et / ou ambiance agressive)

de produits

- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

SUR SUPPORT BOIS



Acier Inoxydable Austénitique
A4 Aisi 316 L
Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

GOLDINOX BOIS

CP	Ø x L	CS maxi	H	Cond.	Code
1 à 3x0,75	**6,3 x 60**	5	**8**	100	374 450

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation du bac "support d'étanchéité" sur charpente bois - Conforme au DTU 43.3 (Locaux forte ou trés forte hygrométrie et / ou ambiance agressive)

de produits

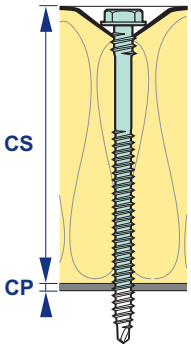
- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ
TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE
SUR SUPPORT BAC ACIER







CSTB le futur en construction — Agrément technique européen

75/100e 10/10e DTU 43.3

Acier Inoxydable Austénitique
A4 Aisi 316 L
Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

ISODRILL TH DF

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 60**	23	40	**8**	500	304 203
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 80**	33	60	**8**	500	304 205
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 100**	53	80	**8**	500	304 207
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 120**	53	100	**8**	500	304 208
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 140**	73	120	**8**	500	304 209
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 160**	93	140	**8**	500	304 210

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- L'association ISODRILL TH DF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Mesure de la perméance à la vapeur d'eau - Rapport d'essais CSTB n° CPM / 03-0059 bis
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier "support d'étanchéité" Conforme au DTU 43.3

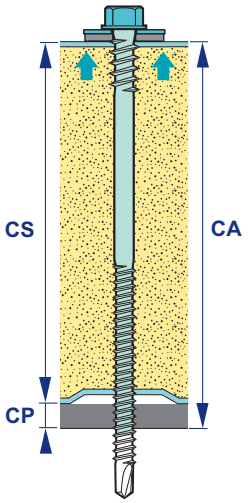
+ de produits

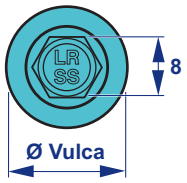
- **Produits associés :**
  Plaquette de répartition (code 294 705), voir page 469
  Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

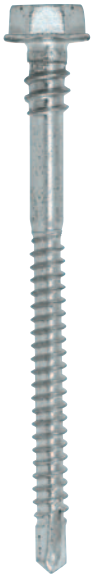
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

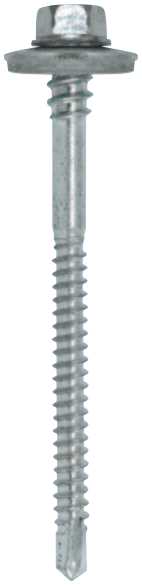
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

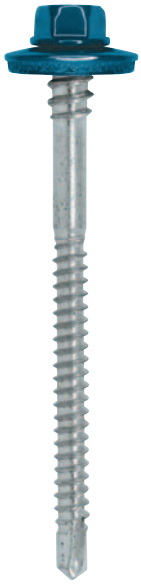
VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER

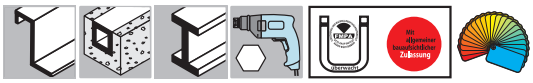












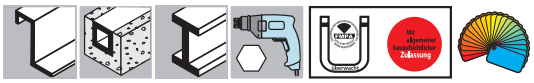
	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	DRILLNOX DF Naturelle	DRILLNOX DF + Rd Naturelle	DRILLNOX DF + Rd Laquée

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
1,2 à 4	**5,5 x 70**	27	51	**8**	100	374 470						
1,2 à 4	**5,5 x 70**	25	49	**8**			**19**	100	374 506	**19**	100	374 507
1,2 à 4	**5,5 x 85**	42	66	**8**	100	374 492						
1,2 à 4	**5,5 x 85**	40	64	**8**			**19**	100	374 508	**19**	100	374 509
1,2 à 4	**5,5 x 110**	67	91	**8**	100	374 500						
1,2 à 4	**5,5 x 110**	65	89	**8**			**19**	100	374 511	**19**	100	374 512
1,2 à 4	**5,5 x 125**	52	106	**8**	100	374 494						
1,2 à 4	**5,5 x 125**	50	104	**8**			**19**	100	374 525	**19**	100	374 526
1,2 à 4	**5,5 x 145**	72	126	**8**	100	374 496						
1,2 à 4	**5,5 x 145**	70	124	**8**			**19**	100	374 527	**19**	100	374 528
1,2 à 4	**5,5 x 175**	102	156	**8**	100	374 498						
1,2 à 4	**5,5 x 175**	100	154	**8**			**19**	100	374 529	**19**	100	374 530
1,2 à 4	**5,5 x 195**	122	176	**8**	100	374 660						
1,2 à 4	**5,5 x 195**	120	174	**8**			**19**	100	374 661	**19**	100	374 662
1,2 à 4	**5,5 x 215**	142	196	**8**	100	374 665						
1,2 à 4	**5,5 x 215**	140	194	**8**			**19**	100	374 666	**19**	100	374 667
1,2 à 4	**5,5 x 235**	162	216	**8**	100	374 670						
1,2 à 4	**5,5 x 235**	160	214	**8**			**19**	100	374 671	**19**	100	374 672
1,2 à 4	**5,5 x 255**	182	236	**8**	100	374 675						
1,2 à 4	**5,5 x 255**	180	234	**8**			**19**	100	374 676	**19**	100	374 677
1,2 à 4	**5,5 x 275**	202	256	**8**	100	374 680						
1,2 à 4	**5,5 x 275**	200	254	**8**			**19**	100	374 681	**19**	100	374 682
1,2 à 4	**5,5 x 295**	222	276	**8**	100	374 685						
1,2 à 4	**5,5 x 295**	220	274	**8**			**19**	100	374 686	**19**	100	374 687

suite

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER

suite





Vis nue



Vis montée avec rondelle NATURELLE



Vis montée avec rondelle LAQUÉE

					Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich			Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		
					DRILLNOX DF Naturelle		DRILLNOX DF + Rd Naturelle			DRILLNOX DF + Rd Laquée		
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
4 à 12,5	**5,5 x 80**	25	49	**8**	100	374 585						
4 à 12,5	**5,5 x 80**	23	47	**8**			**19**	100	374 531	**19**	100	374 532
4 à 12,5	**5,5 x 95**	40	64	**8**	100	374 550						
4 à 12,5	**5,5 x 95**	38	62	**8**			**19**	100	374 533	**19**	100	374 534
4 à 12,5	**5,5 x 115**	60	84	**8**	100	374 587						
4 à 12,5	**5,5 x 115**	58	82	**8**			**19**	100	374 535	**19**	100	374 536
4 à 12,5	**5,5 x 135**	80	104	**8**	100	374 590						
4 à 12,5	**5,5 x 135**	78	102	**8**			**19**	100	374 537	**19**	100	374 538
4 à 12,5	**5,5 x 155**	100	124	**8**	100	374 549						
4 à 12,5	**5,5 x 155**	98	122	**8**			**19**	100	374 539	**19**	100	374 540
4 à 12,5	**5,5 x 190**	115	159	**8**	100	374 595						
4 à 12,5	**5,5 x 190**	113	157	**8**			**19**	100	374 541	**19**	100	374 542
4 à 12,5	**5,5 x 200**	125	169	**8**	100	374 730						
4 à 12,5	**5,5 x 200**	123	167	**8**			**19**	100	374 731	**19**	100	374 732
4 à 12,5	**5,5 x 220**	145	189	**8**	100	374 735						
4 à 12,5	**5,5 x 220**	143	187	**8**			**19**	100	374 736	**19**	100	374 737
4 à 12,5	**5,5 x 240**	165	209	**8**	100	374 740						
4 à 12,5	**5,5 x 240**	163	207	**8**			**19**	100	374 741	**19**	100	374 742
4 à 12,5	**5,5 x 260**	185	229	**8**	100	374 745						
4 à 12,5	**5,5 x 260**	183	227	**8**			**19**	100	374 746	**19**	100	374 747
4 à 12,5	**5,5 x 280**	205	249	**8**	100	374 750						
4 à 12,5	**5,5 x 280**	203	247	**8**			**19**	100	374 751	**19**	100	374 752
4 à 12,5	**5,5 x 300**	225	269	**8**	100	374 755						
4 à 12,5	**5,5 x 300**	223	267	**8**			**19**	100	374 756	**19**	100	374 757

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Agrément technique allemand n° Z - 14.4 - 407 (DRILLNOX DF + Rd. ≥ Ø 19 mm)
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure du bardage double peau ou du panneau sandwich lors du serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier
- **Application Bardage :**
  - Fixation de panneau sandwich sur ossature acier

+ de produits

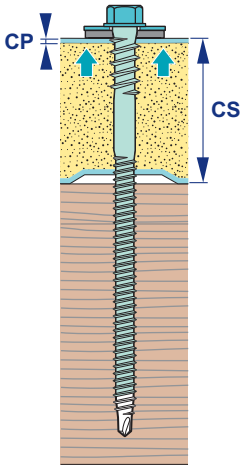
- **Produits associés :**

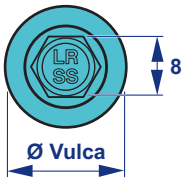
Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

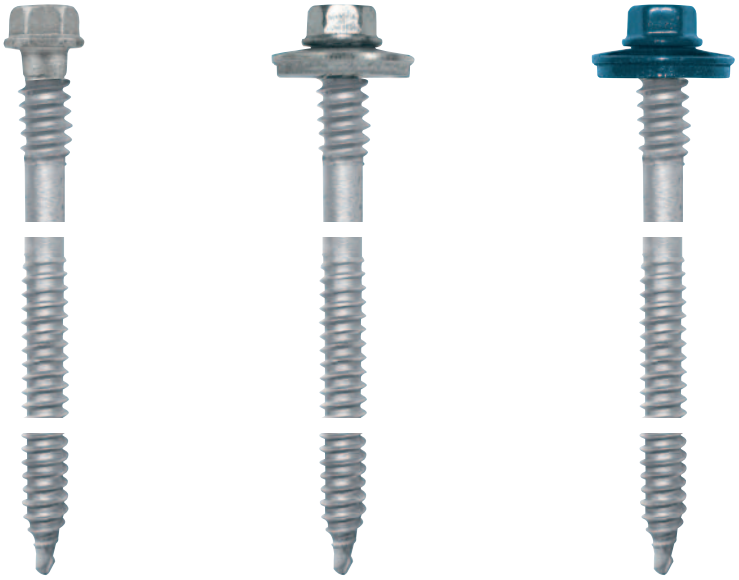
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) DOUBLE FILET TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE
SUR SUPPORT BOIS







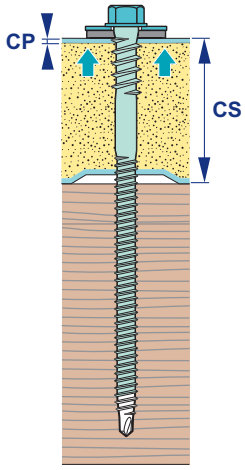


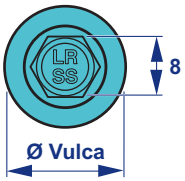
	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	DRILLNOX BOIS DF Naturelle	DRILLNOX BOIS DF + Rd Naturelle	DRILLNOX BOIS DF + Rd Laquée

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 75**	17	25	**8**	100	374 560						
4x0,75	**6,5 x 75**	15	23	**8**			**19**	100	374 561	**19**	100	374 562
4x0,75	**6,5 x 100**	25	50	**8**	100	374 555						
4x0,75	**6,5 x 100**	23	48	**8**			**19**	100	374 543	**19**	100	374 544
4x0,75	**6,5 x 122**	50	72	**8**	100	374 553						
4x0,75	**6,5 x 122**	48	70	**8**			**19**	100	374 545	**19**	100	374 546
4x0,75	**6,5 x 142**	72	92	**8**	100	374 554						
4x0,75	**6,5 x 142**	70	90	**8**			**19**	100	374 547	**19**	100	374 548
4x0,75	**6,5 x 162**	92	112	**8**	100	374 579						
4x0,75	**6,5 x 162**	90	110	**8**			**19**	100	374 580	**19**	100	374 581
4x0,75	**6,5 x 177**	112	127	**8**	100	374 723						
4x0,75	**6,5 x 177**	110	125	**8**			**19**	100	374 582	**19**	100	374 583
4x0,75	**6,5 x 200**	127	150	**8**	100	374 729						
4x0,75	**6,5 x 200**	125	148	**8**			**19**	100	374 727	**19**	100	374 726
4x0,75	**6,5 x 220**	147	170	**8**	100	374 780						
4x0,75	**6,5 x 220**	145	168	**8**			**19**	100	374 781	**19**	100	374 782
4x0,75	**6,5 x 240**	167	190	**8**	100	374 785						
4x0,75	**6,5 x 240**	165	188	**8**			**19**	100	374 786	**19**	100	374 787
4x0,75	**6,5 x 260**	187	210	**8**	100	374 790						
4x0,75	**6,5 x 260**	185	208	**8**			**19**	100	374 791	**19**	100	374 792
4x0,75	**6,5 x 280**	207	230	**8**	100	374 795						

suite

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE INOX À COLLERETTE
SUR SUPPORT BOIS







Vis nue



Vis montée avec rondelle NATURELLE



Vis montée avec rondelle LAQUÉE

suite



	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	DRILLNOX BOIS DF Naturelle	DRILLNOX BOIS DF + Rd Naturelle	DRILLNOX BOIS DF + Rd Laquée

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 280**	205	228	**8**			**19**	100	374 796	**19**	100	374 797
4x0,75	**6,5 x 300**	227	250	**8**	100	374 800						
4x0,75	**6,5 x 300**	225	248	**8**			**19**	100	374 801	**19**	100	374 802

- Tête hexagonale et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Agrément technique allemand n° Z - 14.4 - 407 (DRILLNOX DF + Rd. ≥ Ø 19 mm)
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure du bardage double peau ou du panneau sandwich lors du serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation de panneau sandwich sur ossature bois

+ de produits

- **Produits associés :**

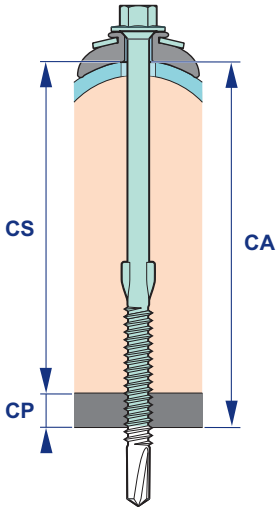
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

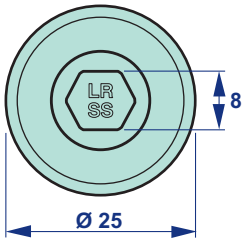
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM









	Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L Pointe acier cémenté + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
	MONO-DRILLNOX / In A4 Naturelle		MONO-DRILLNOX / In A4 Laquée	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 4	**6,3 x 105**	50	65	**8**	100	339 680	100	339 681
4 à 12	**6,3 x 120**	52	69	**8**	100	339 690	100	339 691

DTU 40.37 — CSTB 3297 — Rapport d'essais BUREAU VERITAS

- Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- MONOZAC / 2C - Tête ZAMAC, voir page 102
- MONOVIS / 2C - Tête ACIER, voir page 135
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente acier

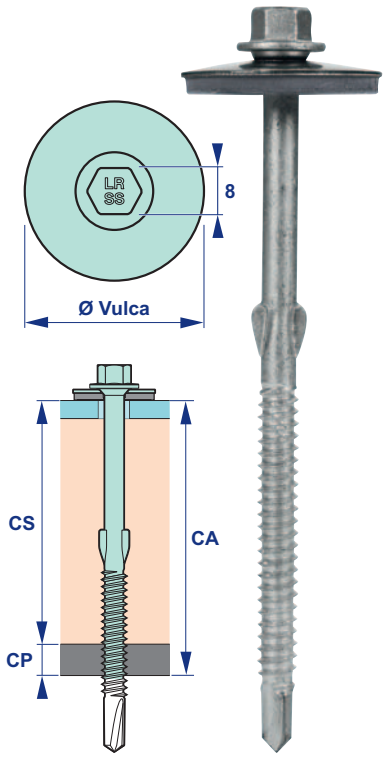
+ de produits

- **Produits associés :**
  Outil de pose 3ème Main, voir page 658
  Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM



Acier Inoxydable Austénitique
A4 Aisi 316 L
Pointe acier cémenté
+ rd. Vulca Inox / EPDM
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

CANAL-DRILLNOX / In A4 Naturelle

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
1,5 à 4	**6,3 x 105**	55	74	**8**	**30**	100	339 685
4 à 12	**6,3 x 120**	57	78	**8**	**30**	100	339 695

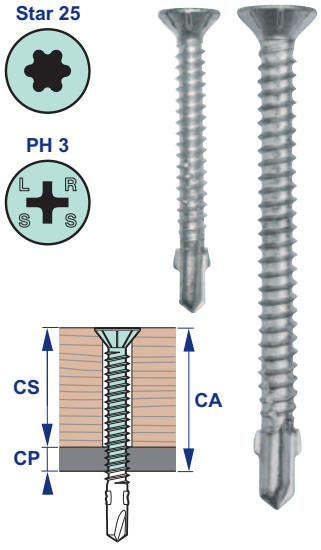
- Conforme au cahier du CSTB n° 3297
- CANALZAC / 2C - Tête ZAMAC, voir page 104
- CANALVIS / 2C - Tête ACIER, voir page 137
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment support tuiles canal sur charpente acier

de produits

- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) À AILETTES TÊTE FRAISÉE

SUR SUPPORT ACIER - VIS BI-MÉTAL À AILETTES



Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

WINGTEKS / Bi-métal

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
2 à 4	**4,8 x 45**	-	24	9,5	**Star 25**	100	288 908
2 à 5	**5,5 x 65**	-	42	10,5	**Star 25**	100	288 912
3 à 5	**5,5 x 85**	20	63	10,5	**PH 3**	100	288 915
3 à 5	**5,5 x 109**	45	88	10,5	**PH 3**	100	288 918
4 à 12,5	**5,5 x 109**	37	73	10,5	**PH 3**	100	288 917

- Tête fraisée et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- WINGTEKS existe en Acier, voir page 154
- **Application :**
  - Fixation de pièce bois sur ossature acier. Particulièrement recommandé en milieu corrosif

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Star 25 (code 325 050), voir page 663 - Embout de vissage Phillips n° 3, voir page 663
  Visseuses, voir page 654

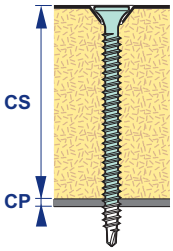
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS BI-MÉTAL (INOX / ACIER) SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE TROMPETTE Ø 8,5
SUR SUPPORT BAC ACIER

PH 2





Agrément technique européen

75/100e 10/10e

CSTB le futur en construction DTU 43.3

Acier Inoxydable Austénitique
A4 Aisi 316 L
Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

ISODRILL TT

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 60**	13	40	**PH 2**	500	304 304
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 70**	23	50	**PH 2**	500	304 303
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 80**	33	60	**PH 2**	500	304 305
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 90**	43	70	**PH 2**	500	304 308
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 100**	53	80	**PH 2**	500	304 306
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 120**	53	100	**PH 2**	500	304 307
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 140**	73	120	**PH 2**	500	304 317
0,75 à 2x10/10e	**4,8 x 160**	93	140	**PH 2**	500	304 319

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- Mesure de la perméance à la vapeur d'eau - Rapport d'essais CSTB n° CPM / 03-0059 bis
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" Conforme au DTU 43.3

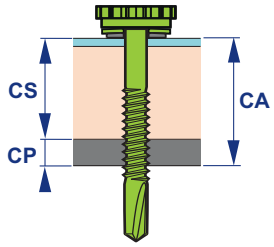
+ de produits

- **Produits associés :**

ETANCOPLAST HP4 (82x40 ou Ø 40), voir page 462 - Plaquettes de répartition, voir page 466
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS INOX - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP
SUR SUPPORT ALUMINIUM











	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	STARFIX / In A2 Naturelle	STARFIX / In A2 + Rd Naturelle	STARFIX / In A2 + Rd Laquée

CP sur Alu	Ø x L	CS mini	CA maxi	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
1,5 à 5	**6,3 x 40**	-	27	100	376 710						
1,5 à 5	**6,3 x 40**	-	25			**14**	100	376 712	**14**	100	376 713
1,5 à 5	**6,3 x 50**	-	37	100	376 715						
1,5 à 5	**6,3 x 50**	-	35			**14**	100	376 717	**14**	100	376 718
1,5 à 5	**6,3 x 60**	-	47	100	376 720						
1,5 à 5	**6,3 x 60**	-	45			**14**	100	376 722	**14**	100	376 723
1,5 à 5	**6,3 x 70**	-	57	100	376 725						
1,5 à 5	**6,3 x 70**	-	55			**14**	100	376 727	**14**	100	376 728

- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR-GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR-GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Solaire :**
  - Fixation sur profilés aluminium

+ de produits

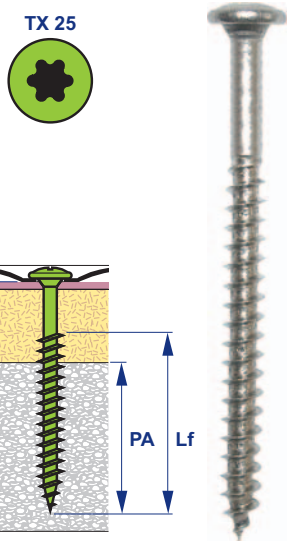
- **Produits associés :**

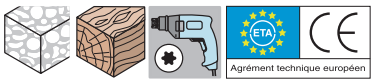
Douille monobloc STAR-GRIPP 2 (code 375 012), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum)
- CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER INOXYDABLE SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE Ø 11 MM
SUR SUPPORT BÉTON CELLULAIRE OU BOIS





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

MULTIFAST TB TX / In A2

Ø x L	Lf	Pas	CS maxi	PA mini	Empreinte	Cond.	Code
6 x 60	56	2,7	5	55	**TX 25**	100	601 206
6 x 75	56	2,7	20	55	**TX 25**	100	601 207
6 x 90	65	2,7	35	55	**TX 25**	100	601 209
6 x 120	65	2,7	65	55	**TX 25**	100	601 212
6 x 160	65	2,7	95	65	**TX 25**	100	601 216
6 x 180	65	2,7	115	65	**TX 25**	100	601 218
6 x 200	75	2,7	130	70	**TX 25**	100	601 220
6 x 225	75	2,7	155	70	**TX 25**	100	601 222
6 x 250	75	2,7	180	70	**TX 25**	100	601 225

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB sur support béton cellulaire
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité (en neuf ou réhabilitation) :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur panneau bois
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton cellulaire sans avant trou (profondeur d'ancrage : 55 mm mini)

+ de produits

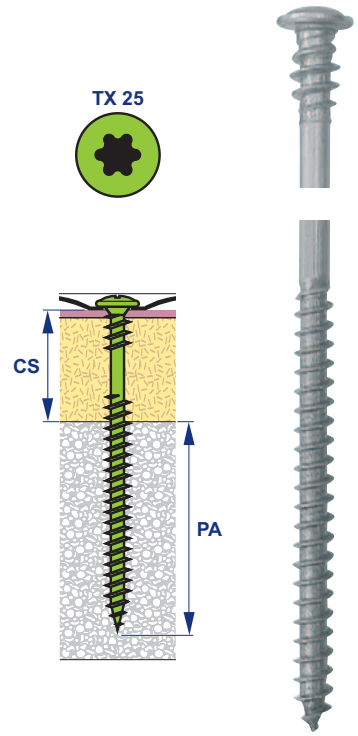
- **Produits associés :**

Plaquette de répartition 82x40 R avec isolant (code 294 656), voir page 469
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Torx n° 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - PA_{mini} : Profondeur d'Ancrage minimum
Lf : Longueur partie filetée

VIS DOUBLE FILET ACIER INOXYDABLE SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE Ø 11 MM

SUR SUPPORT BÉTON CELLULAIRE OU BOIS





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

MULTIFAST DF TB TX / In A2

Ø x L	Pas	CS maxi	PA mini	Empreinte	Cond.	Code
6 x 90	2,7	35	55	**TX 25**	100	601 103
6 x 120	2,7	65	55	**TX 25**	100	601 107
6 x 160	2,7	95	65	**TX 25**	100	601 111
6 x 180	2,7	115	65	**TX 25**	100	601 113
6 x 200	2,7	130	70	**TX 25**	100	601 115
6 x 225	2,7	155	70	**TX 25**	100	601 117
6 x 250	2,7	180	70	**TX 25**	100	601 119

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB sur support béton cellulaire
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- **Application Étanchéité (en neuf ou réhabilitation) :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur panneau bois
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton cellulaire sans avant trou (profondeur d'ancrage : 55 mm mini)

+ de produits

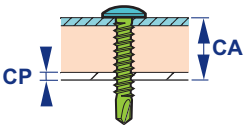
- **Produits associés :**
  Plaquette de répartition 82x40 R avec isolant (code 294 704), voir page 469
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx n° 25 (code 325 100), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - PA_{mini} : Profondeur d'Ancrage minimum

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER INOXYDABLE - TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE

SUR SUPPORT ALUMINIUM











					Tête NATURELLE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
					TORX PANEL ALU TB / In A2 Naturelle		TORX PANEL ALU TB / In A2 Laquée	
CP sur Alu	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 3	**4,8 x 25**	15	12	**TX 20**	100	33 120	100	33 121

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 647
- **Application Façade :**
  - Fixation de panneaux plan de revêtement prépercé (voir avis techniques) sur lisse aluminium ép. 2,5 mm

de produits

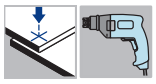
- **Produits associés :**

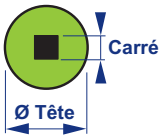
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Torx n°20 (code 325 090), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

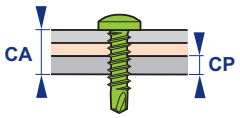
VISSERIE INDUSTRIELLE INOXYDABLE - TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE

SUR SUPPORT ALUMINIUM - DIN 7504 N









					Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
					PERFIX TB CR / In A2	
CP sur Alu	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte carrée	Cond.	Code
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,9	**n° 1**	200	300 485
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	8,2	**n° 2**	200	300 942
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,2	**n° 2**	200	300 940
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	11,8	9,5	**n° 2**	200	300 990
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	9,5	**n° 2**	200	300 995
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	9,5	**n° 2**	200	300 487
1,75 à 4,4	**4,8 x 50**	41	9,5	**n° 2**	200	300 488
1,75 à 4,4	**4,8 x 60**	51	9,5	**n° 2**	200	300 481

- PERFIX TB CR existe en Acier, voir page 113
- **Application :**
  - Fixation pour menuiserie aluminium

de produits

- **Produits associés :**

Embouts de vissage Carré n°1 = 2,3 mm (code 325 024) ou n°2 = 3 mm (code 325 025), voir page 664
Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum)
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

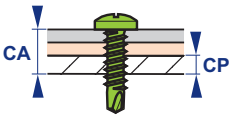
VISSERIE INDUSTRIELLE INOXYDABLE - TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE

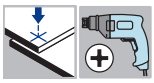
SUR SUPPORT ALUMINIUM - DIN 7504 N



PH 2







Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich						
					PERFIX TB / In A2	
CP sur Alu	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 2,25	**3,5 x 13**	7,1	6,9	**PH 2**	500	300 400
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,9	**PH 2**	500	300 402
0,75 à 2,25	**3,5 x 19**	13,1	6,9	**PH 2**	500	300 404
0,75 à 2,5	**3,9 x 13**	6,4	7,5	**PH 2**	500	300 410
0,75 à 2,5	**3,9 x 16**	9,4	7,5	**PH 2**	500	300 412
0,75 à 2,5	**3,9 x 19**	12,4	7,5	**PH 2**	500	300 414
0,75 à 2,5	**3,9 x 25**	18,4	7,5	**PH 2**	500	300 154
0,75 à 2,5	**4,2 x 13**	6,4	8,2	**PH 2**	500	300 420
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	8,2	**PH 2**	500	300 422
0,75 à 2,5	**4,2 x 19**	12,4	8,2	**PH 2**	500	300 424
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,2	**PH 2**	500	300 426
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	9,5	**PH 2**	500	300 434
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	11,8	9,5	**PH 2**	500	300 436
1,75 à 4,4	**4,8 x 22**	13	9,5	**PH 2**	500	300 438
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	9,5	**PH 2**	500	300 440
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	9,5	**PH 2**	500	300 442
1,75 à 4,4	**4,8 x 38**	29	9,5	**PH 2**	500	300 444
1,75 à 4,4	**4,8 x 50**	41	9,5	**PH 2**	500	300 446
1,75 à 4,4	**4,8 x 60**	51	9,5	**PH 2**	500	300 448

- PERFIX TB existe en Acier, voir page 114
- **Application :**
  - Fixation pour menuiserie aluminium

de produits

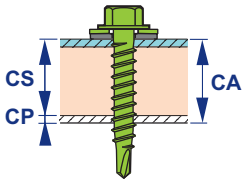
- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

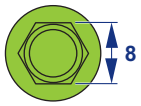
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum)
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE

SUR SUPPORT ACIER, ALUMINIUM OU INOX







Vis nue



Vis montée avec rondelle NATURELLE



					Acier Inoxydable Martensitique Résistance à la corrosion > 20 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Martensitique + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 20 cycles Kesternich		
					PERCINOX TH		PERCINOX TH + Rd		
CP#	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
3	**5,5 x 25**	-	13	**8**	100	376 060			
3	**5,5 x 25**	-	11	**8**			**16**	100	376 062

(#) Capacité de Perçage de tôle : Acier 3 mm / Aluminium 3 mm / Inox 1 mm

+ de produits

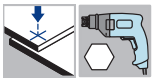
- **Produits associés :**

Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

VISSERIE INDUSTRIELLE INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE

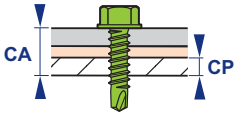
SUR SUPPORT ALUMINIUM





				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
				PERFIX 3 TH / In A2	
CP sur Alu	Ø x L	CA maxi	H	Cond.	Code
1,75 à 3	**5,5 x 19**	7	**8**	500	300 468
1,75 à 3	**5,5 x 25**	13	**8**	500	300 466
1,75 à 3	**5,5 x 50**	38	**8**	100	300 469
1,75 à 3	**5,5 x 60**	46	**8**	200	300 490
1,75 à 3	**5,5 x 70**	56	**8**	200	300 492
1,75 à 3	**5,5 x 60** *	46	**8**	100	300 588
1,75 à 3	**5,5 x 70** *	56	**8**	100	300 598





* Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316

- PERFIX TH existe en Acier, voir page 121
- **Application :**
  - Fixation sur support aluminium

+ de produits

- **Produits associés :**

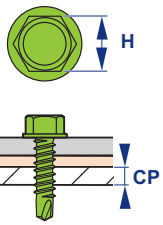
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

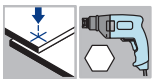
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP# : Capacité de Perçage maximum
- CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VISSERIE INDUSTRIELLE INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ALUMINIUM - DIN 7504 K







Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich						
					PERFIX TH / In A2	
CP sur Alu	Ø	x	L	CA maxi	H	Cond.	Code
0,75 à 2,2	**3,5**	**x**	**9,5**	3,6	**5,5**	200	300 342
0,75 à 2,2	**3,5**	**x**	**13**	7,1	**5,5**	200	300 343
0,75 à 2,2	**3,5**	**x**	**16**	10,1	**5,5**	200	300 344
0,75 à 2,2	**3,5**	**x**	**19**	13,1	**5,5**	200	300 345
0,75 à 2,2	**3,5**	**x**	**25**	19,1	**5,5**	200	300 346
0,75 à 2,2	**3,5**	**x**	**32**	24	**5,5**	200	300 347
0,75 à 2,5	**4,2**	**x**	**13**	6,4	**7**	200	300 348
0,75 à 2,5	**4,2**	**x**	**16**	9,4	**7**	200	300 255
0,75 à 2,5	**4,2**	**x**	**19**	12,4	**7**	200	300 353
0,75 à 2,5	**4,2**	**x**	**25**	18,4	**7**	200	300 354
0,75 à 2,5	**4,2**	**x**	**32**	24	**7**	200	300 355
0,75 à 2,5	**4,2**	**x**	**38**	30	**7**	200	300 371
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**13**	5,8	**8**	200	300 357
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**16**	8,8	**8**	200	300 472
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**19**	11,8	**8**	200	300 358
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**22**	13	**8**	200	300 508
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**25**	16	**8**	200	300 265
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**32**	23	**8**	200	300 484
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**38**	29	**8**	200	300 362
1,75 à 4,4	**4,8**	**x**	**50**	41	**8**	200	300 363
2 à 6	**6,3**	**x**	**19**	9	**10**	200	300 366
2 à 6	**6,3**	**x**	**25**	13,1	**10**	100	300 305
2 à 6	**6,3**	**x**	**32**	20,1	**10**	100	300 372
2 à 6	**6,3**	**x**	**38**	26,1	**10**	100	300 376
2 à 6	**6,3**	**x**	**50**	38,1	**10**	100	300 369
2 à 6	**6,3**	**x**	**60**	48,1	**10**	100	300 370

- PERFIX TH existe en Acier, voir page 121
- **Application :**
  - Fixation sur support aluminium

de produits

- **Produits associés :**

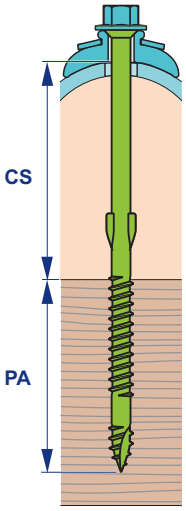
Douilles de vissage TH, voir page 660 - Visseuses, voir page 654

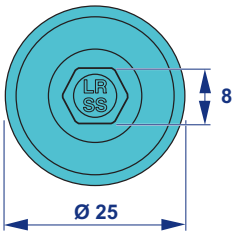
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum) - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

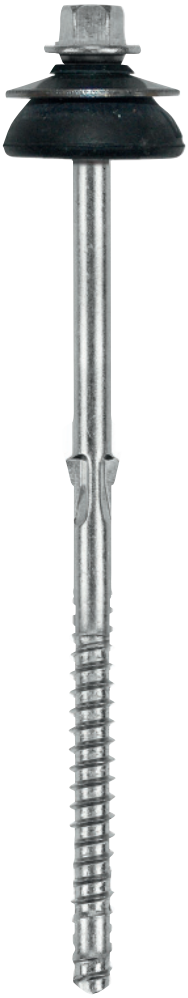
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

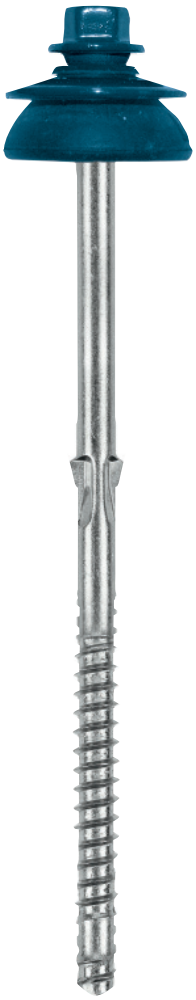
VIS ACIER INOXYDABLE À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT BOIS - VIS INOX MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM









Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.37 CSTB 3297

Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
MONOVIS BOIS / In A2 Naturelle		MONOVIS BOIS / In A2 Laquée	

Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
6,5 x 130	60	66	**8**	100	339 640	100	339 641

- PA : Profondeur d'Ancrage minimum dans le bois = 50 mm
- MONOVIS BOIS / In A2 est Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Agrément technique allemand Zulassung N° Z-31.1-152
- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- MONOVIS BOIS existe en Acier Galvanisé à chaud au trempé, voir page 140
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente bois en milieu corrosif

+ de produits

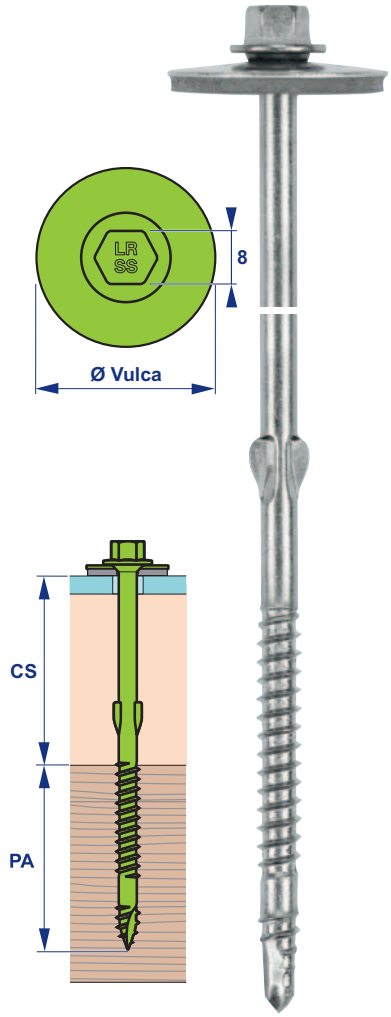
- **Produits associés :**

Outil de pose 3ème Main, voir page 658
Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER INOXYDABLE À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT BOIS - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM



Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
+ rd. Inox / EPDM
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

CANALVIS BOIS / In A2
Naturelle

Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
6,5 x 130	65	77	**8**	**30**	100	339 073

- PA : Profondeur d'Ancrage minimum dans le bois = 50 mm
- CANALVIS BOIS / In A2 + Rd. Vulca 30 est conforme au cahier du CSTB n° 3297
- CANALVIS BOIS / GàC (Galva à chaud), voir page 141
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment support tuiles canal sur charpente bois

de produits

- **Produits associés :**
  Outil de pose 3ème Main, voir page 658
  Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

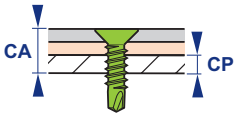
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VISSERIE INDUSTRIELLE INOXYDABLE - TÊTE FRAISÉE

SUR SUPPORT ALUMINIUM - DIN 7504 P







Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

PERFIX TF / In A2

CP sur Alu	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,9	**PH 2**	500	300 452
0,75 à 2,5	**3,9 x 19**	12,4	7,5	**PH 2**	500	300 456
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,2	**PH 2**	500	300 460
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	9,5	**PH 2**	500	300 057
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	9,5	**PH 2**	500	300 462
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	9,5	**PH 2**	500	300 458
1,75 à 4,4	**4,8 x 50**	41	9,5	**PH 2**	200	300 464

- PERFIX TF existe en Acier, voir page 150
- **Application :**
  - Fixation pour menuiserie aluminium

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

VIS ACIER INOXYDABLE SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE FRAISÉE Ø 12 MM

SUR BÉTON CELLULAIRE, BOIS - BOUT POINTU - PAS 2,7







Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

MULTIFAST TF / In A2

Ø x L	Empreinte	Cond.	Code
6 x 35	**PZ 3**	100	601 020
6 x 40	**PZ 3**	100	601 022
6 x 50	**PZ 3**	100	601 024
6 x 70	**PZ 3**	100	601 059

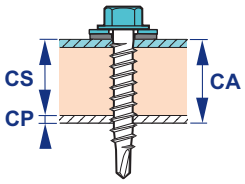
- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Pour les chantiers de rénovation, il est impératif d'effectuer des essais sur site
- MULTIFAST Tête Bombée, voir page 76
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur panneau bois
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton cellulaire sans avant trou (profondeur d'ancrage : 55 mm mini)

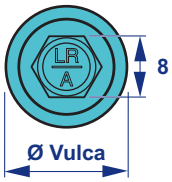
de produits

- **Produits associés :**
  Plaquette de répartition (code 294 702), voir page 470
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum)
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS ALUMINIUM - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT BOIS OU ALUMINIUM

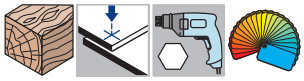












	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Alliage aluminium Résistance à la corrosion > 20 cycles Kesternich	Alliage aluminium + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion > 20 cycles Kesternich	Alliage aluminium + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion > 20 cycles Kesternich
	PERÇALU TH	PERÇALU TH + Rd	COLORALU TH + Rd

CP sur Alu	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Ø Vulca Alu	Cond.	Code
2x1	**5,5 x 19**	-	7	**8**	100	331 850						
2x1	**5,5 x 19**	-	5	**8**			**16**	100	331 851	**16**	100	331 855
1 à 2x1	**6,3 x 35**	-	22	**8**	100	331 900						
1 à 2x1	**6,3 x 35**	-	20	**8**			**16**	100	331 901	**16**	100	331 905

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application :**
  - Perçage de tôle aluminium uniquement

de produits

- **Produits associés :**

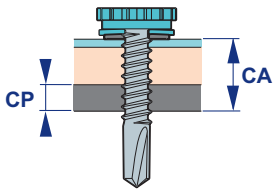
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum)
- CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

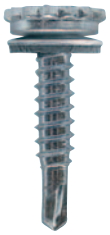
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

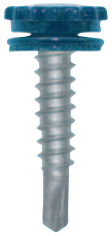
VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP
SUR SUPPORT ACIER - POUR BARDAGE

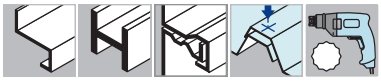
GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis











Rapport d'essais BUREAU VERITAS

		Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
		STARZAC / 2C Naturelle		STARZAC / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	Cond.	Code	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**5,5 x 25** 4T	10	**13**	100	375 323	100	375 321
1,5 à 4	**5,5 x 25** 4PI	8	**13**	100	375 330	100	375 331
1,5 à 4	**5,5 x 38** 4PI	17	**13**	100	375 400	100	375 401
2 à 8	**5,5 x 27** 8	11	**13**	100	375 350	100	375 351
4 à 12	**5,5 x 32** 12	10	**13**	100	375 380	100	375 381

- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR-GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR-GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle de bardage et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - STARZAC 5,5 x 25 : Couturage du bac prélaqué
  - STARZAC 5,5 x 25 PI / 27 / 32 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse acier
  - STARZAC 5,5 x 38 PI : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en double peau sur plateau

+ de produits

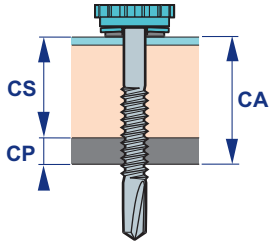
- **Produits associés :**

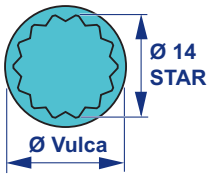
Douille monobloc STAR-GRIPP 2 (code 375 012), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

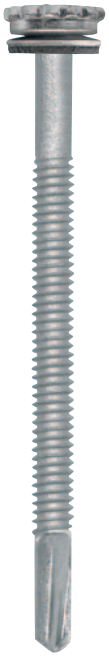
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - L : Longueur

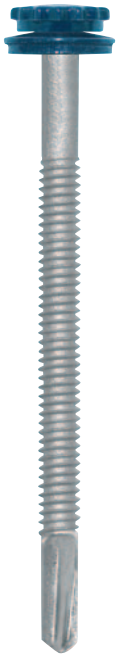
VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP
SUR SUPPORT ACIER - POUR COUVERTURE

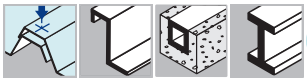
GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis











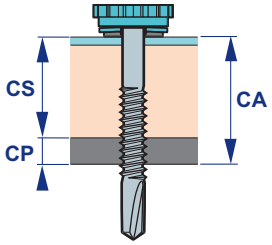
							Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
							STARZAC / 2C Naturelle		STARZAC / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	Vulca	Rd. Ø	Cond.	Code	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**5,5 x 25**	4T	-	10	**Alu**	**14**	100	375 324	100	375 325
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	7	**Inox**	**19**	100	375 334	100	375 335
1,5 à 4	**5,5 x 38**	4PI	-	16	**Inox**	**19**	100	375 404	100	375 405
1,5 à 6	**6,3 x 50**	6	-	35	**Alu**	**16**	100	375 339	100	375 340
1,5 à 6	**6,3 x 75**	6	36	60	**Alu**	**16**	100	375 344	100	375 345
2 à 8	**5,5 x 27**	8	-	10	**Inox**	**19**	100	375 354	100	375 355
4 à 12	**5,5 x 32**	12	-	9	**Inox**	**19**	100	375 384	100	375 385
4 à 12	**5,5 x 70**	12	36	48	**Alu**	**16**	100	375 516	100	375 518

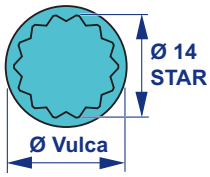
suite

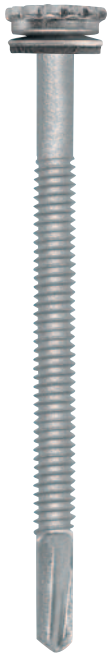
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

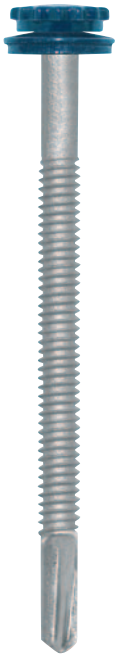
VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP
SUR SUPPORT ACIER - POUR COUVERTURE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis









suite





							Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
							STARZAC / 2C Naturelle		STARZAC / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	Vulca	Rd. Ø	Cond.	Code	Cond.	Code
4 à 12	**5,5 x 85**	12	20	63	**Alu**	**16**	100	375 389	100	375 390
4 à 12	**5,5 x 105**	12	40	83	**Alu**	**16**	100	375 526	100	375 528
4 à 12	**5,5 x 120**	12	55	98	**Alu**	**16**	100	375 396	100	375 398

- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR-GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR-GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- PI : Pointe pilote
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - STARZAC + rd. Vulca Alu 14 : Couturage du bac acier ou alu prélaqué - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - STARZAC + rd. Vulca Alu 16 : Fixation du bac acier ou alu prélaqué en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - STARZAC + rd. Vulca Inox 19 : Fixation du bac acier prélaqué en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35

+ de produits

- **Produits associés :**

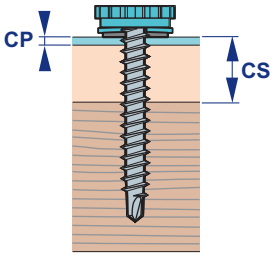
Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Douille monobloc STAR-GRIPP 2 (code 375 012), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

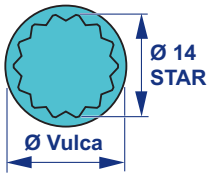
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - L : Longueur - Rd. Ø : Diamètre extérieur rondelle - Vulca : Matière rondelle / EPDM

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP

SUR SUPPORT BOIS - POUR COUVERTURE OU BARDAGE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis









DTU 40.35 DTU 40.36 Rapport d'essais BUREAU VERITAS

				Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
				STARZAC BOIS / 2C Naturelle		STARZAC BOIS / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	CS maxi	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 45**	3	**13**	100	375 500	100	375 501
4x0,75	**6,5 x 75**	23	**16**	100	375 504	100	375 505
4x0,75	**6,5 x 100**	48	**16**	100	375 509	100	375 510
4x0,75	**6,5 x 130**	78	**16**	100	375 512	100	375 515

- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR-GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR-GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - STARZAC BOIS + rd. Vulca Alu 13 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse bois
- **Application Couverture :**
  - STARZAC BOIS + rd. Vulca Alu 16 : Fixation du bac acier ou alu prélaqué en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36

+ de produits

- **Produits associés :**
  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
  Douille monobloc STAR-GRIPP 2 (code 375 012), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

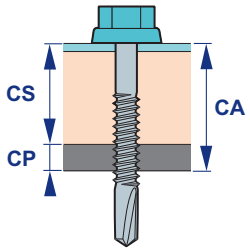
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - L : Longueur

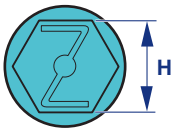
NOTES

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

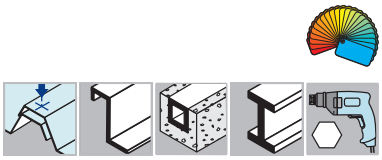
SUR SUPPORT ACIER - VIS TRAITÉE ANTICORROSION











								Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
								ZACROVIS / 2C Naturelle		ZACROVIS / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Vulca	Rd. Ø	Cond.	Code	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**4,8 x 25**	4T SF	-	10	**10**	**Alu**	**14**	100	333 030	100	333 035
2 à 5x0,75	**4,8 x 36**	5T PI	-	16	**10**	**Alu**	**14**	100	333 100	100	333 105
3x0,75 ou 1,5	**6,3 x 22**	3T/1,5	-	8	**8**	**Alu**	**14**	100	301 070	100	301 066
3x0,75 ou 1,5	**6,3 x 22**	3T/1,5	-	8	**12**	**Alu**	**14**	100	333 400	100	333 405
3x0,75 ou 1,5	**6,3 x 22**	3T/1,5	-	7	**12**	**Inox**	**19**	100	333 600	100	333 605
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 25**	4T/2,5	-	8	**12**	**Alu**	**14**	100	333 610	100	333 615
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 32**	4T/2,5	-	15	**12**	**Alu**	**14**	100	333 702	100	333 707
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 32**	4T/2,5	-	14	**12**	**Inox**	**19**	100	333 700	100	333 705
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 45**	4T/2,5	-	30	**12**	**-**	**-**	100	333 719	100	333 722
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 45**	4T/2,5	-	28	**12**	**Alu**	**14**	100	333 710	100	333 713
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 45**	4T/2,5	-	27	**12**	**Inox**	**19**	100	333 720	100	333 723
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 65**	4T/2,5	-	50	**12**	**-**	**-**	100	333 908	100	333 921
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 70**	4T/2,5	-	55	**12**	**-**	**-**	100	333 910	100	333 911
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 80**	4T/2,5	36	65	**12**	**-**	**-**	100	333 885	100	333 888
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 100**	4T/2,5	41	85	**12**	**-**	**-**	100	333 890	100	333 893
1,5 à 4	**4,8 x 22**	4	-	9	**10**	**Alu**	**14**	100	333 090	100	333 095
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	7	**10**	**Alu**	**14**	100	333 200	100	333 205
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	6	**10**	**Inox**	**19**	100	333 203	100	333 206
1,5 à 4	**5,5 x 38**	4PI	-	16	**10**	**Alu**	**14**	100	330 820	100	330 821

suite

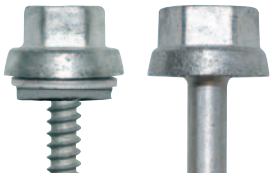
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

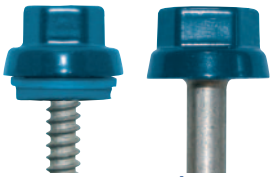
VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER - VIS TRAITÉE ANTICORROSION

suite





Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.35 DTU 40.36

	Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
	ZACROVIS / 2C Naturelle		ZACROVIS / 2CL Laquée	
CP	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 4	100	330 682	100	330 683
1,5 à 6	100	333 798	100	333 803
1,5 à 6	100	333 800	100	333 805
1,5 à 6	100	335 720	100	335 721
1,5 à 6	100	335 727	100	335 782
1,5 à 6	100	335 786	100	335 787
1,5 à 6	100	333 860	100	333 865
1,5 à 6	100	333 979	100	333 974
1,5 à 6	100	333 897	100	333 899
1,5 à 6	100	333 920	100	333 925
1,5 à 6	100	333 930	100	333 935
1,5 à 6	100	333 953	100	333 954
2 à 6	100	333 651	100	333 653
2 à 6	100	333 650	100	333 655
2 à 8	100	333 215	100	333 220
2 à 8	100	333 226	100	333 229
2 à 8	100	335 776	100	333 675
2 à 8	100	335 777	100	335 778
2 à 8	100	335 730	100	335 732
2 à 8	100	335 735	100	335 736
2 à 8	100	335 738	100	335 740
2 à 8	100	335 744	100	335 745
2 à 8	100	335 749	100	335 750
2 à 8	100	335 753	100	335 754
2 à 8	100	335 759	100	335 760
4 à 12	100	333 300	100	333 305
4 à 12	100	333 303	100	333 304
4 à 12	100	333 315	100	333 316
4 à 12	100	333 916	100	333 917
4 à 12	100	333 870	100	333 872
4 à 12	100	333 875	100	333 877
4 à 12	100	333 969	100	333 971
4 à 12	100	333 880	100	333 882
4 à 12	100	333 946	100	333 947
4 à 12	100	333 950	100	333 951
4 à 15	100	333 745	100	333 752
4 à 15	100	333 750	100	333 755

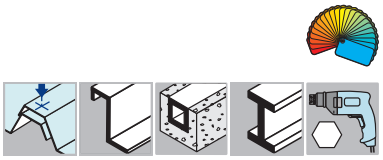
suite

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

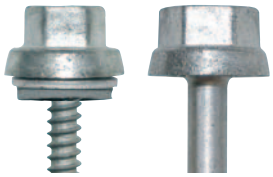
GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER - VIS TRAITÉE ANTICORROSION

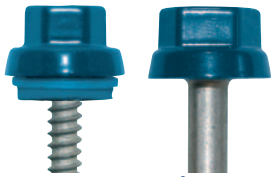
suite



Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.35 DTU 40.36



Tête NATURELLE



Tête LAQUÉE

								Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
								ZACROVIS / 2C Naturelle		ZACROVIS / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Vulca	Rd. Ø	Cond.	Code	Cond.	Code
4 à 15	**6 x 45**	15	-	22	**12**	**Alu**	**14**	100	333 845	100	333 852
4 à 15	**6 x 45**	15	-	21	**12**	**Inox**	**19**	100	333 850	100	333 855
4 à 15	**6 x 55**	15	14	34	**12**	**-**	**-**	100	333 760	100	333 761

(*) Tête sertie Zamac

- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - ZACROVIS / 2C Sans Rondelle : Fixation de bacs acier, alu ou panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36 (Sauf *)
  - ZACROVIS / 2C + VI Ø 19 : Fixation de bacs acier en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35 (Sauf *)
  - ZACROVIS / 2C - 6 x 55 : Fixation de couverture Tôle ondulée galvanisée PO 76x18 en sommet d'onde sur charpente acier
- **Application Bardage :**
  - ZACROVIS / 2C + VA Ø 14 : Fixation de bac acier en simple peau ou double peau

+ de produits

- **Produits associés :**

  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
  Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
  Douilles standard de vissage TH 8 / TH 10 / TH 12, voir page 660 - Visseuses, voir page 654

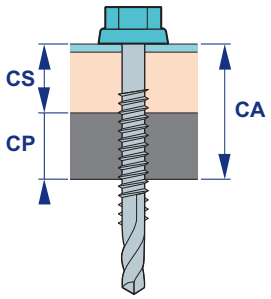
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Rd. Ø : Diamètre extérieur rondelle - Vulca : Matière rondelle / EPDM

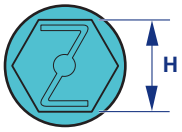
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

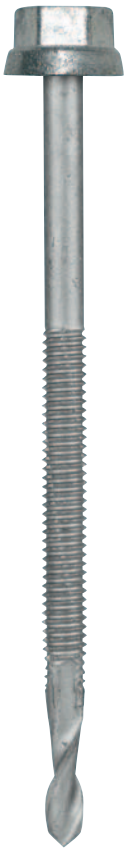
VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER - FORET SPIRAL POINT









Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.35 DTU 40.36

						Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
						ZACROVIS SPIRAL SR / 2C Naturelle		ZACROVIS SPIRAL SR / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
4 à 18	**6,3 x 90**	18 SR	24	61	**12**	100	551 909	100	551 910
4 à 18	**6,3 x 110**	18 SR	44	81	**12**	100	551 919	100	551 920
4 à 18	**6,3 x 125**	18 SR	59	96	**12**	100	551 929	100	551 930
4 à 18	**6,3 x 150**	18 SR	84	121	**12**	100	551 939	100	551 940
4 à 18	**6,3 x 185**	18 SR	119	156	**12**	100	551 949	100	551 950
4 à 18	**6,3 x 205**	18 SR	139	176	**12**	100	551 959	100	551 960

- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - ZACROVIS SPIRAL / 2C Sans Rondelle : Fixation de bacs acier, alu ou panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36

+ de produits

- **Produits associés :**

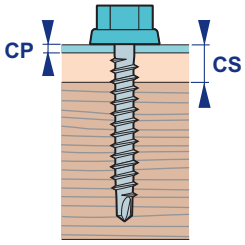
Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

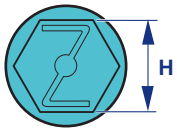
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT BOIS - VIS TRAITÉE ANTICORROSION









DTU 40.35 DTU 40.36 Rapport d'essais BUREAU VERITAS

						Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
						ZACROVIS BOIS / 2C Naturelle		ZACROVIS BOIS / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Cond.	Code
4x0,75	**4,9 x 35**	-	3	**10**	**14**	100	551 022	100	551 025
4x0,75	**6,5 x 38**	-	3	**10**	**14**	100	551 043	100	551 045
4x0,75	**6,5 x 38**	-	3	**12**	**14**	100	551 160	100	551 162
4x0,75	**6,5 x 53**	-	3	**12**	**14**	100	551 165	100	551 167
4x0,75	**6,5 x 75**	5	25	**12**	**-**	100	551 220	100	551 223
4x0,75	**6,5 x 100**	25	50	**12**	**-**	100	551 224	100	551 226
4x0,75	**6,5 x 130**	50	80	**12**	**-**	100	551 228	100	551 230

suite

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT BOIS - VIS TRAITÉE ANTICORROSION





suite

DTU 40.35 DTU 40.36 Rapport d'essais BUREAU VERITAS

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Alu	Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich ZACROVIS BOIS / 2C Naturelle Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich ZACROVIS BOIS / 2CL Laquée Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 150**	80	100	**12**	-	100	551 232	100	551 234
4x0,75	**6,5 x 180** *	100	130	**12**	-	100	551 236	100	551 238
4x0,75	**6,5 x 200** *	130	150	**12**	-	100	551 252	100	551 254

(*) Tête sertie Zamac

- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - ZACROVIS BOIS Sans Rondelle / 2C : Fixation de bac acier, alu ou panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois Conforme aux DTU 40.35 et 40.36 (Sauf *)
- **Application Bardage :**
  - ZACROVIS BOIS Ø 6,5 +VA14 / 2C : Fixation de bac prélaqué en simple peau sur lisse bois
  - ZACROVIS BOIS Ø 4,9 +VA14 / 2C : Fixation de bac prélaqué en simple peau sur lisse bois "spéciale bâtiment agricole"

+ de produits

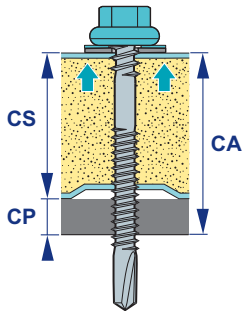
- **Produits associés :**

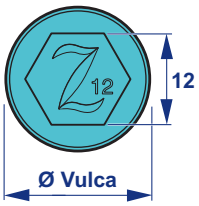
Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
Douilles standards de vissage TH 10 / TH 12, voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis







Rapport d'essais BUREAU VERITAS

	Tête NATURELLE		Tête LAQUÉE	
	Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
	ZACROVIS DF / 2C Naturelle		ZACROVIS DF / 2CL Laquée	

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 5	**5,5 x 60**	31	48	**12**	**-**	100	333 380	100	333 381
1,5 à 5	**5,5 x 60**	29	46	**12**	**19**	100	333 500	100	333 501
1,5 à 5	**5,5 x 80**	38	68	**12**	**-**	100	333 382	100	333 383
1,5 à 5	**5,5 x 80**	36	66	**12**	**19**	100	333 502	100	333 503
1,5 à 5	**5,5 x 100**	58	88	**12**	**-**	100	333 386	100	333 385
1,5 à 5	**5,5 x 100**	56	86	**12**	**19**	100	333 504	100	333 505
1,5 à 5	**5,5 x 115**	63	103	**12**	**-**	100	333 388	100	333 387
1,5 à 5	**5,5 x 115**	61	101	**12**	**19**	100	333 506	100	333 507
1,5 à 5	**5,5 x 125**	73	113	**12**	**-**	100	333 390	100	333 389
1,5 à 5	**5,5 x 125**	71	111	**12**	**19**	100	333 508	100	333 509
1,5 à 5	**5,5 x 140**	88	128	**12**	**-**	100	333 362	100	333 367
1,5 à 5	**5,5 x 140**	86	126	**12**	**19**	100	333 510	100	333 511
1,5 à 5	**5,5 x 155**	103	143	**12**	**-**	100	334 926	100	334 929
1,5 à 5	**5,5 x 155**	101	141	**12**	**19**	100	334 937	100	334 930
1,5 à 5	**5,5 x 175**	123	163	**12**	**-**	100	334 964	100	334 963
1,5 à 5	**5,5 x 175**	121	161	**12**	**19**	100	334 967	100	334 968
1,5 à 5	**5,5 x 195**	143	183	**12**	**-**	100	334 971	100	333 819
1,5 à 5	**5,5 x 195**	141	181	**12**	**19**	100	334 972	100	334 973
1,5 à 5	**5,5 x 225**	153	213	**12**	**-**	100	334 974	100	334 975
1,5 à 5	**5,5 x 225**	151	211	**12**	**19**	100	334 976	100	334 977
1,5 à 5	**5,5 x 280**	208	268	**12**	**-**	100	334 978	100	334 979
1,5 à 5	**5,5 x 280**	206	266	**12**	**19**	100	334 980	100	334 981
2 à 8	**6,3 x 65**	26	45	**12**	**-**	100	334 908	100	334 907
2 à 8	**6,3 x 65**	24	43	**12**	**19**	100	334 904	100	334 906

suite

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis



suite

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Inox	Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROVIS DF / 2C Naturelle — Cond.	Code	Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROVIS DF / 2CL Laquée — Cond.	Code
2 à 8	**6,3 x 80**	33	60	**12**	**-**	100	334 911	100	334 910
2 à 8	**6,3 x 80**	31	58	**12**	**19**	100	333 536	100	333 537
2 à 8	**6,3 x 105**	49	85	**12**	**-**	100	334 920	100	334 921
2 à 8	**6,3 x 105**	47	83	**12**	**19**	100	333 538	100	333 539
4 à 12	**5,5 x 75**	31	55	**12**	**-**	100	333 392	100	333 391
4 à 12	**5,5 x 75**	29	53	**12**	**19**	100	333 620	100	333 621
4 à 12	**5,5 x 90**	42	70	**12**	**-**	100	333 395	100	333 394
4 à 12	**5,5 x 90**	40	68	**12**	**19**	100	333 622	100	333 623
4 à 12	**5,5 x 105**	52	85	**12**	**-**	100	333 397	100	333 396
4 à 12	**5,5 x 105**	50	83	**12**	**19**	100	333 624	100	333 625
4 à 12	**5,5 x 120**	67	100	**12**	**-**	100	333 398	100	333 399
4 à 12	**5,5 x 120**	65	98	**12**	**19**	100	333 626	100	333 627
4 à 12	**5,5 x 145**	82	125	**12**	**-**	100	333 580	100	333 581
4 à 12	**5,5 x 145**	80	123	**12**	**19**	100	333 628	100	333 629
4 à 12	**5,5 x 185**	112	165	**12**	**-**	100	333 587	100	333 586
4 à 12	**5,5 x 185**	110	163	**12**	**19**	100	333 630	100	333 631
4 à 12	**5,5 x 235**	152	215	**12**	**-**	100	333 590	100	333 589
4 à 12	**5,5 x 235**	150	213	**12**	**19**	100	333 632	100	333 633
4 à 12	**5,5 x 260**	177	240	**12**	**-**	100	334 982	100	334 983
4 à 12	**5,5 x 260**	175	238	**12**	**19**	100	334 984	100	334 985
4 à 12	**5,5 x 280**	197	260	**12**	**-**	100	334 986	100	334 987
4 à 12	**5,5 x 280**	195	258	**12**	**19**	100	334 988	100	334 989
4 à 12	**5,5 x 335**	252	315	**12**	**-**	100	334 990	100	334 991
4 à 12	**5,5 x 335**	250	313	**12**	**19**	100	334 992	100	334 993

- Vis spéciales pour panneaux sandwich en laine de roche
- Tête sertie Zamac
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - ZACROVIS DF + rd. Vulca Inox : Fixation de panneau sandwich sur ossature acier

+ de produits

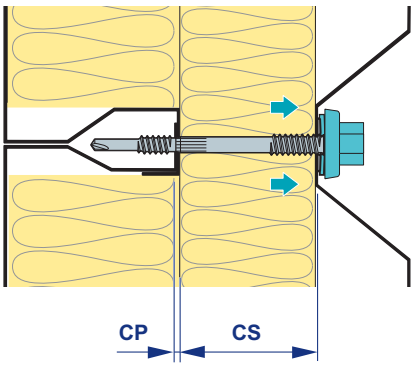
- **Produits associés :**

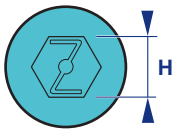
Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER - VIS DOUBLE FILET & CÔNE-ENTRETOISE LIMITATEUR DE SERRAGE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis











	Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
	Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
	ZACSTOP 2,5 PI DF / 2C + VA 16 - Naturelle		ZACSTOP 2,5 PI DF / 2CL + VA 16 - Laquée	
CP	Ø x L	CS mini / maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Cond.	Code
2x0,75 ou 2,5	**5,5 x 70**	40	**8**	**16**	100	332 940	100	332 945
2x0,75 ou 2,5	**5,5 x 90**	60	**8**	**16**	100	332 950	100	332 955

- Conforme à la Réglementation Thermique
- Vis spéciale pour éviter la compression de l'isolant, le cône-entretoise limitant le serrage à 40 ou 60 mm suivant modèle
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure du bardage double peau ou du panneau sandwich lors du serrage
- La pointe pilote a été spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation de double peau sur plateau ou de panneau sandwich sur ossature acier

+ de produits

- **Produits associés :**

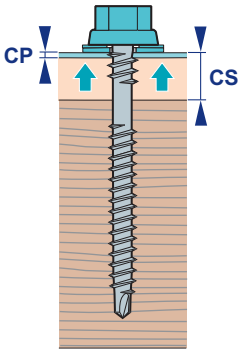
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

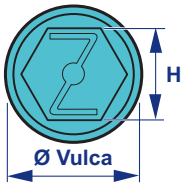
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - $CS_{mini\ /\ maxi}$: Capacité de Serrage minimum / maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BOIS

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis







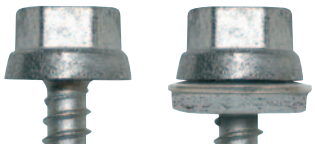
Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.35 DTU 40.36

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Inox	Vis montée avec rondelle NATURELLE — Acier traité Supracoat 2C, Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM, Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROVIS BOIS DF / 2C Naturelle		Vis montée avec rondelle LAQUÉE — Acier traité Supracoat 2C, Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM, Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROVIS BOIS DF / 2CL Laquée	
						Cond.	Code	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 90**	20	40	**12**	-	100	551 290	100	551 291
4x0,75	**6,5 x 90**	18	38	**12**	**19**	100	551 255	100	551 296
4x0,75	**6,5 x 110**	40	60	**12**	-	100	551 292	100	551 293
4x0,75	**6,5 x 110**	38	58	**12**	**19**	100	551 256	100	551 297
4x0,75	**6,5 x 130**	60	80	**12**	-	100	551 294	100	551 295
4x0,75	**6,5 x 130**	58	78	**12**	**19**	100	551 257	100	551 298
4x0,75	**6,5 x 150**	80	100	**12**	-	100	551 307	100	551 308

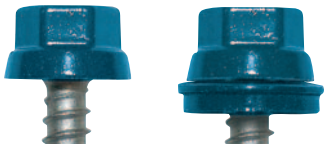
suite

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - DOUBLE FILET
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BOIS

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

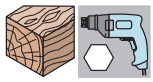


Vis montée avec rondelle NATURELLE



Vis montée avec rondelle LAQUÉE

suite



Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.35 DTU 40.36



CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Inox	Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROVIS BOIS DF / 2C Naturelle Cond.	Code	Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROVIS BOIS DF / 2CL Laquée Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 150**	78	98	**12**	**19**	100	551 309	100	551 310
4x0,75	**6,5 x 200** *	130	150	**12**	**-**	100	551 320	100	551 322
4x0,75	**6,5 x 200** *	128	148	**12**	**19**	100	551 321	100	551 323

(*) Tête sertie Zamac

- Vis spéciales pour panneaux sandwich en laine de roche
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure lors du serrage du panneau sandwich sur la charpente
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - ZACROVIS BOIS DF Sans Rondelle : Fixation de bac acier, alu ou de panneaux sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois Conforme aux DTU 40.35 et 40.36 (Sauf *)
- **Application Bardage :**
  - ZACROVIS BOIS DF + rd. Vulca Inox : Fixation de panneau sandwich sur charpente bois



- **Produits associés :**

  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
  Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
  Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

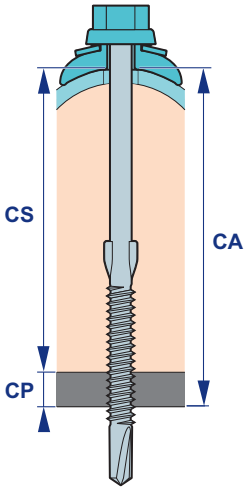
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

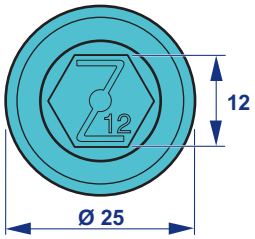
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT - TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis









Rapport d'essais BUREAU VERITAS — DTU 40.37 — CSTB 3297

	Vis montée avec rondelle NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Vis montée avec rondelle LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
	MONOZAC / 2C Naturelle		MONOZAC / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 4	**6,3 x 105**	50	73	**12**	100	339 915	100	339 916
1,5 à 4	**6,3 x 115**	60	83	**12**	100	339 950	100	339 951
1,5 à 4	**6,3 x 125**	48	92	**12**	100	339 925	100	339 926
4 à 12	**6,3 x 110**	50	73	**12**	100	339 970	100	339 971
4 à 12	**6,3 x 120**	60	83	**12**	100	339 955	100	339 956

- Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- Autres dimensions sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaque fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente acier
- MONOVIS / 2C - Tête ACIER, voir page 135
- MONO-DRILLNOX - Vis bi-métal, voir page 72

+ de produits

- **Produits associés :**

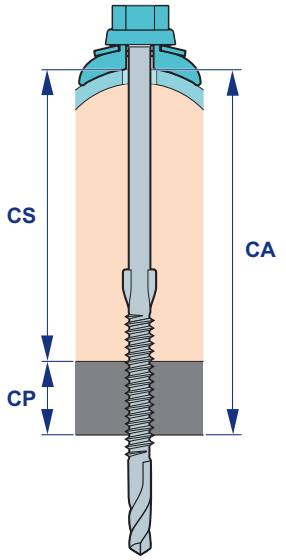
Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659
Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

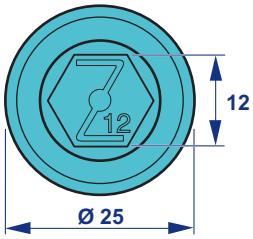
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT - TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - FORET SPIRAL POINT - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis









Rapport d'essais BUREAU VERITAS DTU 40.37 CSTB 3297

		Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
		Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
		MONOZAC SPIRAL / 2C Naturelle		MONOZAC SPIRAL / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
4 à 18	**6,3 x 116**	50	73	**12**	100	339 276	100	339 277
4 à 18	**6,3 x 126**	60	83	**12**	100	339 286	100	339 287

- Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaque fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente acier
- MONOVIS SPIRAL / 2C - Tête ACIER, voir page 136

+ de produits

- **Produits associés :**

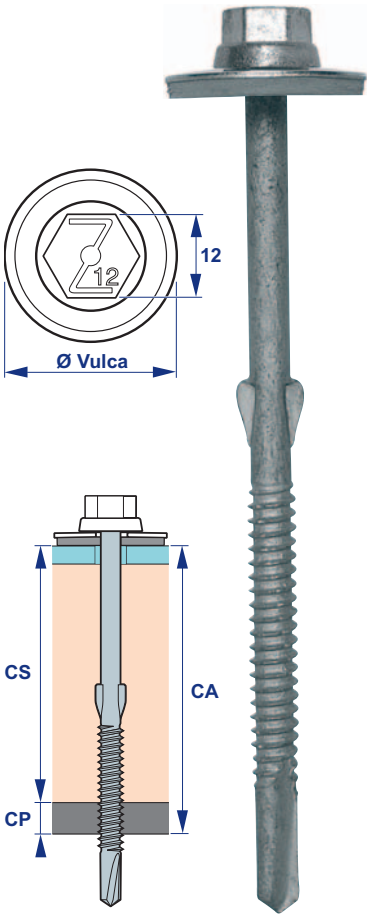
  Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659
  Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

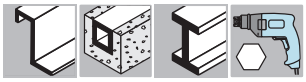
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT - TÊTE HEXAGONALE SUR SUPPORT ACIER - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis





Acier traité Supracoat 2C
Tête Zamac (zinc/alu)
+ rd. Vulca Galva / EPDM
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

CANALZAC / 2C Naturelle

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
1,5 à 4	**6,3 x 105**	56	82	**12**	**30**	100	339 900
1,5 à 4	**6,3 x 115**	66	92	**12**	**30**	100	339 902
4 à 12	**6,3 x 110**	56	80	**12**	**30**	100	339 905
4 à 12	**6,3 x 120**	66	90	**12**	**30**	100	339 907
4 à 12	**6,3 x 130** *	55	103	**12**	**30**	100	339 909

(*) Tête sertie Zamac

- CANALZAC / 2C + rd. Vulca Ø 30 est conforme au cahier du CSTB n° 3297
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Autres dimensions sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaque fibres-ciment support tuiles canal sur charpente acier
- CANALVIS / 2C - Tête ACIER, voir page 137
- CANAL-DRILLNOX - VIS BI-MÉTAL (INOX/ACIER), voir page 73

de produits

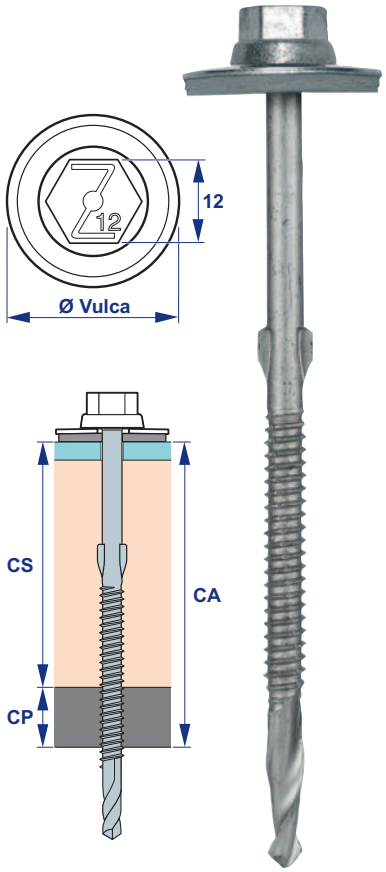
- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
  Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT - TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - FORET SPIRAL POINT - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis



Rapport d'essais BUREAU VERITAS CSTB 3297

Acier traité Supracoat 2C
Tête Zamac (zinc/alu)
+ rd. Vulca Galva / EPDM
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

CANALZAC SPIRAL / 2C Naturelle

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
4 à 18	**6,3 x 116**	56	83	**12**	**30**	100	339 270
4 à 18	**6,3 x 126**	66	93	**12**	**30**	100	339 280

- CANALZAC SPIRAL / 2C + rd. Vulca Ø 30 est conforme au cahier du CSTB n° 3297
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaque fibres-ciment support tuiles canal sur charpente acier
- CANALVIS SPIRAL / 2C - Tête ACIER, voir page 138

+ de produits

- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
  Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

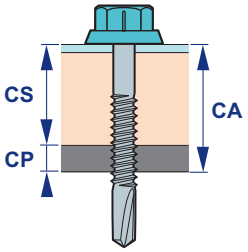
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

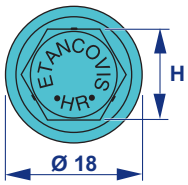
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE PLASTIQUE DE COULEUR Ø 18 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER









Acier traité Supracoat 2C
Tête plastique de couleur
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

FAT / 2C

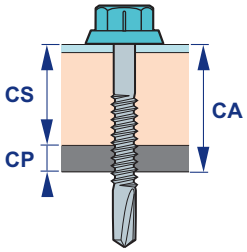
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**4,8 x 25**	4T SF	-	4x0,75	**10**	-	100	334 300
2 à 4x0,75	**4,8 x 25**	4T SF	-	4x0,75	**10**	**14**	100	334 305
3x0,75 ou 1,5	**6,3 x 22**	3T/1,5	-	8	**12**	**14**	100	372 500
2 à 5x0,75	**4,8 x 36**	5T PI	-	18	**10**	-	100	289 130
1,5 à 4	**4,8 x 22**	4	-	11	**10**	-	100	289 120
1,5 à 4	**4,8 x 45**	4	-	34	**10**	-	100	289 140
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	9	**10**	-	100	289 240
1,5 à 4	**5,5 x 32**	4PI	-	14	**10**	-	100	289 207
1,5 à 4	**5,5 x 38**	4PI	-	18	**10**	-	100	289 210
1,5 à 6	**6,3 x 38**	6	-	23	**12**	**14**	100	289 110
1,5 à 6	**6,3 x 50**	6	-	35	**12**	**14**	100	289 150
1,5 à 6	**6,3 x 75**	6	38	62	**12**	-	100	289 241
1,5 à 6	**6,3 x 85**	6	41	72	**12**	-	100	289 925
1,5 à 6	**6,3 x 100**	6	56	87	**12**	-	100	289 243
1,5 à 6	**6,3 x 125**	6	71	112	**12**	-	100	289 280
1,5 à 6	**6,3 x 160**	6	80	147	**12**	-	100	289 285
2 à 6	**6,3 x 25**	6	-	7	**12**	**14**	100	289 190
2 à 8	**6,3 x 33**	8	-	12	**12**	**14**	100	289 100
2 à 8	**6,3 x 70**	8	37	51	**12**	-	100	332 410
2 à 8	**6,3 x 85**	8	45	66	**12**	-	100	332 510
2 à 8	**6,3 x 105**	8	60	86	**12**	-	100	332 610
2 à 8	**6,3 x 125**	8	65	106	**12**	-	100	332 710
2 à 8	**6,3 x 145**	8	85	126	**12**	-	100	332 810
2 à 8	**6,3 x 165**	8	105	146	**12**	-	100	332 910
4 à 12	**6 x 75**	12	42	54	**12**	-	100	289 274
4 à 12	**6 x 85**	12	22	64	**12**	-	100	289 245

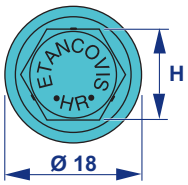
suite

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE PLASTIQUE DE COULEUR Ø 18 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER







suite



Acier traité Supracoat 2C
Tête plastique de couleur
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

FAT / 2C

CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code
4 à 12	**6 x 105**	12	42	84	**12**	-	100	289 247
4 à 12	**6 x 120**	12	57	99	**12**	-	100	331 677
4 à 12	**6 x 145**	12	82	124	**12**	-	100	289 249
4 à 15	**6 x 35**	15	-	12	**12**	**14**	100	289 200
4 à 15	**6 x 45**	15	-	22	**12**	**14**	100	289 205
4 à 15	**6 x 55**	15	14	34	**12**	-	100	289 215

- P.V. du CSTB n° 8762
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- Montage sur demande, autres rondelles d'étanchéité Vulca, voir page 408
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- **Application Couverture :**
  - FAT / 2C : Fixation du bac acier, alu ou panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier et en couturage - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36

+ de produits

- **Produits associés :**

Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
Douilles standard de vissage TH 10 - 12, voir page 660 - Visseuses, voir page 654

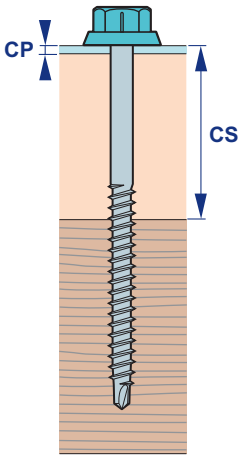
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

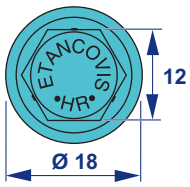
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

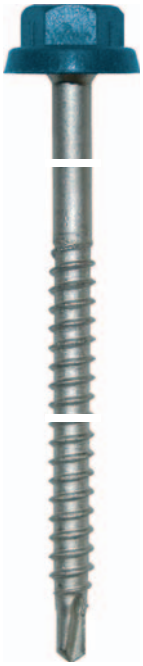
VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE PLASTIQUE DE COULEUR Ø 18 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT BOIS









Acier traité Supracoat 2C
Tête plastique de couleur
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

FAT BOIS / 2C

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 38**	-	3	**12**	**14**	100	551 110
4x0,75	**6,5 x 53**	-	3	**12**	**14**	100	551 120
4x0,75	**6,5 x 75**	5	25	**12**	**-**	100	551 200
4x0,75	**6,5 x 100**	25	50	**12**	**-**	100	551 204
4x0,75	**6,5 x 130**	50	80	**12**	**-**	100	551 208
4x0,75	**6,5 x 150**	80	100	**12**	**-**	100	551 212
4x0,75	**6,5 x 180**	100	130	**12**	**-**	100	551 216

- P.V. du CSTB n° 8762
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - FAT BOIS Sans Rondelle : Fixation du bac prélaqué en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois - Conforme au DTU 40.35
- **Application Bardage :**
  - FAT BOIS + VA 14 : Fixation du bac prélaqué sur lisse bois

+ de produits

- **Produits associés :**

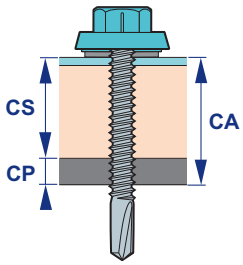
Cavaliers VULCO, voir page 375
Coupelles VULCO, voir page 380
Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
Douille standard de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

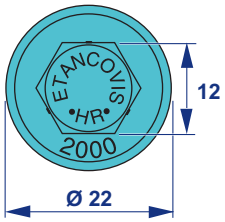
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER TÊTE HEXAGONALE PLASTIQUE DE COULEUR Ø 22 MM

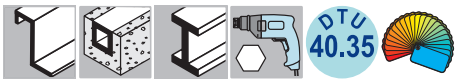
GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER









Acier traité Supracoat 2C
Tête plastique de couleur
+ rd. Vulca Inox / EPDM
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

FAT 2000 TS / 2C

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
2 à 6	**6,3 x 25**	-	7	**12**	**19**	100	330 460
2 à 6	**6,3 x 38**	-	23	**12**	**19**	100	330 490
4 à 15	**6 x 35**	-	12	**12**	**19**	100	330 450
4 à 15	**6 x 45**	-	22	**12**	**19**	100	330 440

- P.V. du CSTB n° 8762
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- P.V. d'essais VÉRITAS ou de notre laboratoire sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixation de bac acier en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35

de produits

- **Produits associés :**

Douille de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

NOUVEAUTÉ

S·TET®
vis de parements



L'esthétisme a son détail



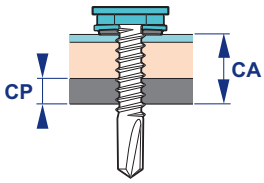
Nouvelle vis autoperceuse esthétique à tête extra plate pour bardage et façade

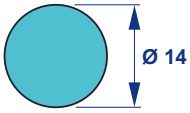
Tél. 01 34 80 52 00 Fax 01 30 71 01 89 commercial.france@etanco.fr www.etanco.eu

ETANCO®

VIS ACIER - TÊTE ESTHÉTIQUE EXTRA PLATE + OUTIL DE POSE S-TET GRIPP SUR SUPPORT ACIER - POUR BARDAGE

NOUVEAUTÉ









						Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM	
						S-TET / ZnL LAQUÉE	
CP	Ø	x	L	Réf.	CA maxi	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**4,8**	**x**	**20**	4T	4x0,75	**14**	100	265 017
1,5 à 4	**5,5**	**x**	**25**	4PI	9	**14**	100	265 026
1,5 à 4	**5,5**	**x**	**38**	4PI	18	**14**	100	265 041
2 à 5x0,75	**4,8**	**x**	**36**	5T PI	16	**14**	100	265 011
4 à 12	**5,5**	**x**	**32**	12	11	**14**	100	265 035

- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête S-TET discrète et esthétique dans la douille S-TET Gripp
- La S-TET est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La S-TET, même désaxée, reste maintenue dans la douille S-TET Gripp et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle de bardage et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - S-TET 4,8 x 20 : Couturage du bac prélaqué
  - S-TET 5,5 x 25 PI / 32 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse acier
  - S-TET 4,8 x 36 / 5,5 x 38 PI : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en double peau sur plateau

+ de produits

- **Produits associés :**

Douille monobloc S-TET Gripp (code 324 500), voir ci-dessous - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - L : Longueur

DOUILLE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE

NOUVEAUTÉ





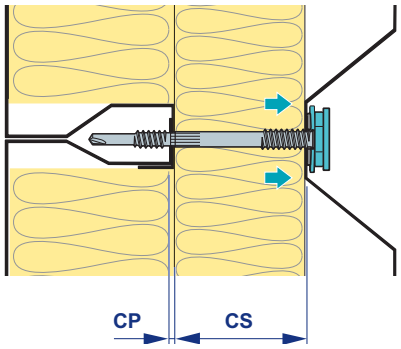
			Douille S-TET GRIPP E 1/4"	
Pour vis empreinte	Ø	Longueur	Cond.	Code
S-TET	**14**	**95**	1	324 500

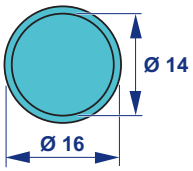
- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE ESTHÉTIQUE EXTRA PLATE + OUTIL DE POSE S-TET
SUR SUPPORT ACIER - VIS DOUBLE FILET & CÔNE-ENTRETOISE LIMITATEUR DE SERRAGE

NOUVEAUTÉ









	Tête NATURELLE	Tête LAQUÉE
	Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich
	S-TET STOP 2,5 PI DF / 2C Naturelle	S-TET STOP 2,5 PI DF / 2CL Laquée

CP	Ø x L	CS mini / maxi	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Cond.	Code
2x0,75 ou 2,5	**5,5 x 70**	40	**16**	100	265 071	100	265 072
2x0,75 ou 2,5	**5,5 x 90**	60	**16**	100	265 091	100	265 092

- Conforme à la Réglementation Thermique
- Vis spéciale pour éviter la compression de l'isolant, le cône-entretoise limitant le serrage à 40 ou 60 mm suivant modèle
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure du bardage double peau ou du panneau sandwich lors du serrage
- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille S-TET
- La S-TET est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La S-TET, même désaxée, reste maintenue dans la douille S-TET et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle de bardage et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- **Application Bardage :**
  - Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en double peau sur plateau ou du panneau sandwich sur ossature acier

+ de produits

- **Produits associés :**

Douille monobloc S-TET Gripp (code 324 500), voir page 109-2 - Visseuses, voir page 654

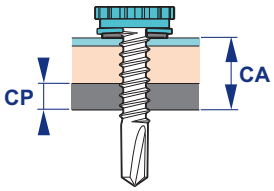
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - $CS_{mini / maxi}$: Capacité de Serrage minimum / maximum - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)



VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP
SUR SUPPORT ACIER - POUR BARDAGE









						Acier cémenté zingué + rd. Vulca Alu / EPDM	
						STARCOLOR / ZnL LAQUÉE	
CP	Ø	x	L	Réf.	CA maxi	Ø Vulca Alu	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**5,5**	**x**	**25**	4T	10	**13**	100	375 021
1,5 à 4	**5,5**	**x**	**25**	4PI	7	**13**	100	375 031
1,5 à 4	**5,5**	**x**	**38**	4PI	16	**13**	100	375 101
2 à 8	**5,5**	**x**	**27**	8	11	**13**	100	375 051
4 à 12	**5,5**	**x**	**32**	12	12	**13**	100	375 081

- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR-GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR-GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle de bardage et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - STARCOLOR 5,5 x 25 : Couturage du bac prélaqué
  - STARCOLOR 5,5 x 25 PI / 27 / 32 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse acier
  - STARCOLOR 5,5 x 38 PI : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en double peau sur plateau

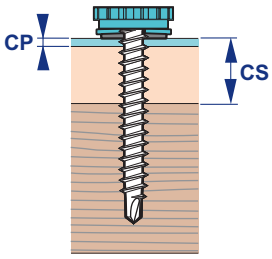
+ de produits

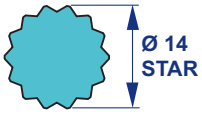
- **Produits associés :**

Douille monobloc STAR-GRIPP 2 (code 375 012), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - L : Longueur

VIS ACIER - TÊTE ESTHÉTIQUE STAR + OUTIL DE POSE STAR-GRIPP
SUR SUPPORT BOIS - POUR BARDAGE









CP	Ø	x	L	CS maxi	Ø Vulca Alu	Acier cémenté zingué + rd. Vulca Alu / EPDM STARCOLOR BOIS / ZnL LAQUÉE Cond.	Code
4x0,75	**6,5**	**x**	**45**	3	**13**	100	375 201

- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR-GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR-GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle et pas de perte de vis
- Indémontable avec les douilles standard
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- Acier traité Supracoat 2C + montage autres rondelles sur demande, nous consulter
- **Application Bardage :**
  - STARCOLOR BOIS + rd. Vulca Alu 13 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse bois

de produits

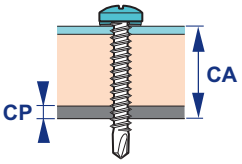
- **Produits associés :**

Douille monobloc STAR-GRIPP 2 (code 375 012), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

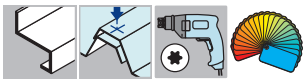
VIS ACIER - TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE
SUR SUPPORT ACIER - VIS ESTHÉTIQUE ACIER











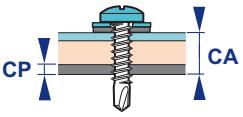
CP	Ø x L	Réf.	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Ø Vulca Alu	Vis montée avec rondelle NATURELLE Acier cémenté zingué + rd. Vulca Alu / EPDM BELVIS TX / Zn + Rd Cond.	Code	Vis montée avec rondelle LAQUÉE Acier cémenté zingué + rd. Vulca Alu / EPDM BELVIS TX COLOR / ZnL + Rd Cond.	Code
2 à 4x0,75	**4,8 x 20**	4T	10	10	**TX 20**	**10**	100	395 352	100	395 353
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4	12	12	**TX 20**	**10**	100	395 392	100	395 393

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - BELVIS 4,8 x 20 : Couturage du bac prélaqué
  - BELVIS 5,5 x 25 : Fixation du bac ou de la tôle prélaquée en simple peau sur lisse acier

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx n° 20 (code 325 090), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 N - VIS MONTÉE AVEC RONDELLE











CP	Ø x L	CA maxi	Empreinte	Ø Vulca Galva	Vis montée avec rondelle NATURELLE Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM FASTOVIS TB / Zn + VG 12 Cond.	Code	Vis montée avec rondelle LAQUÉE Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM COLORVIS TB / ZnL + VG 12 Cond.	Code
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	9,8	**PH 2**	**12**	100	335 322	100	335 323

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

+ de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

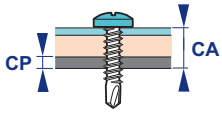
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS ACIER - TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE
SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 N - TÊTE LAQUÉE



PH 2







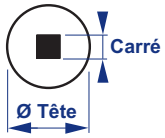
Acier cémenté zingué						
COLORVIS TB / ZnL						
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 2,25	**3,5 x 10**	3,6	6,9	**PH 2**	100	335 101
0,75 à 2,25	**3,5 x 13**	7,1	6,9	**PH 2**	100	335 111
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,9	**PH 2**	100	335 121
0,75 à 2,25	**3,5 x 19**	13,1	6,9	**PH 2**	100	335 131
0,75 à 2,5	**4,2 x 13**	6,4	8,2	**PH 2**	100	335 201
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	8,2	**PH 2**	100	335 211
0,75 à 2,5	**4,2 x 19**	12,4	8,2	**PH 2**	100	335 221
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,2	**PH 2**	100	335 231
0,75 à 2,5	**4,2 x 32**	24	8,2	**PH 2**	100	335 241
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	9,5	**PH 2**	100	335 311
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	11,8	9,5	**PH 2**	100	335 321
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	9,5	**PH 2**	100	335 331
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	9,5	**PH 2**	100	335 341
1,75 à 4,4	**4,8 x 38**	29	9,5	**PH 2**	100	335 351

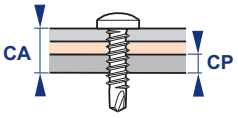
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

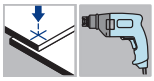
de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654









Acier cémenté zingué						
PERFIX TB CR / Zn						
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Carré	Cond. *	Code
0,75 à 2,25	**3,5 x 10**	3,6	6,9	**n° 1**	500	300 920
0,75 à 2,25	**3,5 x 13**	7,1	6,9	**n° 1**	500	300 922
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,9	**n° 1**	500	300 924
0,75 à 2,5	**3,9 x 13**	6,4	7,5	**n° 2**	500	300 934
0,75 à 2,5	**3,9 x 16**	9,4	7,5	**n° 2**	500	300 936
0,75 à 2,5	**3,9 x 19**	12,4	7,5	**n° 2**	500	300 938
0,75 à 2,5	**4,2 x 13**	6,4	8,2	**n° 2**	1000	300 950
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	8,2	**n° 2**	1000	300 952
0,75 à 2,5	**4,2 x 19**	12,4	8,2	**n° 2**	500	300 954
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,2	**n° 2**	500	300 958
1,75 à 4,4	**4,8 x 13**	5,8	9,5	**n° 2**	500	300 970
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	9,5	**n° 2**	500	300 972

(*) Livré avec 1 Embout de vissage

- PERFIX TB CR existe en Inox A2, voir page 78
- **Application :**
  - Fixation sur support acier

de produits

- **Produits associés :**
  Embouts de vissage Carré n°1 = 2,3 mm (code 325 024) ou n°2 = 3 mm (code 325 025), voir page 664
  Visseuses, voir page 654

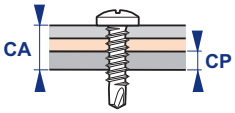
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - Carré : Entraînement empreinte carrée (mm) - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

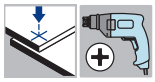
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VISSERIE INDUSTRIELLE ACIER - TÊTE BOMBÉE
SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 N









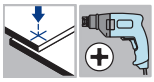
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Acier cémenté zingué PERFIX TB / Zn Boîte de	Code
0,75 à 1,9	**2,9 x 10**	4,2	5,6	**PH 1**	500	300 120
0,75 à 1,9	**2,9 x 13**	7,7	5,6	**PH 1**	500	300 122
0,75 à 1,9	**2,9 x 16**	10,7	5,6	**PH 1**	500	300 124
0,75 à 1,9	**2,9 x 19**	13,7	5,6	**PH 1**	500	300 126
0,75 à 2,25	**3,5 x 10**	3,6	6,9	**PH 2**	500	300 130
0,75 à 2,25	**3,5 x 13**	7,1	6,9	**PH 2**	500	300 132
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,9	**PH 2**	500	300 134
0,75 à 2,25	**3,5 x 19**	13,1	6,9	**PH 2**	500	300 136
0,75 à 2,25	**3,5 x 22**	16,1	6,9	**PH 2**	500	300 138
0,75 à 2,25	**3,5 x 25**	19,1	6,9	**PH 2**	500	300 140
0,75 à 2,5	**3,9 x 10**	2,9	7,5	**PH 2**	500	300 144
0,75 à 2,5	**3,9 x 13**	6,4	7,5	**PH 2**	500	300 146
0,75 à 2,5	**3,9 x 16**	9,4	7,5	**PH 2**	500	300 148
0,75 à 2,5	**3,9 x 19**	12,4	7,5	**PH 2**	500	300 150
0,75 à 2,5	**3,9 x 22**	15,4	7,5	**PH 2**	500	300 152
0,75 à 2,5	**3,9 x 25**	18,4	7,5	**PH 2**	500	300 154
0,75 à 2,5	**3,9 x 32**	24	7,5	**PH 2**	500	300 156
0,75 à 2,5	**4,2 x 13**	6,4	8,2	**PH 2**	500	300 160
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	8,2	**PH 2**	500	300 162
0,75 à 2,5	**4,2 x 19**	12,4	8,2	**PH 2**	500	300 164
0,75 à 2,5	**4,2 x 22**	15,4	8,2	**PH 2**	500	300 166
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,2	**PH 2**	500	300 168
0,75 à 2,5	**4,2 x 32**	24	8,2	**PH 2**	500	300 170
0,75 à 2,5	**4,2 x 38**	30	8,2	**PH 2**	500	300 172
1,75 à 4,4	**4,8 x 13**	5,8	9,5	**PH 2**	500	300 176
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	9,5	**PH 2**	500	300 178
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	11,8	9,5	**PH 2**	500	300 180
1,75 à 4,4	**4,8 x 22**	13	9,5	**PH 2**	500	300 182
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	9,5	**PH 2**	500	300 184
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	9,5	**PH 2**	500	300 186
1,75 à 4,4	**4,8 x 38**	29	9,5	**PH 2**	250	300 188
1,75 à 4,4	**4,8 x 45**	36	9,5	**PH 2**	250	300 190
1,75 à 4,4	**4,8 x 50**	41	9,5	**PH 2**	250	300 192
1,75 à 5,25	**5,5 x 19**	10	10,8	**PH 3**	250	300 196
1,75 à 5,25	**5,5 x 22**	11,1	10,8	**PH 3**	250	300 198
1,75 à 5,25	**5,5 x 25**	14,1	10,8	**PH 3**	250	300 200
1,75 à 5,25	**5,5 x 32**	21,1	10,8	**PH 3**	250	300 202
1,75 à 5,25	**5,5 x 38**	27,1	10,8	**PH 3**	250	300 204
1,75 à 5,25	**5,5 x 45**	34,1	10,8	**PH 3**	250	300 206
1,75 à 5,25	**5,5 x 50**	39,1	10,8	**PH 3**	250	300 208
2 à 6	**6,3 x 22**	10,1	12,5	**PH 3**	250	300 212
2 à 6	**6,3 x 25**	13,1	12,5	**PH 3**	250	300 214
2 à 6	**6,3 x 32**	20,1	12,5	**PH 3**	250	300 216
2 à 6	**6,3 x 38**	26,1	12,5	**PH 3**	250	300 218

suite

VISSERIE INDUSTRIELLE ACIER - TÊTE BOMBÉE
SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 N



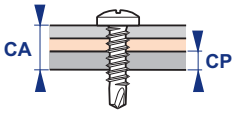
suite



					Acier cémenté zingué	
					PERFIX TB / Zn	
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Boîte de	Code
2 à 6	**6,3 x 45**	33,1	12,5	**PH 3**	250	300 220
2 à 6	**6,3 x 50**	38,1	12,5	**PH 3**	250	300 222
2 à 6	**6,3 x 60**	48,1	12,5	**PH 3**	250	300 224

- PERFIX TB existe en Inox, voir page 79
- **Application :**
  - Fixation sur support acier





de produits

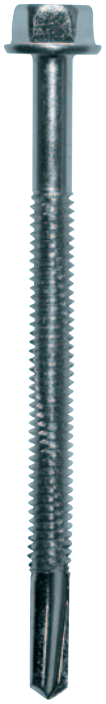
- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embouts de vissage Phillips n° 1 - 2 - 3, voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

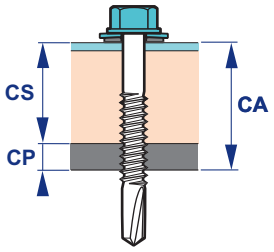
VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER

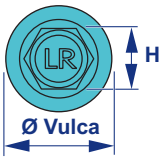


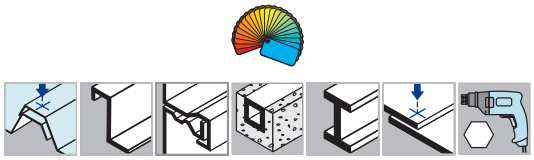










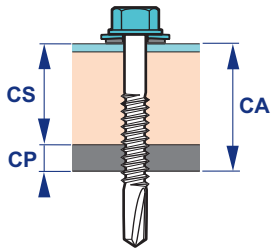


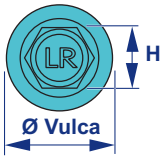
	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier cémenté zingué	Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM	Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM
	FASTOVIS TH / Zn	FASTOVIS TH / Zn + Rd	COLORVIS TH / ZnL + Rd

CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
2 à 4x0,75	**4,8 x 20**	4T SF	-	4x0,75	**8**	500	283 920						
2 à 4x0,75	**4,8 x 20**	4T SF	-	4x0,75	**8**			**14**	100	283 930	**14**	100	285 700
3x0,75 ou 1,5	**5,5 x 25**	1,5PI	-	10	**8**	500	335 695						
3x0,75 ou 1,5	**6,3 x 22**	3T/1,5	-	7	**10**	100	334 000						
3x0,75 ou 1,5	**6,3 x 22**	3T/1,5	-	5	**10**			**16**	100	334 020	**14**	100	334 002
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 25**	4T/2,5	-	10	**10**	100	285 065						
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 25**	4T/2,5	-	8	**10**			**16**	100	372 105	**14**	100	285 788
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 32**	4T/2,5	-	17	**10**	100	285 070						
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 32**	4T/2,5	-	15	**10**			**16**	100	372 134	**14**	100	285 793
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 45**	4T/2,5	-	30	**10**	100	285 073						
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 45**	4T/2,5	-	28	**10**			**16**	100	372 135	**14**	100	372 149
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 70**	4T/2,5	-	55	**10**	100	331 725						
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 70**	4T/2,5	-	53	**10**			**16**	100	372 227			
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 80**	4T/2,5	36	65	**10**	100	331 730						
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 80**	4T/2,5	34	63	**10**			**16**	100	372 230			
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 100**	4T/2,5	41	85	**10**	100	331 750						
4x0,75 ou 2,5	**6,3 x 100**	4T/2,5	39	83	**10**			**16**	100	372 240			
2 à 5x0,75	**4,8 x 36**	5T PI	-	18	**8**	100	285 075						
2 à 5x0,75	**4,8 x 36**	5T PI	-	16	**8**			**14**	100	371 160	**14**	100	285 600
1,5 à 4	**4,8 x 13**	4	-	3	**8**	1000	285 155						
1,5 à 4	**4,8 x 16**	4	-	6	**8**	1000	285 160						
1,5 à 4	**4,8 x 16**	4	-	4	**8**			**14**	100	371 091			

suite

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER



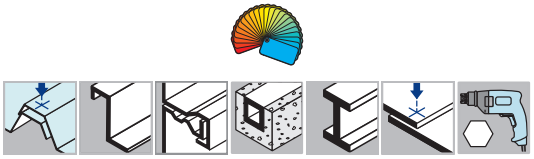








suite

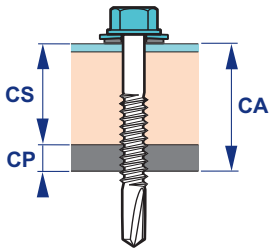


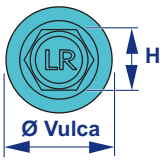
						Vis nue		Vis montée avec rondelle NATURELLE			Vis montée avec rondelle LAQUÉE		
						Acier cémenté zingué		Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM			Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM		
						FASTOVIS TH / Zn		FASTOVIS TH / Zn + Rd			COLORVIS TH / ZnL + Rd		
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
1,5 à 4	**4,8 x 19**	4	-	9	**8**	1000	285 190						
1,5 à 4	**4,8 x 19**	4	-	7	**8**			**14**	100	371 103			
1,5 à 4	**4,8 x 22**	4	-	12	**8**	1000	285 220						
1,5 à 4	**4,8 x 22**	4	-	10	**8**			**14**	100	371 106			
1,5 à 4	**4,8 x 25**	4	-	15	**8**	1000	285 250						
1,5 à 4	**4,8 x 25**	4	-	13	**8**			**14**	100	371 114			
1,5 à 4	**4,8 x 32**	4	-	22	**8**	1000	285 320						
1,5 à 4	**4,8 x 32**	4	-	20	**8**			**14**	100	371 121			
1,5 à 4	**4,8 x 38**	4	-	28	**8**	1000	285 400						
1,5 à 4	**4,8 x 38**	4	-	26	**8**			**14**	100	371 124			
1,5 à 4	**4,8 x 45**	4	-	35	**8**	1000	285 450						
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	11	**8**	500	284 900						
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	11	**8**	100	284 902						
1,5 à 4	**5,5 x 25**	4PI	-	9	**8**			**14**	100	372 084	**14**	100	285 620
1,5 à 4	**5,5 x 32**	4PI	-	16	**8**	500	285 490						
1,5 à 4	**5,5 x 32**	4PI	-	14	**8**			**14**	100	372 089	**14**	100	286 102
1,5 à 4	**5,5 x 38**	4PI	-	20	**8**	500	285 500						
1,5 à 4	**5,5 x 38**	4PI	-	18	**8**			**14**	100	372 097	**14**	100	285 651
1,5 à 4	**5,5 x 48**	4PI	10	19	**8**	500	284 960						
1,5 à 4	**5,5 x 48**	4PI	8	17	**8**			**14**	100	286 103	**14**	100	286 104
1,5 à 5	**5,5 x 19**	5	-	7	**8**	500	284 890						
1,5 à 5	**5,5 x 19**	5	-	5	**8**			**14**	100	372 070			
1,5 à 5	**5,5 x 32**	5	-	20	**8**	500	284 905						
1,5 à 5	**5,5 x 32**	5	-	18	**8**			**14**	100	372 072	**14**	100	372 040
1,5 à 5	**5,5 x 38**	5	-	26	**8**	500	284 920						
1,5 à 5	**5,5 x 38**	5	-	24	**8**			**14**	100	372 074	**14**	100	285 654
1,5 à 5	**5,5 x 50**	5	-	38	**8**	100	284 940						
1,5 à 5	**5,5 x 50**	5	-	36	**8**			**16**	100	286 110	**14**	100	286 112
1,5 à 5	**5,5 x 57**	5	30	45	**8**	100	284 950						
1,5 à 5	**5,5 x 57**	5	28	43	**8**			**16**	100	286 120			
1,5 à 5	**5,5 x 70**	5	33	58	**8**	100	284 955						
1,5 à 5	**5,5 x 70**	5	31	56	**8**			**16**	100	286 125			
1,5 à 6	**6,3 x 38**	6	-	26	**10**	100	285 080						
1,5 à 6	**6,3 x 38**	6	-	24	**10**			**16**	100	372 140	**14**	100	285 810
1,5 à 6	**6,3 x 50**	6	-	38	**10**	100	285 100						
1,5 à 6	**6,3 x 50**	6	-	36	**10**			**16**	100	372 150	**14**	100	285 820
1,5 à 6	**6,3 x 75**	6	39	63	**10**	100	285 120						
1,5 à 6	**6,3 x 75**	6	37	61	**10**			**16**	100	372 157			
1,5 à 6	**6,3 x 100**	6	57	88	**10**	100	285 125						

suite

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER



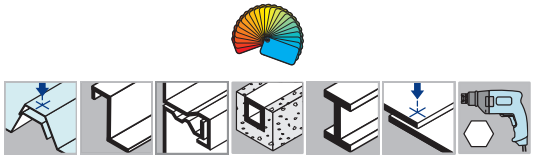








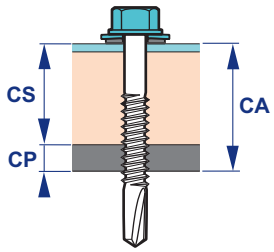
suite

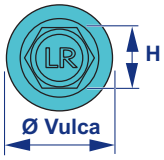


						Vis nue		Vis montée avec rondelle NATURELLE			Vis montée avec rondelle LAQUÉE		
						Acier cémenté zingué		Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM			Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM		
						FASTOVIS TH / Zn		FASTOVIS TH / Zn + Rd			COLORVIS TH / ZnL + Rd		
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
1,5 à 6	**6,3 x 100**	6	55	86	**10**			**16**	100	372 159			
1,5 à 6	**6,3 x 100**	6	55	86	**10**			**19**	100	372 158			
1,5 à 6	**6,3 x 125**	6	72	113	**10**	100	285 128						
1,5 à 6	**6,3 x 125**	6	70	111	**10**			**16**	100	372 161			
1,5 à 6	**6,3 x 160**	6	81	148	**10**	100	285 129						
1,5 à 6	**6,3 x 160**	6	79	146	**10**			**16**	100	372 196			
1,5 à 6	**6,3 x 200**	6 / 2C *	121	188	**10**	100	332 931						
1,5 à 6	**6,3 x 200**	6 / 2C *	119	186	**10**			**16**	100	372 047			
2 à 6	**6,3 x 19**	6	-	7	**10**	500	285 000						
2 à 6	**6,3 x 19**	6	-	5	**10**			**16**	100	372 100	**14**	100	285 760
2 à 6	**6,3 x 25**	6	-	13	**10**	500	285 050						
2 à 6	**6,3 x 25**	6	-	13	**10**	100	285 051						
2 à 6	**6,3 x 25**	6	-	11	**10**			**16**	100	372 120	**14**	100	285 771
2 à 8	**5,5 x 28**	8	-	14	**8**	100	284 903						
2 à 8	**5,5 x 28**	8	-	12	**8**			**14**	100	372 020	**14**	100	285 625
2 à 8	**6,3 x 33**	8	-	17	**10**	500	285 130						
2 à 8	**6,3 x 33**	8	-	17	**10**	100	285 131						
2 à 8	**6,3 x 33**	8	-	15	**10**			**16**	100	372 130	**14**	100	372 142
2 à 8	**6,3 x 70**	8	37	54	**10**	100	332 400						
2 à 8	**6,3 x 70**	8	35	52	**10**			**16**	100	372 160			
2 à 8	**6,3 x 85**	8	45	69	**10**	100	332 500						
2 à 8	**6,3 x 85**	8	43	67	**10**			**16**	100	372 170			
2 à 8	**6,3 x 105**	8	60	89	**10**	100	332 600						
2 à 8	**6,3 x 105**	8	58	87	**10**			**16**	100	372 180			
2 à 8	**6,3 x 125**	8	65	109	**10**	100	332 700						
2 à 8	**6,3 x 125**	8	63	107	**10**			**16**	100	372 190			
2 à 8	**6,3 x 145**	8	85	129	**10**	100	332 800						
2 à 8	**6,3 x 145**	8	83	127	**10**			**16**	100	372 200			
2 à 8	**6,3 x 165**	8	105	149	**10**	100	332 900						
2 à 8	**6,3 x 165**	8	103	147	**10**			**16**	100	372 210			
4 à 12	**5,5 x 32**	12	-	13	**8**	100	284 910						
4 à 12	**5,5 x 32**	12	-	11	**8**			**14**	100	372 030	**14**	100	285 635
4 à 12	**5,5 x 40**	12	-	21	**8**	100	284 931						
4 à 12	**5,5 x 40**	12	-	19	**8**			**14**	100	284 965	**14**	100	285 640
4 à 12	**5,5 x 51**	12	7	32	**8**	100	284 970						
4 à 12	**5,5 x 51**	12	5	30	**8**			**16**	100	284 972			
4 à 12	**5,5 x 67**	12	20	48	**8**	100	284 975						
4 à 12	**5,5 x 67**	12	18	46	**8**			**16**	100	284 977			

suite

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER



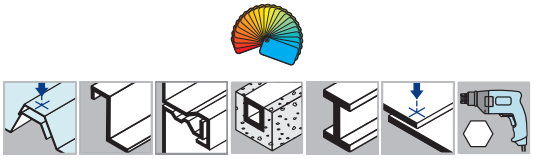








suite



	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier cémenté zingué	Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM	Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM
	FASTOVIS TH / Zn	FASTOVIS TH / Zn + Rd	COLORVIS TH / ZnL + Rd

CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
4 à 12	**5,5 x 76**	12	16	57	**8**	100	284 980						
4 à 12	**5,5 x 76**	12	14	55	**8**			**16**	100	284 982			
4 à 12	**5,5 x 100**	12	35	81	**8**	100	284 985						
4 à 12	**5,5 x 100**	12	33	79	**8**			**16**	100	284 987			
4 à 12	**6 x 85**	12	23	66	**10**	100	331 600						
4 à 12	**6 x 85**	12	21	64	**10**			**16**	100	372 260			
4 à 12	**6 x 105**	12	43	86	**10**	100	331 610						
4 à 12	**6 x 105**	12	41	84	**10**			**16**	100	372 265			
4 à 12	**6 x 120**	12	58	101	**10**	100	331 620						
4 à 12	**6 x 120**	12	56	99	**10**			**16**	100	372 267			
4 à 12	**6 x 145**	12	83	126	**10**	100	331 640						
4 à 12	**6 x 145**	12	81	124	**10**			**16**	100	372 270			
4 à 12	**6 x 180**	12 / 2C *	118	161	**10**	100	331 651						
4 à 12	**6 x 180**	12 / 2C *	116	159	**10**			**16**	100	372 285			
4 à 12	**6 x 200**	12 / 2C *	138	181	**10**	100	331 659						
4 à 12	**6 x 200**	12 / 2C *	136	179	**10**			**16**	100	372 296			
4 à 15	**6 x 35**	15	-	16	**10**	100	331 240						
4 à 15	**6 x 35**	15	-	14	**10**			**16**	100	372 138	**14**	100	285 806
4 à 15	**6 x 45**	15	-	26	**10**	100	331 250						
4 à 15	**6 x 45**	15	-	24	**10**			**16**	100	372 148	**14**	100	285 815
4 à 15	**6 x 55**	15	15	36	**10**	100	331 260						
4 à 15	**6 x 55**	15	13	34	**10**			**16**	100	331 261			

(*) Acier traité Supracoat 2C

- PI : Pointe pilote. Spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Réf. 4T : Capacité de perçage de 2 à 4 Tôles de 0,75 mm
- Acier traité Supracoat 2C + montage autres rondelles sur demande, nous consulter
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

+ de produits

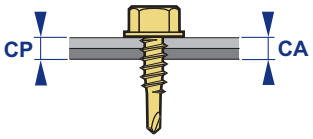
- **Produits associés :**

Douilles de vissage TH 8 (code 323 500) / TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
COUTURAGE TÔLE ACIER - VIS TRAITÉE ANTICORROSION











DTU 43.3

					Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich	
					FASTOVIS FC / ZBJ		FASTOVIS FC / 2C		FASTOVIS FC / 3C	
CP	Ø x L	Réf.	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
2x0,75	**4,8 x 16**	FC-E *	2x0,75	**8**	500	284 100	500	284 104	500	284 105
2 à 4x0,75	**4,8 x 17**	FC-R 2	4x0,75	**8**	500	284 110	500	284 113	500	284 115
2 à 4x0,75	**4,8 x 17**	FC-R 2	4x0,75	**8**	100	284 112				
2 à 4x0,75	**4,8 x 20**	FC-SF	4x0,75	**8**	500	283 923#	500	283 926	500	283 934

(*) Bout pointu (sans avant trou) / (#) Acier zingué blanc

- **Application Étanchéité :**
  - Couturage du bac acier “support d’étanchéité” et fixation des relevés - Conforme au DTU 43.3
- **Application Bardage :**
  - Couturage des lèvres des plateaux

+ de produits

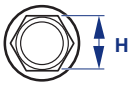
- **Produits associés :**

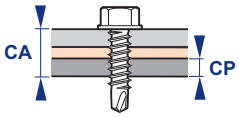
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

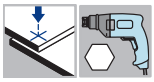
• CA_{maxi} : Capacité d’Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VISSERIE INDUSTRIELLE ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 K









				Acier cémenté zingué	
				PERFIX TH / Zn	
CP	Ø x L	CA maxi	H	Boîte de	Code
0,75 à 2,2	**3,5 x 10**	3,6	**5,5**	500	300 228
0,75 à 2,2	**3,5 x 13**	7,1	**5,5**	500	300 230
0,75 à 2,2	**3,5 x 16**	10,1	**5,5**	500	300 232
0,75 à 2,2	**3,5 x 19**	13,1	**5,5**	500	300 234
0,75 à 2,2	**3,5 x 22**	16,1	**5,5**	500	300 236
0,75 à 2,2	**3,5 x 25**	19,1	**5,5**	500	300 238
0,75 à 2,5	**3,9 x 13**	6,4	**5,5**	500	300 242
0,75 à 2,5	**3,9 x 16**	9,4	**5,5**	500	300 244
0,75 à 2,5	**3,9 x 19**	12,4	**5,5**	500	300 246
0,75 à 2,5	**3,9 x 22**	15,4	**5,5**	500	300 248
0,75 à 2,5	**3,9 x 25**	18,4	**5,5**	500	300 250
0,75 à 2,5	**4,2 x 13**	6,4	**7**	500	300 256
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	**7**	500	300 258
0,75 à 2,5	**4,2 x 19**	12,4	**7**	500	300 260
0,75 à 2,5	**4,2 x 22**	15,4	**7**	500	300 262
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	**7**	500	300 264
0,75 à 2,5	**4,2 x 32**	24	**7**	500	300 266
0,75 à 2,5	**4,2 x 38**	30	**7**	500	300 268
1,75 à 4,4	**4,8 x 13**	5,8	**8**	500	300 272
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	**8**	500	300 274
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	11,8	**8**	500	300 276
1,75 à 4,4	**4,8 x 22**	13	**8**	500	300 278
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	**8**	500	300 280
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	**8**	500	300 282
1,75 à 4,4	**4,8 x 38**	29	**8**	500	300 284
1,75 à 4,4	**4,8 x 45**	36	**8**	250	300 286
1,75 à 4,4	**4,8 x 50**	41	**8**	250	300 288
1,75 à 5,25	**5,5 x 19**	10	**8**	500	300 292
1,75 à 5,25	**5,5 x 25**	14,1	**8**	500	300 294
1,75 à 5,25	**5,5 x 32**	21,1	**8**	500	300 296
1,75 à 5,25	**5,5 x 38**	27,1	**8**	250	300 298
1,75 à 5,25	**5,5 x 45**	34,1	**8**	250	300 300
2 à 6	**6,3 x 19**	9,1	**10**	250	300 304
2 à 6	**6,3 x 25**	13,1	**10**	250	300 306
2 à 6	**6,3 x 32**	20,1	**10**	250	300 308
2 à 6	**6,3 x 38**	26,1	**10**	250	300 310
2 à 6	**6,3 x 50**	38,1	**10**	250	300 312

- PERFIX TH existe en Inox, voir page 80
- **Application :**
  - Fixation sur support acier

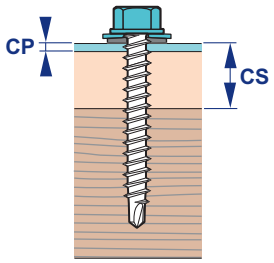
+ de produits

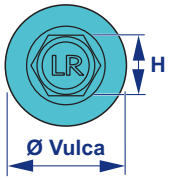
- **Produits associés :**
  Porte-douille (code 323 100), voir page 662 - Douilles de vissage TH, voir page 662
  Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT BOIS













				Vis nue		Vis montée avec rondelle NATURELLE			Vis montée avec rondelle LAQUÉE		
				Acier cémenté zingué		Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM			Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM		
				FASTOVIS BOIS TH / Zn		FASTOVIS BOIS TH / Zn + Rd			COLORVIS BOIS TH / ZnL + Rd		
CP	Ø x L		CS maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
4x0,75	**4,9 x 28**		3	**8**	100	550 997	**14**	100	550 998	**14**	100	550 999
4x0,75	**4,9 x 35**		3	**8**	100	551 000	**14**	100	551 002	**14**	100	551 010
4x0,75	**4,9 x 60**		8	**8**	100	551 050	**14**	100	551 059	**14**	100	551 046
4x0,75	**4,9 x 75**		23	**8**			**14**	100	551 054	**14**	100	551 055
4x0,75	**6,5 x 38**		3	**8**	100	551 032	**14**	100	552 528	**14**	100	552 529
4x0,75	**6,5 x 45**		3	**8**	100	551 062	**14**	100	551 091	**14**	100	552 566

- Acier traité Supracoat 2C + montage autres rondelles sur demande, nous consulter
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

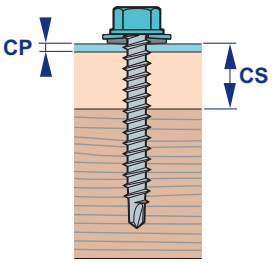
+ de produits

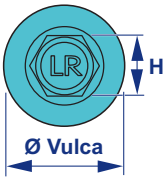
- **Produits associés :**

Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

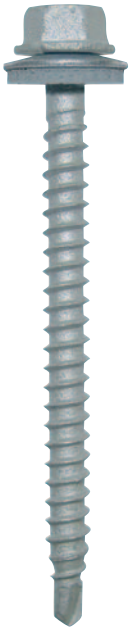
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT BOIS - VIS TRAITÉE ANTICORROSION

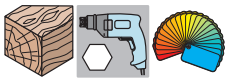












	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Galva / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Galva / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich
	FASTOVIS BOIS TH / 2C	FASTOVIS BOIS TH / 2C + Rd	COLORVIS BOIS TH / 2CL + Rd

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 53**	-	3	**8**			**16**	100	551 048	**16**	100	551 051
4x0,75	**6,5 x 75**	5	25	**10**	100	551 082						
4x0,75	**6,5 x 75**	3	23	**10**			**16**	100	551 074			
4x0,75	**6,5 x 100**	25	50	**8**	100	551 435						
4x0,75	**6,5 x 100**	23	48	**8**			**16**	100	551 436			
4x0,75	**6,5 x 100**	25	50	**10**	100	551 086						
4x0,75	**6,5 x 100**	23	48	**10**			**16**	100	551 006			
4x0,75	**6,5 x 130**	50	80	**10**	100	551 090						
4x0,75	**6,5 x 130**	48	78	**10**			**16**	100	551 079			
4x0,75	**6,5 x 150**	80	100	**10**	100	551 094						
4x0,75	**6,5 x 150**	78	98	**10**			**16**	100	551 058			
4x0,75	**6,5 x 180**	100	130	**10**	100	551 099						
4x0,75	**6,5 x 180**	98	128	**10**			**16**	100	551 114			
4x0,75	**6,5 x 200**	130	150	**10**	100	551 101						
4x0,75	**6,5 x 200**	128	148	**10**			**16**	100	551 119			

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

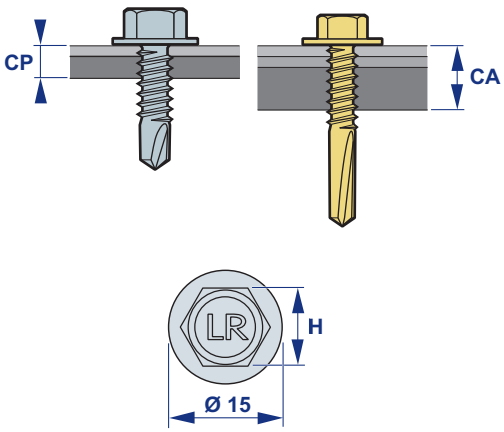
- **Produits associés :**

Douilles de vissage TH 8 (code 323 500) / TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

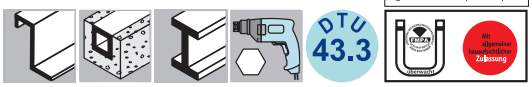
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE LARGE Ø 15 MM / ÉP. 1,5 MM
SUR SUPPORT ACIER D'ÉP. > 0,75 MM







	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich	
	GOLDOVIS / ZBJ		GOLDOVIS / 2C		GOLDOVIS / 3C	
CP	Ø x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
0,75 à 1,5	6,3 x 22	1,5	-	10	10	500	333 900	100	333 904	100	333 905
0,75 à 1,5	6,3 x 22	1,5 SF	-	7	8	100	331 180	100	331 182	100	331 181
4x0,75 ou 2,5	6,3 x 25	4T/2,5	-	12	10	500	331 217	100	331 227	100	331 218
2 à 6	6,3 x 22	6	-	10	10	500	331 200	100	331 203	100	331 204
4 à 12	5,5 x 32	12	-	11	8	500	331 210	100	331 215	100	331 213
4 à 15	6 x 35	15	-	14	10	500	331 100	100	331 107	100	331 105

- Bénéficie d'un ATE n° 10-0181 délivré par le DIBt (GOLDOVIS 6 - 6,3 x 22)
- Agrément technique Allemand n° Z - 14.1 - 4 (GOLDOVIS 6 - 6,3 x 22)
- P.V. d'essais VÉRITAS ou de notre laboratoire sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation du bac acier "support d'étanchéité" sur charpente acier - Conforme au DTU 43.3
  - GOLDOVIS 6,3 x 22 SF Sans Filet avec moletage sous tête : Fixation et couturage de tôles minces
- **Application Surcouverture :**
  - GOLDOVIS 6 x 55 : Fixation de l'entretoise MODULCO sur charpente acier

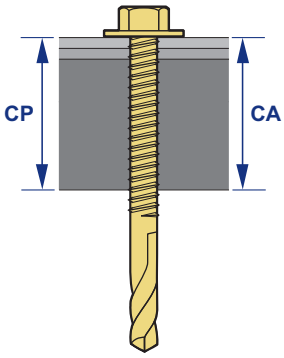
+ de produits

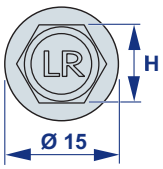
- **Produits associés :**

Douilles de vissage TH 8 (code 323 500) / TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654
Entretoises MODULCO, voir page 538 - Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542

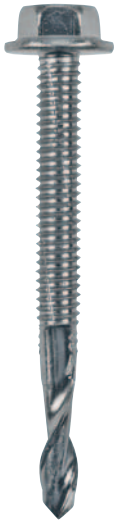
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE LARGE Ø 15 MM / ÉP. 1,5 MM
SUR SUPPORT ACIER D'ÉP. < 18 MM - FORET SPIRAL POINT

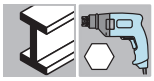












							Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich	
							GOLDOVIS SPIRAL / ZBJ		GOLDOVIS SPIRAL / 2C		GOLDOVIS SPIRAL / 3C	
CP	Ø	x L	Réf.	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
4 à 18	6,3	x 63	18	-	35	10	100	331 130	100	331 132	100	331 133

- **Application Étanchéité :**
  - Fixation du bac acier "support d'étanchéité" sur charpente acier - Conforme au DTU 43.3

de produits

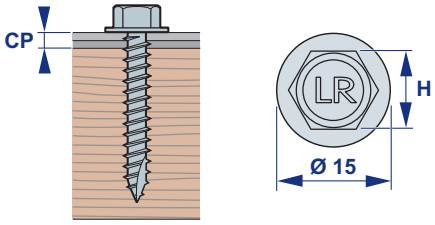
- **Produits associés :**

Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE LARGE Ø 15 MM / ÉP. 1,5 MM
SUR SUPPORT BOIS - BOUT POINTU AVEC FRAISURE - PAS 2,54







CP	Ø	x	L	CS maxi	H	Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich GOLDOFAST BOIS / 2C Cond.	Code	Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich GOLDOFAST BOIS / 3C Cond.	Code
2x0,75	**6,5**	**x**	**35**	1,5	**10**	100	331 436	100	331 438
2x0,75	**6,5**	**x**	**51**	1,5	**10**	500	331 451	100	331 452
2x0,75	**6,5**	**x**	**70**	20	**10**	500	331 471		

- **Application Étanchéité :**
  - GOLDOFAST 6,5 x 51 : Fixation du bac acier “support d’étanchéité” sur charpente bois - Conforme au DTU 43.3
- **Application Surcouverture :**
  - GOLDOFAST 6,5 x 70 : Fixation des entretoises (type MODULCO) sur charpente bois existante (à travers l’ancienne couverture)

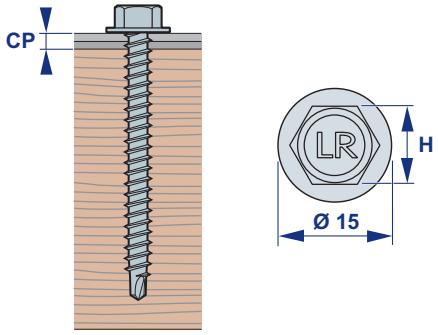
de produits

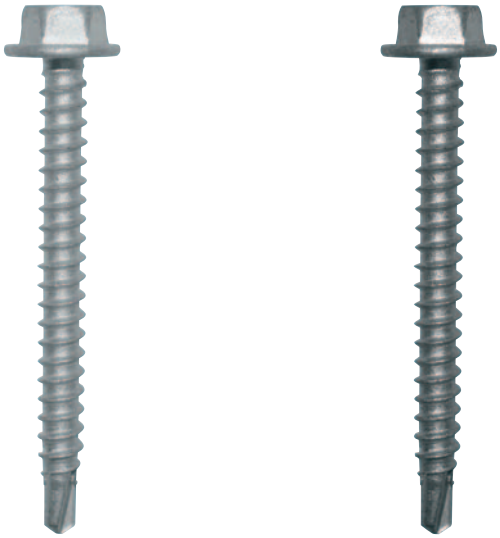
- **Produits associés :**

Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654
Entretoises MODULCO, voir page 536 - Buse d’aspiration (code 339 090), voir page 542

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE LARGE Ø 15 MM / ÉP. 1,5 MM SUR SUPPORT BOIS





						Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich	
						GOLDOVIS BOIS / 2C		GOLDOVIS BOIS / 3C	
CP	Ø	x	L	CS maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
4x0,75	**6,5**	**x**	**63**	13	**10**	500	331 222	100	331 224

- **Application Étanchéité :**
  - Fixation du bac acier “support d’étanchéité” sur charpente bois - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

- **Produits associés :**

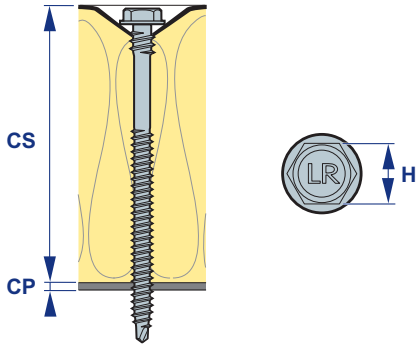
Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT BAC ACIER - VIS DOUBLE FILET TRAITÉE ANTICORROSION







Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

EHB DF / 2C

CP	Ø	x	L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**60**	25	40	**8**	1000	305 605
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**80**	35	60	**8**	1000	305 615
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**100**	55	80	**8**	500	305 625
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**120**	75	100	**8**	500	305 635
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**140**	95	120	**8**	500	305 645
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**160**	115	140	**8**	500	305 655
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**180**	135	160	**8**	500	305 665
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**200**	155	180	**8**	100	305 701
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**220**	175	200	**8**	100	305 705
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**240**	195	220	**8**	100	305 709
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**260**	215	240	**8**	100	305 713
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**280**	235	260	**8**	100	305 717
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**300**	255	280	**8**	100	305 721
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**320**	275	300	**8**	100	305 725
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**340**	295	320	**8**	100	305 729

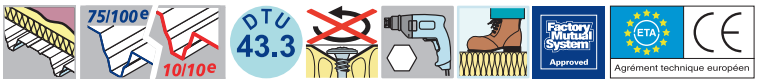
suite

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BAC ACIER - VIS DOUBLE FILET TRAITÉE ANTICORROSION





suite



Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

EHB DF / 2C

CP	Ø	x	L	CS mini	CS maxi	H	Cond.	Code
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**360**	315	340	**8**	100	305 733
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**380**	325	360	**8**	100	305 735
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**400**	345	380	**8**	100	305 737

- Agrément FM n° 3008528
- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- L'association EHB DF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Résistance au DÉVISSAGE en conformité aux normes NF P 30-315 (Juillet 1998) & ETAG 006
- Grâce à sa pointe foret, EHB DF s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières
- Montage sur bande de 75 vis EHB DF pour pose automatique avec automate ET 240, voir page 130
- EHB DF / 3C : Sur demande, nous consulter
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3



- **Produits associés :**

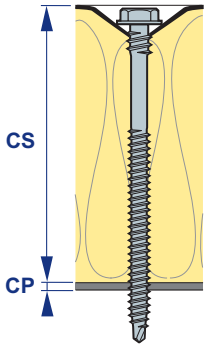
Plaquettes de répartition, voir page 469 - Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660
Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

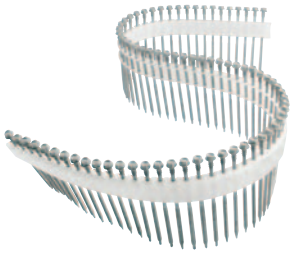
VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT BAC ACIER - VIS DOUBLE FILET TRAITÉE ANTICORROSION EN BANDE













Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

EHB DF / 2C en BANDE

CP	Ø	x	L	CS mini	CS maxi	H	Bande de	Carton de	Code
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**60**	15	40	**8**	75 vis	14 bandes	305 670
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**80**	35	60	**8**	75 vis	14 bandes	305 672
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**100**	55	80	**8**	75 vis	14 bandes	305 674
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**120**	75	100	**8**	75 vis	14 bandes	305 676
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**140**	95	120	**8**	75 vis	14 bandes	305 678
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**160**	115	140	**8**	75 vis	14 bandes	305 680
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**180**	135	160	**8**	75 vis	14 bandes	305 682
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**200**	155	180	**8**	75 vis	14 bandes	305 684
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**220**	175	200	**8**	75 vis	14 bandes	305 686
0,75 à 2x1,25	**4,8**	**x**	**240**	195	220	**8**	75 vis	14 bandes	305 688

- Agrément FM n° 3008528
- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- L'association EHB DF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Résistance au DÉVISSAGE en conformité aux normes NF P 30-315 (Juillet 1998) & ETAG 006
- Grâce à sa pointe foret, EHB DF s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières
- Sur demande Acier traité Supracoat 3C : Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

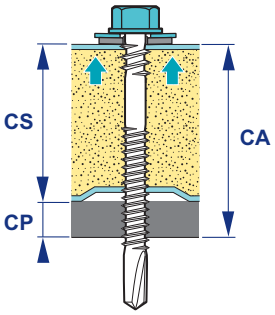
+ de produits

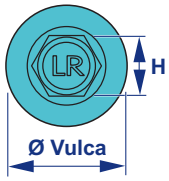
- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 469 - Automate de pose automatique ET 240, voir page 665

• Bande de : Nombre de fixations sur une bande - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE PANNEAU SANDWICH
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER











							Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
							Acier cémenté zingué + rd. Vulca / EPDM		Acier cémenté zingué + rd. Vulca / EPDM	
							FASTOVIS DF / Zn + Rd		COLORVIS DF / ZnL + Rd	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Vulca	Rd. Ø	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 5	**5,5 x 60**	27	47	**8**	**Galva**	**16**	100	286 150	100	286 152
1,5 à 5	**5,5 x 80**	37	67	**8**	**Galva**	**16**	100	286 155	100	286 157
1,5 à 5	**5,5 x 100**	57	87	**8**	**Galva**	**16**	100	286 160	100	286 162
1,5 à 5	**5,5 x 115**	62	102	**8**	**Galva**	**16**	100	286 165	100	286 167
1,5 à 5	**5,5 x 125**	72	112	**8**	**Galva**	**16**	100	286 170	100	286 172
1,5 à 5	**5,5 x 140**	87	127	**8**	**Galva**	**16**	100	286 173	100	286 174
1,5 à 5	**5,5 x 155**	102	142	**8**	**Galva**	**16**	100	286 205	100	286 211
1,5 à 5	**5,5 x 175**	122	162	**8**	**Galva**	**16**	100	286 207	100	286 212
1,5 à 5	**5,5 x 195**	142	182	**8**	**Galva**	**16**	100	286 213	100	286 221
1,5 à 5	**5,5 x 225**	152	212	**8**	**Galva**	**16**	100	286 402	100	286 403
1,5 à 5	**5,5 x 280**	207	267	**8**	**Galva**	**16**	100	286 410	100	286 411
1,5 à 5	**5,5 x 60**	26	46	**8**	**Alu**	**19**	100	286 180	100	286 182
1,5 à 5	**5,5 x 80**	36	66	**8**	**Alu**	**19**	100	286 185	100	286 187
1,5 à 5	**5,5 x 100**	56	86	**8**	**Alu**	**19**	100	286 190	100	286 192
1,5 à 5	**5,5 x 115**	61	101	**8**	**Alu**	**19**	100	286 195	100	286 197
1,5 à 5	**5,5 x 125**	71	111	**8**	**Alu**	**19**	100	286 200	100	286 202
1,5 à 5	**5,5 x 140**	86	126	**8**	**Alu**	**19**	100	286 175	100	286 176
1,5 à 5	**5,5 x 155**	101	141	**8**	**Alu**	**19**	100	286 199	100	286 215
1,5 à 5	**5,5 x 175**	121	161	**8**	**Alu**	**19**	100	286 216	100	286 217
1,5 à 5	**5,5 x 195**	141	181	**8**	**Alu**	**19**	100	286 218	100	286 219
1,5 à 5	**5,5 x 225**	151	211	**8**	**Alu**	**19**	100	286 404	100	286 405
1,5 à 5	**5,5 x 280**	206	266	**8**	**Alu**	**19**	100	286 412	100	286 413

suite

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE PANNEAU SANDWICH TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER

suite





Vis montée avec rondelle NATUREL



Vis montée avec rondelle LAQUÉE

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Vulca	Rd. Ø	Acier cémenté zingué + rd. Vulca / EPDM FASTOVIS DF / Zn + Rd Cond.	Code	Acier cémenté zingué + rd. Vulca / EPDM COLORVIS DF / ZnL + Rd Cond.	Code
2 à 8	**6,3 x 65**	24	43	**10**	**Alu**	**19**	100	281 651	100	286 000
2 à 8	**6,3 x 80**	31	58	**10**	**Alu**	**19**	100	281 653	100	286 010
2 à 8	**6,3 x 105**	47	83	**10**	**Alu**	**19**	100	281 655	100	286 020
4 à 12	**5,5 x 75**	31	54	**8**	**Galva**	**16**	100	286 220	100	286 222
4 à 12	**5,5 x 90**	41	69	**8**	**Galva**	**16**	100	286 224	100	286 226
4 à 12	**5,5 x 105**	51	84	**8**	**Galva**	**16**	100	286 228	100	286 230
4 à 12	**5,5 x 120**	66	99	**8**	**Galva**	**16**	100	286 232	100	286 234
4 à 12	**5,5 x 145**	81	124	**8**	**Galva**	**16**	100	286 256	100	286 257
4 à 12	**5,5 x 165**	101	144	**8**	**Galva**	**16**	100	286 275	100	286 181
4 à 12	**5,5 x 185**	111	164	**8**	**Galva**	**16**	100	286 260	100	286 271
4 à 12	**5,5 x 235**	151	214	**8**	**Galva**	**16**	100	331 977	100	331 969
4 à 12	**5,5 x 260**	176	239	**8**	**Galva**	**16**	100	286 287	100	286 288
4 à 12	**5,5 x 280**	196	259	**8**	**Galva**	**16**	100	286 291	100	286 292
4 à 12	**5,5 x 335**	251	314	**8**	**Galva**	**16**	100	331 615	100	331 617
4 à 12	**5,5 x 75**	30	53	**8**	**Alu**	**19**	100	286 240	100	286 242
4 à 12	**5,5 x 90**	40	68	**8**	**Alu**	**19**	100	286 244	100	286 246
4 à 12	**5,5 x 105**	50	83	**8**	**Alu**	**19**	100	286 248	100	286 250
4 à 12	**5,5 x 120**	65	98	**8**	**Alu**	**19**	100	286 252	100	286 254
4 à 12	**5,5 x 145**	80	123	**8**	**Alu**	**19**	100	286 258	100	286 259
4 à 12	**5,5 x 165**	100	143	**8**	**Alu**	**19**	100	286 277	100	286 281
4 à 12	**5,5 x 185**	110	163	**8**	**Alu**	**19**	100	286 262	100	286 263
4 à 12	**5,5 x 235**	150	213	**8**	**Alu**	**19**	100	286 285	100	286 269
4 à 12	**5,5 x 260**	175	238	**8**	**Alu**	**19**	100	286 289	100	286 290
4 à 12	**5,5 x 280**	195	258	**8**	**Alu**	**19**	100	286 293	100	286 294
4 à 12	**5,5 x 335**	250	313	**8**	**Alu**	**19**	100	331 616	100	331 618

- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure lors du serrage du panneau sandwich en bardage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- FASTOVIS BOIS DF pour une Application sur ossature bois, voir page 134
- **Application Bardage :**
  - Fixation du panneau sandwich sur ossature acier

+ de produits

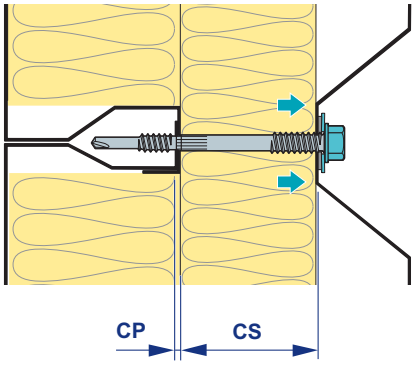
- **Produits associés :**

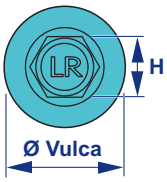
Douilles de vissage TH 8 (code 323 500) / TH 10 (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Rd. Ø : Diamètre extérieur rondelle - Vulca : Matière rondelle / EPDM

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE BARDAGE TÊTE HEXAGONALE

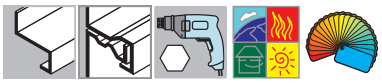
SUR SUPPORT ACIER - VIS DOUBLE FILET & CÔNE-ENTRETOISE LIMITATEUR DE SERRAGE











					Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
					Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Alu / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
					FASTOP 2,5 PI DF / 2C + Rd		COLORSTOP 2,5 PI DF / 2CL + Rd	
CP	Ø x L	CS mini / maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Cond.	Code
2x0,75 ou 2,5	**5,5 x 70**	40	**8**	**16**	100	331 984	100	331 985
2x0,75 ou 2,5	**5,5 x 90**	60	**8**	**16**	100	331 994	100	331 995

- Conforme à la Réglementation Thermique
- Vis spéciale pour éviter la compression de l'isolant, le cône-entretoise limitant le serrage à 40 ou 60 mm suivant modèle
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure du bardage double peau ou du panneau sandwich lors du serrage
- La pointe pilote a été spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces. Permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation du bac prélaqué en double peau sur plateau ou du panneau sandwich sur ossature acier

de produits

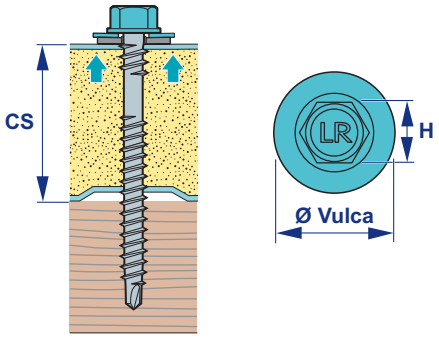
- **Produits associés :**

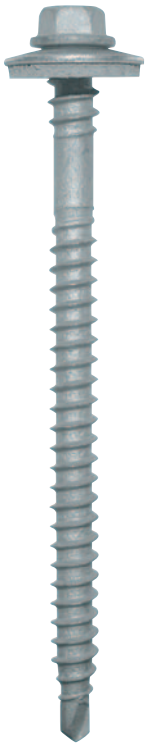
Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

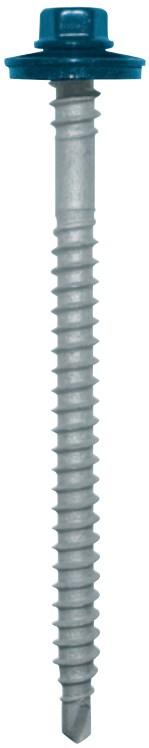
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - $CS_{mini\ /\ maxi}$: Capacité de Serrage minimum / maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE PANNEAU SANDWICH TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BOIS









CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Alu	Vis montée avec rondelle NATURELLE — Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Alu / EPDM — Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — FASTOVIS BOIS DF / 2C + VA 19		Vis montée avec rondelle LAQUÉE — Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Alu / EPDM — Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — COLORVIS BOIS DF / 2CL + VA 19	
						Cond.	Code	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 90**	25	40	**8**	**19**	100	551 441	100	551 457
4x0,75	**6,5 x 110**	45	60	**8**	**19**	100	551 443	100	551 462
4x0,75	**6,5 x 130**	65	80	**8**	**19**	100	551 445	100	551 467
4x0,75	**6,5 x 150**	85	100	**8**	**19**	100	551 447	100	551 477
4x0,75	**6,5 x 200**	105	150	**8**	**19**	100	551 451	100	551 452

- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure lors du serrage du panneau sandwich en bardage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation du panneau sandwich sur ossature bois

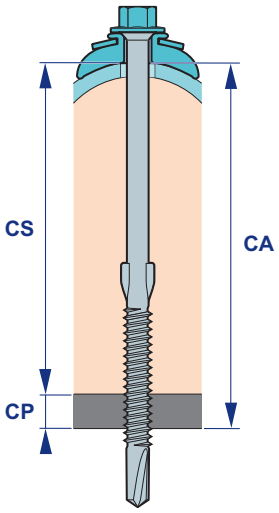
+ de produits

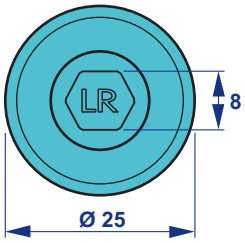
- **Produits associés :**

Douille de vissage TH 8 (code 323 500), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM









Rapport d'essais BUREAU VERITAS

					Vis montée avec rondelle NATURELLE Acier traité Supracoat 2C + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Vis montée avec rondelle LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
					MONOVIS / 2C Naturelle		MONOVIS / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
1,5 à 4	**6,3 x 105**	51	73	**8**	100	339 105	100	339 106
1,5 à 4	**6,3 x 115**	61	83	**8**	100	339 115	100	339 116
1,5 à 4	**6,3 x 125**	49	93	**8**	100	339 125	100	339 126
1,5 à 4	**6,3 x 175**	99	143	**8**	100	339 175	100	339 176
4 à 12	**6,3 x 110**	52	74	**8**	100	339 310	100	339 311
4 à 12	**6,3 x 120**	62	84	**8**	100	339 320	100	339 321
4 à 12	**6,3 x 130**	50	94	**8**	100	339 330	100	339 331
4 à 12	**6,3 x 150**	70	114	**8**	100	339 350	100	339 351
4 à 12	**6,3 x 200**	120	164	**8**	100	339 390	100	339 393
4 à 12	**6,3 x 235**	155	199	**8**	100	339 400	100	339 401

- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente acier
- MONOZAC / 2C - Tête ZAMAC, voir page 102
- MONO-DRILLNOX - Vis bi-métal, voir page 72

+ de produits

- **Produits associés :**

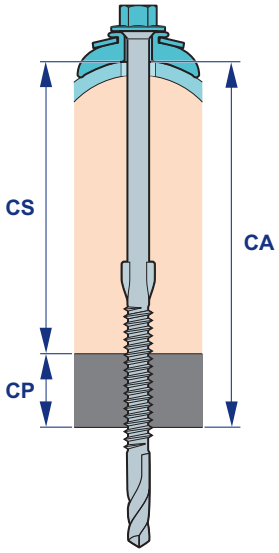
Outil de pose 3ème Main, voir page 658
Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

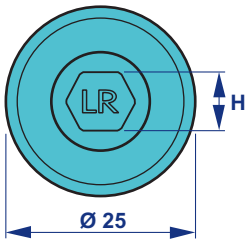
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - FORET SPIRAL POINT - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM









Rapport d'essais BUREAU VERITAS

			Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
			Acier traité Supracoat 2C + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
			MONOVIS SPIRAL / 2C Naturelle		MONOVIS SPIRAL / 2CL Laquée	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Cond.	Code	Cond.	Code
4 à 18	**6,3 x 116**	51	74	**8**	100	339 255	100	339 256
4 à 18	**6,3 x 126**	61	84	**8**	100	339 265	100	339 266

- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente acier
- MONOZAC SPIRAL / 2C - Tête ZAMAC, voir page 103

+ de produits

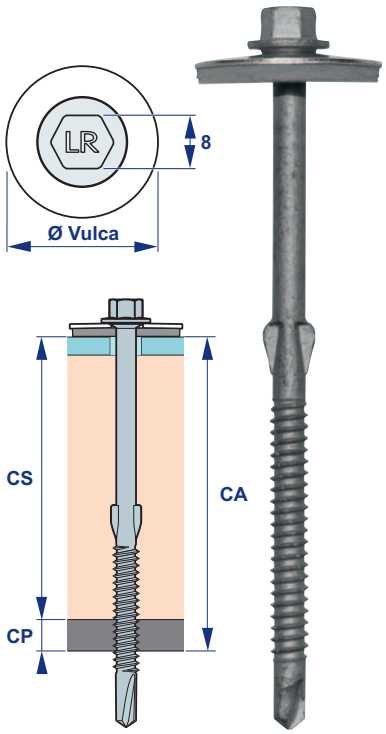
- **Produits associés :**

Outil de pose 3ème Main, voir page 658
Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM





Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Galva / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich						CANALVIS / 2C Naturelle	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
1,5 à 4	**6,3 x 105**	57	84	**8**	**30**	100	339 001
1,5 à 4	**6,3 x 115**	67	94	**8**	**30**	100	339 006
1,5 à 4	**6,3 x 125**	55	104	**8**	**30**	100	339 063
4 à 12	**6,3 x 110**	58	84	**8**	**30**	100	339 031
4 à 12	**6,3 x 120**	68	94	**8**	**30**	100	339 036
4 à 12	**6,3 x 150**	76	124	**8**	**30**	100	339 045
4 à 12	**6,3 x 235**	161	209	**8**	**30**	100	339 396

- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment support tuiles canal sur charpente acier
- CANALZAC / 2C - Tête ZAMAC, voir page 104

+ de produits

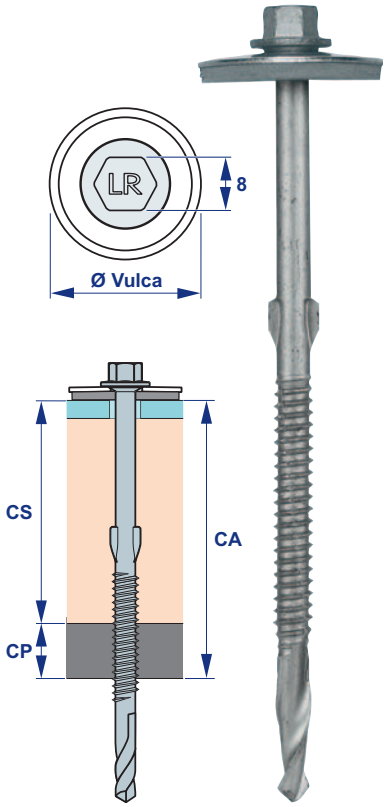
- **Produits associés :**
  Outil de pose 3ème Main, voir page 658
  Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

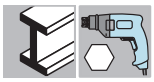
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - FORET SPIRAL POINT - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM





Acier traité Supracoat 2C + rd. Vulca Galva / EPDM
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

CANALVIS SPIRAL / 2C Naturelle

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
4 à 18	**6,3 x 116**	57	84	**8**	**30**	100	339 250
4 à 18	**6,3 x 126**	67	94	**8**	**30**	100	339 260

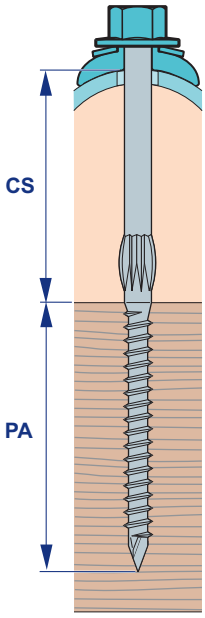
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment support tuiles canal sur charpente acier
- CANALZAC SPIRAL / 2C - Tête ZAMAC, voir page 105

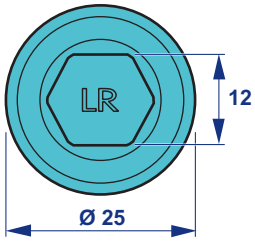
de produits

- **Produits associés :**
  Outil de pose 3ème Main, voir page 658
  Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BOIS - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM
LANGUE D'ASPIC FOREUSE











Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Vis montée avec rondelle NATURELLE Acier Galvanisé à chaud au trempé + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich MONOFAST BOIS / GàC Naturelle		Vis montée avec rondelle LAQUÉE Acier Galvanisé à chaud au trempé + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich MONOFAST BOIS / GàC-L Laquée	
				Cond.	Code	Cond.	Code
8 x 140	57	77	**12**	100	339 086	100	339 087

- PA : Profondeur d'Ancrage minimum dans le bois = 50 mm
- MONOFAST BOIS / GàC est Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente bois

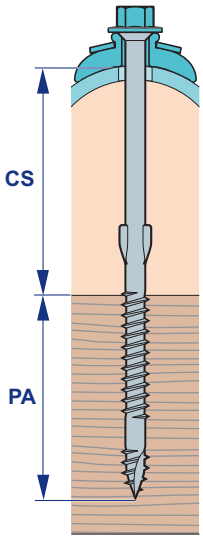
+ de produits

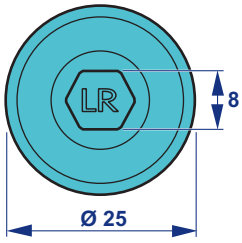
- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 12 spéciale 3ème Main (code 324 050), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BOIS - VIS MONTÉE AVEC RD. CLOCHE Ø 25 MM









Rapport d'essais BUREAU VERITAS

DTU 40.37 — CSTB 3297

Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Vis montée avec rondelle NATURELLE — Acier Galvanisé à chaud au trempé + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 — Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — MONOVIS BOIS / GàC Naturelle		Vis montée avec rondelle LAQUÉE — Acier Galvanisé à chaud au trempé + rd. Inox Ø 22 / EPDM Ø 25 — Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — MONOVIS BOIS / GàC-L Laquée	
				Cond.	Code	Cond.	Code
6,5 x 130	52	67	**8**	100	339 630	100	339 631
6,5 x 150	72	87	**8**	100	339 634	100	339 637
6,5 x 200	122	137	**8**	100	339 652	100	339 654

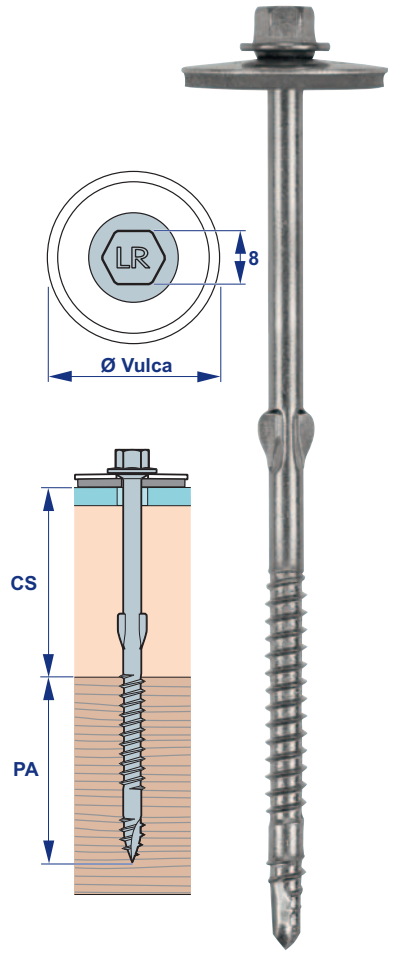
- PA : Profondeur d'Ancrage minimum dans le bois = 50 mm
- MONOVIS BOIS / GàC est Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Agrément technique Allemand n° Z - 31.4 - 175 pour plaque fibres-ciment Eternit 177/51 P5 et P6 avec armature polypropylène
- Agrément technique Allemand n° Z - 31.4 - 174 pour plaque fibres-ciment Eternit 177/51 (pressée et renforcée) avec armature polypropylène
- Essais de déboutonnage et de déversement sur plaques ondulées en fibres-ciment : P.V. VÉRITAS n° DLC 790367
- MONOVIS BOIS existe en Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304, voir page 82
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177 x 51 en sommet d'onde sur charpente bois

+ de produits

- **Produits associés :**
  Outil de pose 3ème Main, voir page 658
  Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER À AILETTES SPÉCIALE FIBRES-CIMENT
TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BOIS - VIS MONTÉE AVEC RD. VULCA Ø 30 MM





Acier galvanisé à chaud + rd. Vulca Galva / EPDM
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

CANALVIS BOIS / GàC Naturelle

Ø x L	CS mini	CS maxi	H	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
6,5 x 130	62	77	**8**	**30**	100	339 075

- PA : Profondeur d'Ancrage minimum dans le bois = 50 mm
- CANALVIS BOIS / GàC + Rd. Vulca 30 est conforme au cahier du CSTB n° 3297
- **Application Couverture :**
  - Fixation de plaques fibres-ciment support tuiles canal sur charpente bois

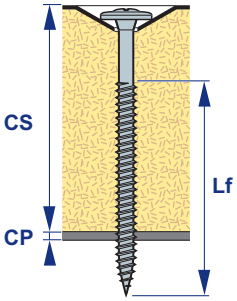
+ de produits

- **Produits associés :**
  Outil de pose 3ème Main, voir page 658
  Douille de vissage TH 8 auto-guidée (code 320 085), voir page 659
  Coffret visseuse + 3ème Main (code 320 112), voir page 659 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

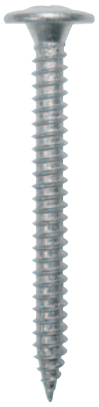
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE PLATE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BOIS OU BAC ACIER











						Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
						EVF / ZBJ		EVF / 2C	
CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	L_f	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
0,8	**4,8 x 20**	-	-	15	**PH 2**	1 000	309 802	1 000	309 931
0,8	**4,8 x 32**	-	10	27	**PH 2**	1 000	309 806	1 000	309 929
0,8	**4,8 x 40**	-	20	35	**PH 2**	1 000	309 808	1 000	309 930
0,8	**4,8 x 50**	-	30	45	**PH 2**	1 000	309 810	1 000	309 932
0,8	**4,8 x 55**	15	35	50	**PH 2**	1 000	309 812	1 000	309 933

- EVF / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur panneau bois - Conforme au DTU 43.4

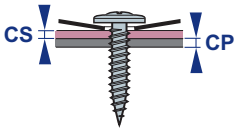
+ de produits

- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 466 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE PLATE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER - SANS CÔNE SOUS TÊTE











CP	Ø x L	CS mini / maxi	L_f	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich EVF SC / ZBJ		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich EVF SC / 2C	
					Cond.	Code	Cond.	Code
0,8	**4,8 x 20**	1 *	20	**PH 2**	1 000	309 799	1 000	309 798

(*) Épaisseur membrane

- EVF / 2C : Conformes à l' ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation de membrane d'étanchéité sans isolant sur bac acier plein "support d'étanchéité"

de produits

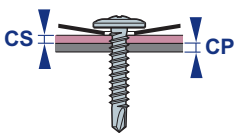
- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 470 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - $CS_{mini / maxi}$: Capacité de Serrage minimum / maximum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

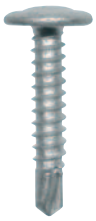
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE PLATE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER - SANS CÔNE SOUS TÊTE











						Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
						EVB SC / ZBJ		EVB SC / 2C	
CP	Ø	x	L	CS maxi	L_f	Cond.	Code	Cond.	Code
0,75 à 2,5	**4,8**	**x**	**16**	-	10	**PH 2**	1 000	309 865	1 000	309 863
0,75 à 2,5	**4,8**	**x**	**25**	5	16	**PH 2**	1 000	309 860	1 000	309 961

- EVB / 2C & 3C : Conformes à l'ETAG 006.EOTA
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation de membrane d'étanchéité sans isolant sur bac acier plein "support d'étanchéité"

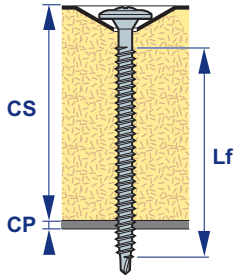
+ de produits

- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 470 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

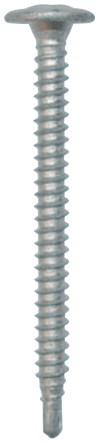
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE PLATE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER











CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	L_f	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune — Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich — EVB / ZBJ — Cond.	Acier zingué bichromaté jaune — Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich — EVB / ZBJ — Code	Acier traité Supracoat 2C — Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — EVB / 2C — Cond.	Acier traité Supracoat 2C — Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — EVB / 2C — Code
0,75 à 1,5	**4,8 x 55**	-	35	50	**PH 2**	1 000	309 880	1 000	309 960

- EVB / 2C & 3C : Conformes à l'ETAG 006.EOTA
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

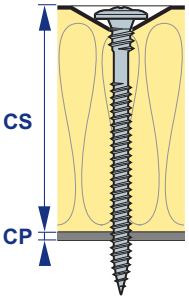
- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 466 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

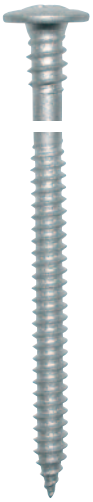
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE PLATE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER - VIS DOUBLE FILET









Agrément technique européen

75/100e

DTU 43.3 DTU 43.4

					Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
					EVDF / ZBJ		EVDF / 2C	
CP	Ø x L		CS mini	CS maxi	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
0,8	**4,8 x 65**		25	45	**PH 2**	1 000	309 690	1 000	309 692
0,8	**4,8 x 75**		35	55	**PH 2**	1 000	309 700	1 000	309 702
0,8	**4,8 x 80**		40	60	**PH 2**	1 000	309 705	1 000	309 703
0,8	**4,8 x 90**		50	70	**PH 2**	1 000	309 710	1 000	309 712
0,8	**4,8 x 100**		60	80	**PH 2**	1 000	309 718	1 000	309 717
0,8	**4,8 x 110**		70	90	**PH 2**	1 000	309 720	1 000	309 722
0,8	**4,8 x 120**		80	100	**PH 2**	1 000	309 726	1 000	309 727
0,8	**4,8 x 130**		90	110	**PH 2**	1 000	309 729	1 000	309 731
0,8	**4,8 x 140**		100	120	**PH 2**	1 000	309 730	1 000	309 732
0,8	**4,8 x 150**		110	130	**PH 2**	500	309 743	500	309 744
0,8	**4,8 x 160**		120	140	**PH 2**	500	309 736	500	309 737
0,8	**4,8 x 180**		140	160	**PH 2**	500	309 738	500	309 740
0,8	**4,8 x 200**		160	180	**PH 2**	100	309 790	100	309 791
0,8	**4,8 x 220**		180	200	**PH 2**	100	309 792	100	309 793
0,8	**4,8 x 240**		200	220	**PH 2**	100	309 794	100	309 774
0,8	**4,8 x 260**		220	240	**PH 2**	100	309 796	100	309 776

- EVDF / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- L'association EVDF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Résistance au DÉVISSAGE en conformité aux normes NF P 30-315 (Juillet 1998) & ETAG 006
- EVDF / 3C : Traitement Supracoat 3C sur demande
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3
  - EVDF / 2C & 3C : Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bois - Conforme au DTU 43.4

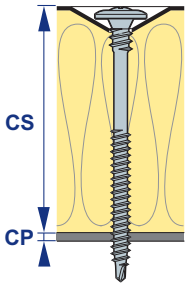
+ de produits

- **Produits associés :**

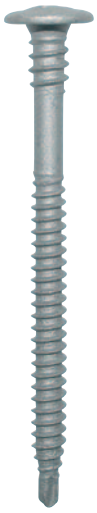
  Plaquettes de répartition DF, voir page 469
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ
TÊTE PLATE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER - VIS DOUBLE FILET









Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

EVB DF / 2C

CP	Ø	x	L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**65**	20	45	**PH 2**	500	308 893
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**75**	30	55	**PH 2**	500	308 895
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**80**	35	60	**PH 2**	500	308 910
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**90**	45	70	**PH 2**	500	308 881
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**100**	55	80	**PH 2**	500	308 912
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**110**	65	90	**PH 2**	500	308 891
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**120**	75	100	**PH 2**	500	308 914
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**130**	85	110	**PH 2**	500	308 884
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**140**	95	120	**PH 2**	500	308 916
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**160**	115	140	**PH 2**	500	308 901
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**180**	135	160	**PH 2**	500	308 905
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**200**	155	180	**PH 2**	100	308 966
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**220**	175	200	**PH 2**	100	308 967
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**240**	195	220	**PH 2**	100	308 968
0,75 à 1,5	**4,8**	**x**	**260**	215	240	**PH 2**	100	308 969

- EVB DF / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- L'association EVB DF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Résistance au DÉVISSAGE en conformité aux normes NF P 30-315 (Juillet 1998) & ETAG 006
- EVB DF / 3C : Traitement Supracoat 3C sur demande
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" - Fixation en périphérie aux recouvrements des costières - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

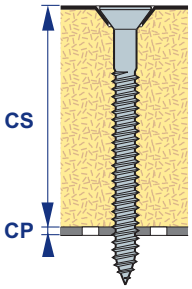
- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition DF, voir page 469
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

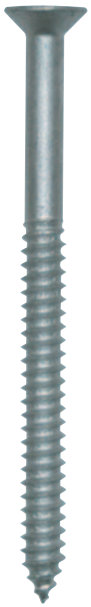
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE FRAISÉE Ø 10,5 MM
SUR SUPPORT BAC PERFORÉ OU CREVÉ - BOUT POINTU - PAS 1,81









ETAG 006

75/100e

DTU 43.3

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

						Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
						FASTO TF 2036 / ZBJ		FASTO TF 2036 / 2C	
CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	L_f	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
0,8	**6,3 x 50**	-	30	46	**PZ 3**	100	280 000	100	280 082
0,8	**6,3 x 60**	20	40	50	**PZ 3**	100	280 030	100	280 084
0,8	**6,3 x 70**	30	50	50	**PZ 3**	100	280 010	100	280 086
0,8	**6,3 x 80**	40	60	50	**PZ 3**	100	280 015	100	280 088
0,8	**6,3 x 90**	50	70	50	**PZ 3**	100	280 018	100	280 090
0,8	**6,3 x 100**	60	80	50	**PZ 3**	100	280 020	100	280 092
0,8	**6,3 x 120**	80	100	50	**PZ 3**	100	280 040	100	280 096
0,8	**6,3 x 130**	90	110	50	**PZ 3**	100	280 045	100	280 098
0,8	**6,3 x 150**	110	130	50	**PZ 3**	100	280 050	100	280 102
0,8	**6,3 x 180**	140	160	50	**PZ 3**	100	280 055	100	280 103
0,8	**6,3 x 200**	160	180	50	**PZ 3**	100	280 060	100	280 104
0,8	**6,3 x 220**	180	200	50	**PZ 3**	100	280 146	100	280 148
0,8	**6,3 x 240**	200	220	50	**PZ 3**	100	280 137	100	280 147
0,8	**6,3 x 260**	220	240	50	**PZ 3**	100	280 139	100	280 149

- FASTO TF 2036 / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- P.V. d'essais VÉRITAS ou de notre laboratoire
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- FASTO TF 2036 / 3C : Traitement Supracoat 3C sur demande
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac perforé ou crevé "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3
- **Application :**
  - S'utilise aussi en vis autotaraudeuse pour la fixation de panneau bois sur acier

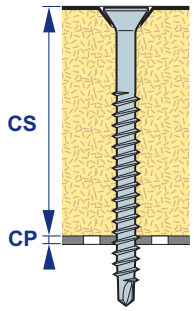
+ de produits

- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 467 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

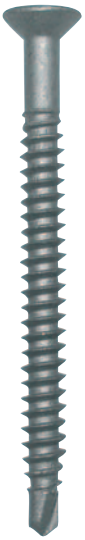
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE FRAISÉE Ø 10,5 MM
SUR SUPPORT BAC PERFORÉ OU CREVÉ











CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich FASTOVIS TF 3036 / ZBJ Cond.	Code	Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich FASTOVIS TF 3036 / 2C Cond.	Code
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 60**	15	40	**PZ 3**			100	285 902
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 70**	30	50	**PZ 3**	100	285 900	100	285 920
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 80**	40	60	**PZ 3**			100	285 944
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 90**	50	70	**PZ 3**	100	285 905	100	285 922
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 100**	60	80	**PZ 3**			100	285 945
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 110**	70	90	**PZ 3**			100	285 946
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 120**	80	100	**PZ 3**	100	285 910	100	285 924
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 130**	90	110	**PZ 3**			100	285 947
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 140**	100	120	**PZ 3**			100	285 948
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 150**	110	130	**PZ 3**	100	285 915	100	285 926
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 160**	120	140	**PZ 3**	100	285 916	100	285 937
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 180**	140	160	**PZ 3**	100	285 917	100	285 938
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 200**	160	180	**PZ 3**	100	285 918	100	285 939
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 220**	180	200	**PZ 3**	100	285 919	100	285 941
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 240**	200	220	**PZ 3**	100	285 921	100	285 942
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 260**	220	240	**PZ 3**	100	285 923	100	285 943
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 280**	240	260	**PZ 3**			100	285 949
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 300**	260	280	**PZ 3**			100	285 959

- FASTOVIS TF 3036 / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Haute résistance à l'arrachement sur bac perforé et crevé
- FASTOVIS TF 3036 / 3C : Traitement Supracoat 3C sur demande
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac perforé ou crevé "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

- **Produits associés :**

ETANCOPLAST HP6 (82x40 ou Ø 40), voir page 462 - Plaquettes de répartition, voir page 469
Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

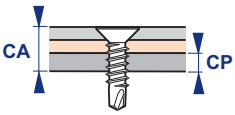
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

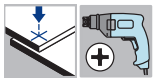
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VISSERIE INDUSTRIELLE ACIER - TÊTE FRAISÉE
SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 P









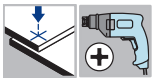
					Acier cémenté zingué	
					PERFIX TF / Zn	
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Boîte de	Code
0,75 à 1,9	**2,9 x 10**	4,2	5,5	**PH 1**	500	300 000
0,75 à 1,9	**2,9 x 13**	7,7	5,5	**PH 1**	500	300 002
0,75 à 1,9	**2,9 x 16**	10,7	5,5	**PH 1**	500	300 004
0,75 à 1,9	**2,9 x 19**	13,7	5,5	**PH 1**	500	300 006
0,75 à 2,25	**3,5 x 13**	7,1	6,8	**PH 2**	500	300 010
0,75 à 2,25	**3,5 x 16**	10,1	6,8	**PH 2**	500	300 012
0,75 à 2,25	**3,5 x 19**	13,1	6,8	**PH 2**	500	300 014
0,75 à 2,25	**3,5 x 22**	16,1	6,8	**PH 2**	500	300 016
0,75 à 2,25	**3,5 x 25**	19,1	6,8	**PH 2**	500	300 018
0,75 à 2,5	**3,9 x 13**	6,4	7,5	**PH 2**	500	300 022
0,75 à 2,5	**3,9 x 16**	9,4	7,5	**PH 2**	500	300 024
0,75 à 2,5	**3,9 x 19**	12,4	7,5	**PH 2**	500	300 026
0,75 à 2,5	**3,9 x 22**	15,4	7,5	**PH 2**	500	300 028
0,75 à 2,5	**3,9 x 25**	18,4	7,5	**PH 2**	500	300 030
0,75 à 2,5	**3,9 x 32**	24	7,5	**PH 2**	500	300 032
0,75 à 2,5	**3,9 x 38**	30	7,5	**PH 2**	500	300 034
0,75 à 2,5	**4,2 x 13**	6,4	8,1	**PH 2**	500	300 040
0,75 à 2,5	**4,2 x 16**	9,4	8,1	**PH 2**	500	300 042
0,75 à 2,5	**4,2 x 19**	12,4	8,1	**PH 2**	500	300 044
0,75 à 2,5	**4,2 x 22**	15,4	8,1	**PH 2**	500	300 046
0,75 à 2,5	**4,2 x 25**	18,4	8,1	**PH 2**	500	300 048
0,75 à 2,5	**4,2 x 32**	24	8,1	**PH 2**	500	300 050
0,75 à 2,5	**4,2 x 38**	30	8,1	**PH 2**	500	300 052
1,75 à 4,4	**4,8 x 16**	8,8	9,5	**PH 2**	500	300 058
1,75 à 4,4	**4,8 x 19**	11,8	9,5	**PH 2**	500	300 060
1,75 à 4,4	**4,8 x 22**	13	9,5	**PH 2**	500	300 062
1,75 à 4,4	**4,8 x 25**	16	9,5	**PH 2**	500	300 064
1,75 à 4,4	**4,8 x 32**	23	9,5	**PH 2**	250	300 066
1,75 à 4,4	**4,8 x 38**	29	9,5	**PH 2**	250	300 068
1,75 à 4,4	**4,8 x 45**	36	9,5	**PH 2**	250	300 070
1,75 à 4,4	**4,8 x 50**	41	9,5	**PH 2**	250	300 072
1,75 à 4,4	**4,8 x 55**	46	9,5	**PH 2**	250	300 074
1,75 à 4,4	**4,8 x 60**	51	9,5	**PH 2**	250	300 076
1,75 à 4,4	**4,8 x 70**	61	9,5	**PH 2**	250	300 078
1,75 à 5,25	**5,5 x 19**	10	10,8	**PH 3**	250	300 082
1,75 à 5,25	**5,5 x 22**	11,1	10,8	**PH 3**	250	300 084
1,75 à 5,25	**5,5 x 25**	14,1	10,8	**PH 3**	250	300 086
1,75 à 5,25	**5,5 x 32**	21,1	10,8	**PH 3**	250	300 088
1,75 à 5,25	**5,5 x 38**	27,1	10,8	**PH 3**	250	300 090
1,75 à 5,25	**5,5 x 45**	34,1	10,8	**PH 3**	250	300 092
1,75 à 5,25	**5,5 x 50**	39,1	10,8	**PH 3**	250	300 094
1,75 à 5,25	**5,5 x 60**	49,1	10,8	**PH 3**	250	300 093
2 à 6	**6,3 x 19**	9	12,4	**PH 3**	250	300 100
2 à 6	**6,3 x 22**	10,1	12,4	**PH 3**	250	300 102
2 à 6	**6,3 x 25**	13,1	12,4	**PH 3**	250	300 104
2 à 6	**6,3 x 32**	20,1	12,4	**PH 3**	250	300 106
2 à 6	**6,3 x 38**	26,1	12,4	**PH 3**	250	300 108

suite

VISSERIE INDUSTRIELLE ACIER - TÊTE FRAISÉE
SUR SUPPORT ACIER - DIN 7504 P



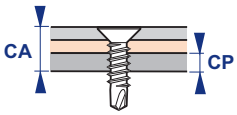
suite



					Acier cémenté zingué	
					PERFIX TF / Zn	
CP	Ø x L	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Boîte de	Code
2 à 6	**6,3 x 45**	33,1	12,4	**PH 3**	250	300 110
2 à 6	**6,3 x 50**	38,1	12,4	**PH 3**	250	300 112
2 à 6	**6,3 x 60**	48,1	12,4	**PH 3**	250	300 114

- PERFIX TF existe en Inox, voir page 84
- **Application :**
  - Fixation sur support acier





de produits

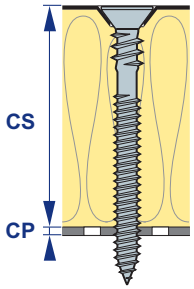
- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embouts de vissage Phillips n° 1 - 2 - 3, voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE FRAISÉE Ø 10,5 MM

SUR SUPPORT BAC PERFORÉ OU CREVÉ - VIS DOUBLE FILET BOUT POINTU - PAS 1,81











CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich FASTO TF 2036 DF / ZBJ Cond.	Code	Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich FASTO TF 2036 DF / 2C Cond.	Code
0,8	**6,3 x 70**	30	50	**PZ 3**	100	280 150	100	280 170
0,8	**6,3 x 80**	40	60	**PZ 3**	100	280 152	100	280 172
0,8	**6,3 x 90**	50	70	**PZ 3**	100	280 154	100	280 174
0,8	**6,3 x 100**	60	80	**PZ 3**	100	280 156	100	280 176
0,8	**6,3 x 120**	80	100	**PZ 3**	100	280 158	100	280 178
0,8	**6,3 x 130**	90	110	**PZ 3**	100	280 162	100	280 179
0,8	**6,3 x 150**	110	130	**PZ 3**	100	280 160	100	280 180
0,8	**6,3 x 160**	120	140	**PZ 3**	100	280 193	100	280 197
0,8	**6,3 x 180**	140	160	**PZ 3**	100	280 194	100	280 198
0,8	**6,3 x 200**	160	180	**PZ 3**	100	280 195	100	280 199
0,8	**6,3 x 220**	180	200	**PZ 3**	100	280 196	100	280 200
0,8	**6,3 x 240**	200	220	**PZ 3**	100	280 201	100	280 203
0,8	**6,3 x 260**	220	240	**PZ 3**	100	280 202	100	280 204

- FASTO TF 2036 DF / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- L'association FASTO TF 2036 DF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac perforé ou crevé "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

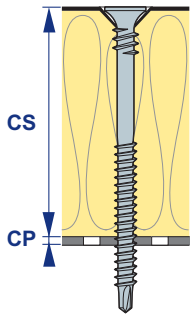
+ de produits

- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 469 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

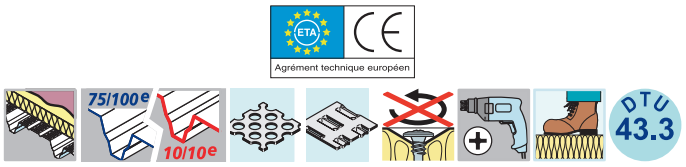
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS ACIER DOUBLE FILET SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ
TÊTE FRAISÉE Ø 10,5 MM
SUR SUPPORT BAC PERFORÉ OU CREVÉ - VIS DOUBLE FILET









					Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
					FASTOVIS TF 3036 DF / ZBJ		FASTOVIS TF 3036 DF / 2C	
CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 70**	30	50	**PZ 3**	100	285 950	100	285 951
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 90**	50	70	**PZ 3**	100	285 955	100	285 956
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 120**	80	100	**PZ 3**	100	285 960	100	285 961
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 150**	110	130	**PZ 3**	100	285 965	100	285 966
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 160**	120	140	**PZ 3**	100	285 970	100	285 971
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 180**	140	160	**PZ 3**	100	285 972	100	285 973
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 200**	160	180	**PZ 3**	100	285 974	100	285 975
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 220**	180	200	**PZ 3**	100	285 976	100	285 977
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 240**	200	220	**PZ 3**	100	285 978	100	285 979
0,75 à 2 x 1	**6,5 x 260**	220	240	**PZ 3**	100	285 981	100	285 983

- FASTOVIS TF 3036 DF / 2C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- L'association FASTOVIS TF 3036 DF à une plaquette DF assure le "SOLIDE au PAS", limite les risques de perforation du revêtement d'étanchéité et évite le dévissage de la fixation.
- Haute résistance à l'arrachement sur bac perforé et crevé
- Montage sur bande de 75 vis (longueur 240 mm maxi) pour pose avec automate ET 240, nous consulter
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac perforé ou crevé "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

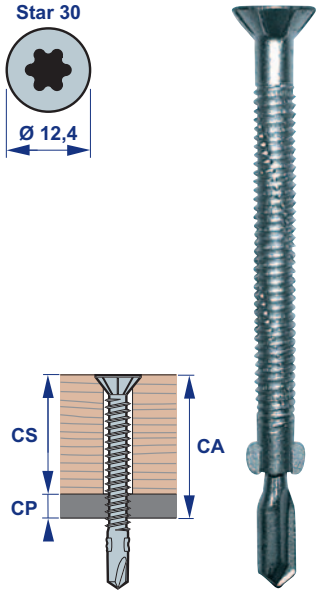
- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 469 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER À AILETTES - TÊTE FRAISÉE
SUR SUPPORT ACIER - VIS À AILETTES - SPÉCIALE BOIS DUR
TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE



CP	Ø x L	N°	CS mini	CA maxi	Empreinte	Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — SUPER WINGTEKS / 2C Cond.	Code
6 à 12,5	**6,3 x 85**	12	15	55	**Star 30**	100	288 846
6 à 12,5	**6,3 x 109**	12	40	80	**Star 30**	100	288 845

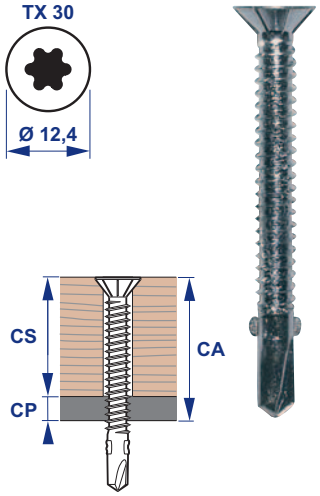
- Acier traité Supracoat 3C sur demande
- **Application :**
  - Fixation spéciale de pièce de bois dur sur ossature acier

de produits

- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Star 30 (code 325 051), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

SUR SUPPORT ACIER - VIS À AILETTES
TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE



CP	Ø x L	N°	CS mini	CA maxi	Empreinte	Acier cémenté zingué — WINGTEKS TX / Zn Cond.	Code
2 à 6	**6,3 x 50**	14	-	29	**TX 30**	500	288 880
2 à 6	**6,3 x 50**	14	-	29	**TX 30**	100	288 881
2 à 6	**6,3 x 60**	14	-	39	**TX 30**	500	288 885
2 à 6	**6,3 x 60**	14	-	39	**TX 30**	100	288 886
2 à 6	**6,3 x 70**	14	-	49	**TX 30**	500	288 889
2 à 6	**6,3 x 70**	14	-	49	**TX 30**	100	288 883
2 à 6	**6,3 x 80**	14	-	59	**TX 30**	500	288 890
2 à 6	**6,3 x 80**	14	-	59	**TX 30**	100	288 891
4 à 10	**6,3 x 140**	12	76	114	**TX 30**	100	288 868
4 à 10	**6,3 x 160**	12	96	134	**TX 30**	100	288 870
4 à 10	**6,3 x 180**	12	116	154	**TX 30**	100	288 872
4 à 10	**6,3 x 200**	12	136	174	**TX 30**	100	288 874

- Acier traité Supracoat 2C ou 3C sur demande
- **Application :**
  - Fixation de pièce bois sur ossature acier

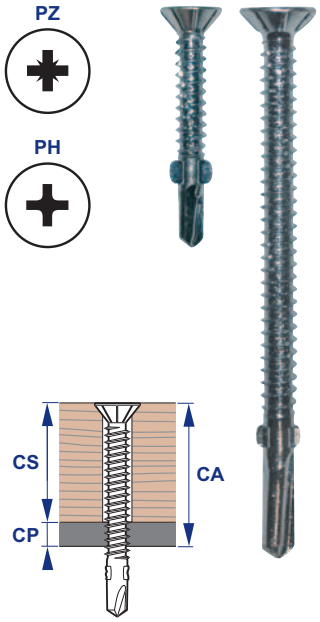
de produits

- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Torx 30 (code 325 115), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS ACIER À AILETTES - TÊTE FRAISÉE
SUR SUPPORT ACIER - VIS À AILETTES
TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE



							Acier cémenté zingué	
							WINGTEKS / Zn	
CP	Ø x L	N°	CS mini	CA maxi	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
2 à 3	**4,2 x 25**	8	-	10	8,1	**PH 2**	500	288 200
2 à 3	**4,2 x 35**	8	-	20	8,1	**PH 2**	500	288 205
2 à 3	**4,2 x 45**	8	-	30	8,1	**PH 2**	500	288 210
3 à 4	**4,8 x 25**	10	-	8	9,1	**PH 2**	500	288 250
3 à 4	**4,8 x 35**	10	-	18	9,1	**PH 2**	500	288 350
3 à 4	**4,8 x 45**	10	-	28	9,1	**PH 2**	500	288 400
4 à 5	**5,5 x 38**	12	-	18	11	**PZ 3**	100	288 800
4 à 5	**5,5 x 45**	12	-	25	11	**PZ 3**	100	288 820
4 à 5	**5,5 x 50**	12	-	30	11	**PZ 3**	100	288 830
2 à 6	**6,3 x 35**	14	-	14	12,4	**PZ 3**	100	288 535
2 à 6	**6,3 x 55**	14	-	34	12,4	**PZ 3**	100	288 550
2 à 6	**6,3 x 60**	14	-	39	12,4	**PZ 3**	100	288 600
2 à 6	**6,3 x 70**	14	-	49	12,4	**PZ 3**	100	288 700
2 à 6	**6,3 x 80**	14	20	59	12,4	**PZ 3**	100	288 710
2 à 6	**6,3 x 90**	14	30	69	12,4	**PZ 3**	100	288 720
2 à 6	**6,3 x 110**	14	50	89	12,4	**PZ 3**	100	288 730
4 à 10	**5,5 x 50**	12	-	24	11	**PH 3**	100	288 831
4 à 10	**5,5 x 80**	12	-	54	11	**PH 3**	100	288 840
4 à 10	**5,5 x 110**	12	46	84	11	**PH 3**	100	288 850
4 à 10	**5,5 x 130**	12	66	104	11	**PH 3**	100	288 860

- Acier traité Supracoat 2C ou 3C sur demande
- **Application :**
  - Fixation de pièce bois sur ossature acier
- **Application Surcouverture :**
  - Ø 6,3 x 90 ou Ø 5,5 x 110 - Fixation de panne bois sur entretoise MODULCO ou MODULÉCO

+ de produits

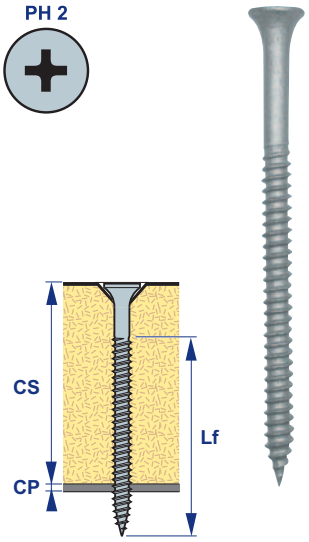
- **Produits associés :**

Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embouts de vissage Phillips n° 2 - 3, voir page 663
Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654
Entretoises MODULCO, voir page 538 - Entretoises MODULÉCO, voir page 536

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE TROMPETTE Ø 8,5 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER





Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

VMS / 2C

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	L_f	Empreinte	Cond.	Code
0,8	**4,8 x 30**	-	10	-	**PH 2**	1 000	304 430
0,8	**4,8 x 40**	-	20	-	**PH 2**	1 000	304 432
0,8	**4,8 x 50**	-	30	-	**PH 2**	1 000	304 434
0,8	**4,8 x 55**	-	35	-	**PH 2**	1 000	304 435
0,8	**4,8 x 60**	20	40	-	**PH 2**	1 000	304 436
0,8	**4,8 x 65**	25	45	-	**PH 2**	1 000	304 437
0,8	**4,8 x 70**	30	50	-	**PH 2**	1 000	304 438
0,8	**4,8 x 75**	35	55	50	**PH 2**	1 000	304 439
0,8	**4,8 x 80**	40	60	50	**PH 2**	1 000	304 440
0,8	**4,8 x 90**	50	70	50	**PH 2**	1 000	304 442
0,8	**4,8 x 100**	60	80	50	**PH 2**	500	304 444
0,8	**4,8 x 110**	70	90	50	**PH 2**	500	304 446
0,8	**4,8 x 120**	80	100	50	**PH 2**	500	304 448
0,8	**4,8 x 130**	90	110	50	**PH 2**	500	304 450
0,8	**4,8 x 140**	100	120	50	**PH 2**	500	304 451
0,8	**4,8 x 150**	110	130	50	**PH 2**	500	304 454
0,8	**4,8 x 160**	120	140	50	**PH 2**	500	304 456
0,8	**4,8 x 180**	140	160	50	**PH 2**	500	304 460
0,8	**4,8 x 200**	160	180	50	**PH 2**	500	304 464
0,8	**4,8 x 220**	180	200	50	**PH 2**	500	304 468
0,8	**4,8 x 250**	210	230	50	**PH 2**	250	304 470
0,8	**4,8 x 300**	260	280	50	**PH 2**	250	304 472

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Acier traité Supracoat 3C sur demande
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

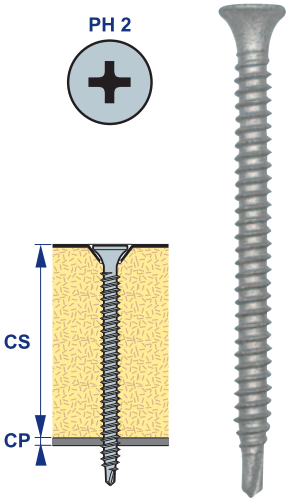
+ de produits

- **Produits associés :**

Plaquettes de répartition, voir page 466 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE TROMPETTE Ø 8,5 MM
SUR SUPPORT BAC ACIER





Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

EGB / 2C

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 1,5	**4,8 x 60**	15	40	**PH 2**	1 000	306 083
0,75 à 1,5	**4,8 x 70**	25	50	**PH 2**	1 000	306 085
0,75 à 1,5	**4,8 x 80**	35	60	**PH 2**	1 000	306 087
0,75 à 1,5	**4,8 x 90**	45	70	**PH 2**	1 000	306 095
0,75 à 1,5	**4,8 x 100**	55	80	**PH 2**	1 000	306 089
0,75 à 1,5	**4,8 x 110**	65	90	**PH 2**	1 000	306 116
0,75 à 1,5	**4,8 x 120**	75	100	**PH 2**	1 000	306 091
0,75 à 1,5	**4,8 x 130**	85	110	**PH 2**	1 000	306 093
0,75 à 1,5	**4,8 x 140**	95	120	**PH 2**	1 000	306 119
0,75 à 1,5	**4,8 x 150**	105	130	**PH 2**	500	306 097
0,75 à 1,5	**4,8 x 180**	135	160	**PH 2**	500	306 098
0,75 à 1,5	**4,8 x 200**	155	180	**PH 2**	500	306 099
0,75 à 1,5	**4,8 x 220**	175	200	**PH 2**	500	306 104
0,75 à 1,5	**4,8 x 240**	195	220	**PH 2**	500	306 106
0,75 à 1,5	**4,8 x 260**	215	240	**PH 2**	500	306 108
0,75 à 1,5	**4,8 x 280**	235	260	**PH 2**	500	306 110
0,75 à 1,5	**4,8 x 300**	255	280	**PH 2**	500	306 112
0,75 à 2,5	**4,8 x 25**	-	10	**PH 2**	1 000	306 076
0,75 à 2,5	**4,8 x 35**	-	20	**PH 2**	1 000	306 078
0,75 à 2,5	**4,8 x 45**	-	30	**PH 2**	1 000	306 080

- EGB / 2C (CP : 0,75 à 1,5) : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Acier traité Supracoat 3C sur demande
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein "support d'étanchéité" - Conforme au DTU 43.3

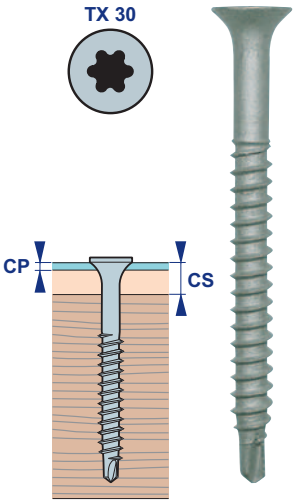
de produits

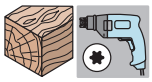
- **Produits associés :**
  ETANCOPLAST HP4 (82x40 ou Ø 40), voir page 462 - Plaquettes de répartition, voir page 466
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FORET (SANS AVANT TROU)

VIS ACIER TRAITÉE ANTICORROSION - TÊTE TROMPETTE Ø 12 MM
SUR SUPPORT BOIS - VIS TRAITÉE ANTICORROSION





Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

FASTOVIS BOIS TT / 2C

CP	Ø x L	CS mini	CS maxi	Empreinte	Cond.	Code
4x0,75	**6,5 x 70**	10	20	**TX 30**	1 000	285 980
4x0,75	**6,5 x 90**	20	40	**TX 30**	1 000	285 984
4x0,75	**6,5 x 120**	40	70	**TX 30**	1 000	285 988

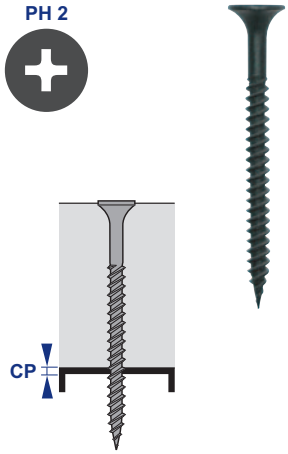
CS : Capacités de Serrage correpondantes à un ancrage minimum dans le bois de 50 mm

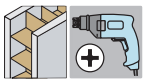
- **Application :**
  - Assemblage sur support bois

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx 30 (code 325115), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

VIS ACIER SPÉCIALE PLAQUE DE PLÂTRE - TÊTE TROMPETTE Ø 8,4 MM
SUR SUPPORT BOIS OU ACIER





Acier phosphaté noir

DRILLCO / Ph N

CP	Ø x L	Empreinte	Boîte de *	Code
0,8	**3,5 x 25**	**PH 2**	1 000	304 500
0,8	**3,5 x 35**	**PH 2**	1 000	304 510
0,8	**3,5 x 45**	**PH 2**	1 000	304 520
0,8	**3,5 x 55**	**PH 2**	500	304 530

(*) Livrée avec un Embout de vissage

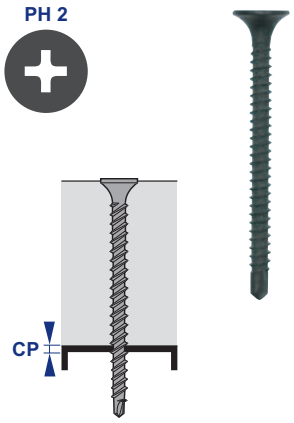
- **Application Aménagement Intérieur :**
  - Fixation de plaque de plâtre sur support bois ou support acier d'épaisseur : 8/10e maxi

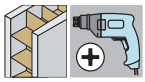
de produits

- **Produits associés :**
  Rondelles CALIBEL, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS ACIER SPÉCIALE PLAQUE DE PLÂTRE - TÊTE TROMPETTE Ø 8,4 MM SUR SUPPORT ACIER





				Acier phosphaté noir	
				DRILLFOR TT / Ph N	
CP	Ø	x	L	Empreinte	Cond.	Code
0,75 à 2,25	**3,5**	**x**	**25**	**PH 2**	1 000	304 710
0,75 à 2,25	**3,5**	**x**	**35**	**PH 2**	1 000	304 720
0,75 à 2,25	**3,5**	**x**	**45**	**PH 2**	1 000	304 730
0,75 à 2,25	**3,5**	**x**	**55**	**PH 2**	500	304 740

- **Application Aménagement Intérieur :**
  - Fixation de plaque de plâtre sur support bois ou support acier d'épaisseur : 8/10e maxi

de produits

- **Produits associés :**
  Rondelles CALIBEL, voir page 504 - Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 325 000), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

NOTES

VISSERIE SPÉCIALISÉE



CHAPITRE 2 - 2 *Vis autotaraudeuse - Avec préperçage du support* **161 à 181**

Vis acier Inoxydable A2	***164 à 168***
Vis acier tête Zamac (Zinc / Alu)	***169 à 171***
Vis acier tête Plastique	***172***
Vis acier	***173 à 176***

CHAPITRE 2 - 1 *Vis autoperceuse - Pointe foret (Sans avant trou)* **53 à 159**

SOMMAIRE VIS AUTOTARAUDEUSE

2 - 2 Visserie autotaraudeuse avec préperçage du support acier

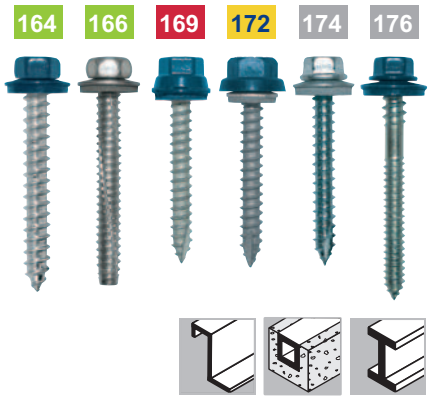
161 à 176

ACIER INOXYDABLE A2 164 à 168

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) 169 à 171

VIS ACIER TÊTE PLASTIQUE 172

VIS ACIER 173 à 176



2 - 2 Visserie autotaraudeuse avec préperçage du support béton ou maçonnerie

177 à 181

VIS ACIER TRAITÉE SUPRACOAT 3C 177 à 181

Tête Hexagonale



177 à 178

Tête Bombée



179

Tête Trompette

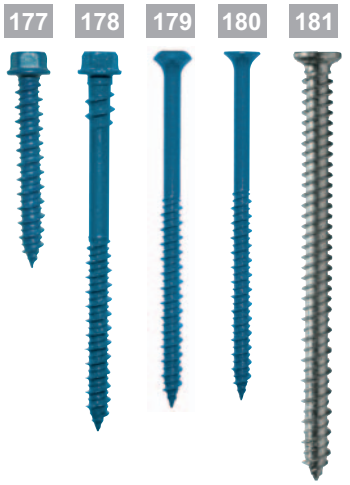


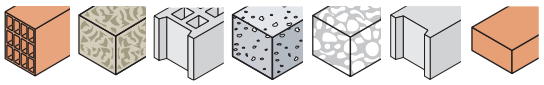
180

Tête Fraisée Plate

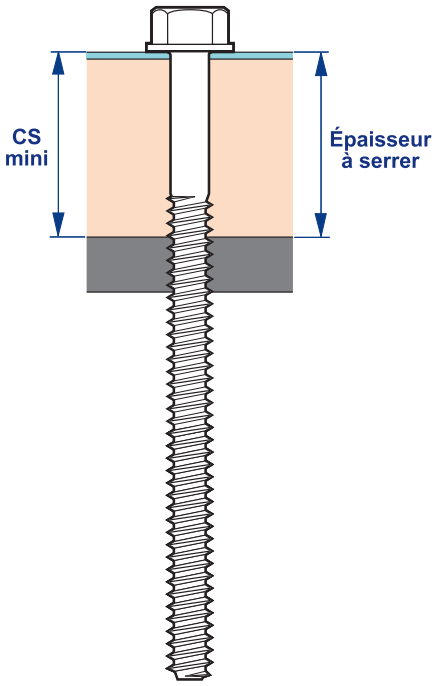


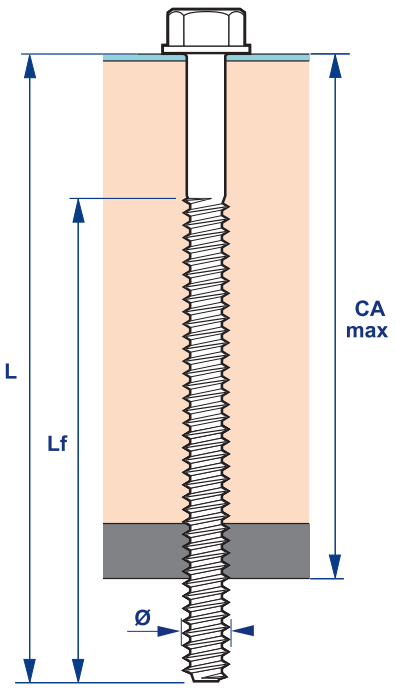
181





- **Ø :** Diamètre de la vis au filetage
- **L :** Longueur du corps sous tête de vis
- **Lf :** Longueur partie filetée
- **CA :** Capacité d'Assemblage maxi
  = Épaisseur à serrer
  + Épaisseur du support acier
- **CS :** Capacité de Serrage minimum
  = Épaisseur à serrer mini
- **PA :** Profondeur d'Ancrage minimum
  = Longueur de pénétration dans le support
- **h_1 :** Profondeur de perçage du support
- **d_0 :** Diamètre de perçage du support





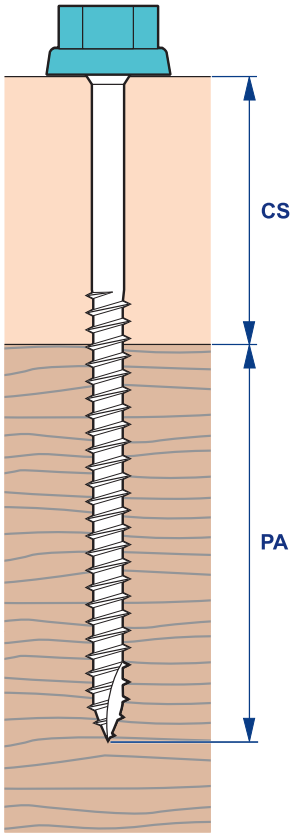
Toutes les dimensions sont en millimètres mm

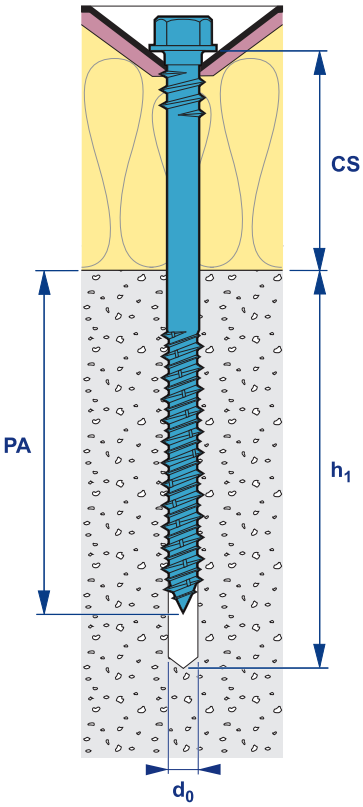
Épaisseur matériau

Support acier

Support bois

Support béton



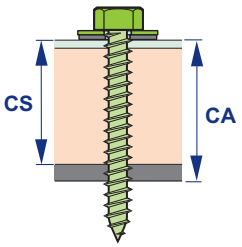


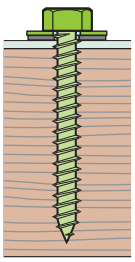
Définitions Pictogrammes, voir pages 12 à 15

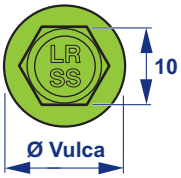
VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

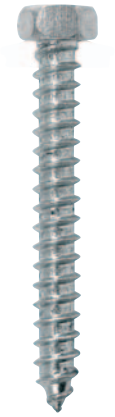
VIS ACIER INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE SANS COLLERETTE

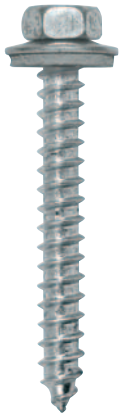
SUR SUPPORT ACIER D'ÉP. < 3 MM OU SUPPORT BOIS
BOUT POINTU - PAS 2,54

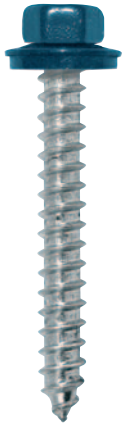












	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	FASTO-INOX / A Naturelle	FASTO-INOX / A + Rd - Naturelle	COLORFAST-INOX / A + Rd - Laquée

Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
6,5 x 16	-	1	16	**10**	100	335 988						
6,5 x 16	-	-	16	**10**			**16**	100	336 490	**16**	100	337 300
6,5 x 16	-	-	16	**10**			**19**	100	336 491	**19**	100	337 301
6,5 x 19	-	4	19	**10**	100	335 980						
6,5 x 19	-	2	19	**10**			**16**	100	336 495	**16**	100	337 305
6,5 x 19	-	1	19	**10**			**19**	100	336 496	**19**	100	337 306
6,5 x 25	-	10	25	**10**	100	336 000						
6,5 x 25	-	8	25	**10**			**16**	100	336 500	**16**	100	337 310
6,5 x 25	-	7	25	**10**			**19**	100	336 505	**19**	100	337 311
6,5 x 30	-	15	30	**10**	100	336 010						
6,5 x 30	-	13	30	**10**			**16**	100	336 510	**16**	100	337 315
6,5 x 30	-	12	30	**10**			**19**	100	336 515	**19**	100	337 316
6,5 x 40	-	25	40	**10**	100	336 020						
6,5 x 40	-	23	40	**10**			**16**	100	336 580	**16**	100	337 320
6,5 x 40	-	22	40	**10**			**19**	100	336 585	**19**	100	337 321
6,5 x 50	-	35	50	**10**	100	336 030						
6,5 x 50	-	33	50	**10**			**16**	100	336 550	**16**	100	337 330
6,5 x 60	-	45	60	**10**	100	336 040						
6,5 x 60	-	43	60	**10**			**16**	100	336 560	**16**	100	337 340
6,5 x 70	16	55	65	**10**	100	336 060						
6,5 x 70	14	53	65	**10**			**16**	100	336 570	**16**	100	337 350
6,5 x 80	26	65	65	**10**	100	336 070						
6,5 x 80	24	63	65	**10**			**16**	100	336 575	**16**	100	337 352
6,5 x 90	36	75	65	**10**	100	336 080						
6,5 x 90	34	73	65	**10**			**16**	100	336 630	**16**	100	337 360
6,5 x 100	46	85	65	**10**	100	336 090						
6,5 x 100	44	83	65	**10**			**16**	100	336 640	**16**	100	337 370
6,5 x 110	56	95	65	**10**	100	336 100						
6,5 x 110	54	93	65	**10**			**16**	100	336 652	**16**	100	337 380
6,5 x 130	76	115	65	**10**	100	336 120						

suite

VIS ACIER INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE SANS COLLERETTE

SUR SUPPORT ACIER D'ÉP. < 3 MM OU SUPPORT BOIS BOUT POINTU - PAS 2,54

suite





	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	FASTO-INOX / A Naturelle	FASTO-INOX / A + Rd - Naturelle	COLORFAST-INOX / A + Rd - Laquée

Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
6,5 x 130	74	113	65	**10**			**16**	100	336 680	**16**	100	337 390
6,5 x 150	94	133	65	**10**			**16**	100	336 670	**16**	100	337 400
6,5 x 175	119	158	65	**10**			**16**	100	336 690	**16**	100	337 430

- Bénéficie d'un ATE n° 10-0181 délivré par le DIBt (FASTO-INOX / A + Rd. ≥ Ø 16 mm)
- Agrément technique Allemand n° Z - 14.1 - 4 (FASTO-INOX / A + Rd. ≥ Ø 16 mm)
- P.V. d'essais VÉRITAS ou de notre laboratoire sur demande, nous consulter
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - FASTO-INOX + VI 16 : Fixation (avec préperçage) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois (sans avant trou) - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - FASTO-INOX + VI 16 : Fixation (avec préperçage) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - FASTO-INOX + VI 19 : Fixation (avec préperçage) du bac acier en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35
  - Préperçage ossature acier d'ép. < 3 mm :
    Ép. support 1 à 2 mm = Préperçage Ø 4 mm / Ép. support 2,1 à 2,9 mm = Préperçage Ø 5,05 mm
    (Valeurs données à titre indicatif)

+ de produits

- **Produits associés :**

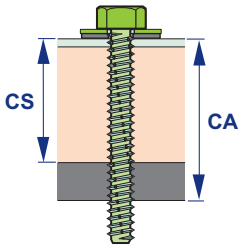
Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660
Visseuses, voir page 654

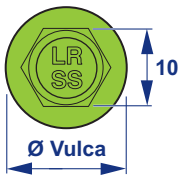
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

VIS ACIER INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE SANS COLLERETTE

SUR SUPPORT ACIER D'ÉP. ≥ 3 MM - BOUT PLAT - PAS 1,81











	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	FASTO-INOX / B Naturelle	FASTO-INOX / B + Rd - Naturelle	COLORFAST-INOX / B + Rd - Laquée

Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
6,3 x 19	-	9	19	**10**	100	335 780						
6,3 x 19	-	7	19	**10**			**16**	100	336 190	**16**	100	337 190
6,3 x 19	-	6	19	**10**			**19**	100	336 195	**19**	100	337 191
6,3 x 25	-	15	25	**10**	100	335 800						
6,3 x 25	-	13	25	**10**			**16**	100	336 205	**16**	100	337 195
6,3 x 25	-	12	25	**10**			**19**	100	336 206	**19**	100	337 196
6,3 x 30	-	20	30	**10**	100	335 820						
6,3 x 30	-	18	30	**10**			**16**	100	336 350	**16**	100	337 200
6,3 x 30	-	17	30	**10**			**19**	100	336 355	**19**	100	337 201
6,3 x 40	-	30	40	**10**	100	335 830						
6,3 x 40	-	28	40	**10**			**16**	100	336 380	**16**	100	337 205
6,3 x 40	-	27	40	**10**			**19**	100	336 382	**19**	100	337 206
6,3 x 50	-	40	50	**10**	100	335 850						
6,3 x 50	-	38	50	**10**			**16**	100	336 395	**16**	100	337 215
6,3 x 60	-	50	60	**10**	100	335 860						
6,3 x 60	-	48	60	**10**			**16**	100	336 360	**16**	100	337 220
6,3 x 70	8	60	70	**10**	100	335 880						
6,3 x 70	6	58	70	**10**			**16**	100	336 370	**16**	100	337 230
6,3 x 80	18	70	70	**10**	100	335 890						
6,3 x 80	16	68	70	**10**			**16**	100	336 425	**16**	100	337 240
6,3 x 90	28	80	70	**10**	100	335 900						
6,3 x 90	26	78	70	**10**			**16**	100	336 430	**16**	100	337 245
6,3 x 100	38	90	70	**10**	100	335 910						
6,3 x 100	36	88	70	**10**			**16**	100	336 440	**16**	100	337 250
6,3 x 110	48	100	70	**10**	100	335 917						
6,3 x 110	46	98	70	**10**			**16**	100	336 449	**16**	100	337 253
6,3 x 115	53	105	70	**10**	100	335 920						
6,3 x 115	51	103	70	**10**			**16**	100	336 450	**16**	100	337 255
6,3 x 130	58	120	70	**10**	100	335 940						
6,3 x 130	56	118	70	**10**			**16**	100	336 480	**16**	100	337 270
6,3 x 150	88	140	70	**10**	100	335 950						

suite

VIS ACIER INOXYDABLE - TÊTE HEXAGONALE SANS COLLERETTE

SUR SUPPORT ACIER D'ÉP. ≥ 3 MM - BOUT PLAT - PAS 1,81

suite









	Vis nue	Vis montée avec rondelle NATURELLE	Vis montée avec rondelle LAQUÉE
	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
	FASTO-INOX / B Naturelle	FASTO-INOX / B + Rd - Naturelle	COLORFAST-INOX / B + Rd - Laquée

Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
6,3 x 150	86	138	70	**10**			**16**	100	336 470	**16**	100	337 280
6,3 x 175	111	163	70	**10**			**16**	100	336 489	**16**	100	337 290
6,3 x 200	136	188	70	**10**			**16**	100	335 960	**16**	100	337 295

- P.V. d'essais VÉRITAS ou de notre laboratoire sur demande, nous consulter
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - FASTO-INOX + VI 16 : Fixation (avec préperçage) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - FASTO-INOX + VI 19 : Fixation (avec préperçage) du bac acier en plage sur charpente acier - Conforme au DTU 40.35
  - Préperçage ossature acier d'ép. ≥ 3 mm :
    Ép. support 3 à 6 mm = Préperçage Ø 5,65 mm / Ép. support 6,1 à 10 mm = Préperçage Ø 5,80 mm /
    Ép. support + de 10 mm = Préperçage Ø 5,95 mm (Valeurs données à titre indicatif)

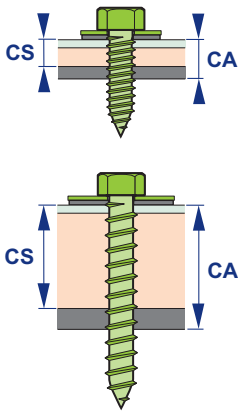
de produits

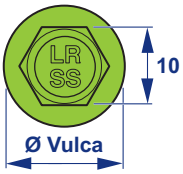
- **Produits associés :**
  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
  Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660
  Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

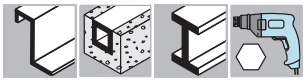
VIS ACIER INOXYDABLE DE RÉPARATION TÊTE HEXAGONALE SANS COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER - BOUT POINTU











						Vis nue		Vis montée avec rondelle NATURELLE		
						Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		
						FASTOR-INOX		FASTOR-INOX + Rd		
Ø x L	Pas	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Inox	Cond.	Code
7,2 x 25	1,81	-	10	25	**10**	100	336 170			
7,2 x 25	1,81	-	8	25	**10**			**16**	100	336 171
7,2 x 25	1,81	-	7	25	**10**			**19**	100	336 175
7,2 x 25	1,81	-	6	25	**10**			**25**	100	336 172
8 x 50	3,6	-	35	50	**10**	100	336 160			
8 x 50	3,6	-	32	50	**10**			**19**	100	336 165
8 x 50	3,6	-	31	50	**10**			**25**	100	336 162

- Laquage de la tête et de la rondelle sur demande, nous consulter
- **Application Bardage & Couverture :**
  - Vis de réparation pour la réfection de bac acier sur ossature acier avec préperçage à déterminer par essais

+ de produits

- **Produits associés :**

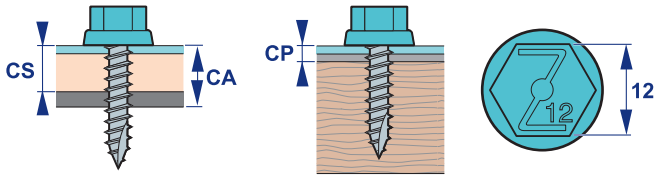
Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660
Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER OU BOIS - VIS UNIVERSELLE SANS RONDELLE BOUT POINTU AVEC FRAISURE - PAS 2,54





DTU 40.35 DTU 40.36 Rapport d'essais BUREAU VERITAS

		Tête NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich				Tête LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich			
		ZACROFAST 233 G / 2C Naturelle				ZACROFAST 233 G / 2CL Laquée			
Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Cond.	Code
6,5 x 35	-	19	35	**12**	100	334 499	100	334 501
6,5 x 50	-	34	50	**12**	100	334 506	100	334 507
6,5 x 60	-	44	60	**12**	100	334 513	100	334 514
6,5 x 70	13	54	65	**12**	100	334 516	100	334 517
6,5 x 80	23	64	65	**12**	100	334 522	100	334 524
6,5 x 90	33	74	65	**12**	100	334 526	100	334 579
6,5 x 100	43	84	65	**12**	100	334 581	100	334 582
6,5 x 110 *	53	94	65	**12**	100	334 810	100	334 811
6,5 x 130 *	73	114	65	**12**	100	334 815	100	334 816
6,5 x 150 *	93	134	65	**12**	100	334 820	100	334 821
6,5 x 170 *	113	154	65	**12**	100	334 825	100	334 589
6,5 x 200 *	143	184	65	**12**	100	334 830	100	334 831
6,5 x 250 *	193	234	65	**12**	100	334 835	100	334 836
6,5 x 300 *	243	284	65	**12**	100	334 840	100	334 841

(*) Tête sertie Zamac

- CP : Capacité de Perçage : 2 tôles acier de 0,75 mm
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation (sans avant trou) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36 (Sauf *)
  - Fixation (avec préperçage) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36 (Sauf *)
  - Préperçage ossature acier :
    Ép. support 1 à 2 mm = Préperçage Ø 4 mm / Ép. support 2,1 à 3,9 mm = Préperçage Ø 5,05 mm /
    Ép. support 4 à 8 mm = Préperçage Ø 5,65 mm / Ép. support 8,1 à 15 mm = Préperçage Ø 5,80 mm /
    Ép. support + de 15 mm = Préperçage Ø 5,95 mm (Valeurs données à titre indicatif)

+ de produits

- **Produits associés :**

Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660
Visseuses, voir page 654

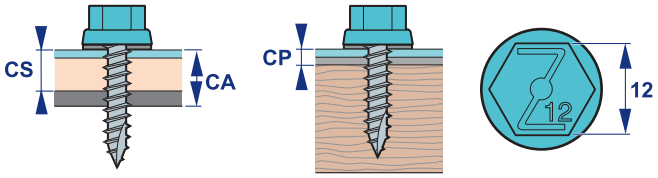
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

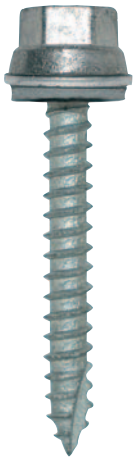
VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

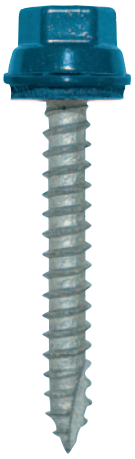
VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) - TÊTE HEXAGONALE

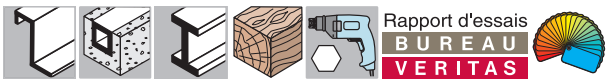
GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER OU BOIS - VIS UNIVERSELLE MONTÉE AVEC RONDELLE VULCA BOUT POINTU AVEC FRAISURE - PAS 2,54









Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Ø Vulca Alu	Vis montée avec rondelle NATURELLE — Acier traité Supracoat 2C, Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM, Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROFAST 233 G / 2C + Rd Naturelle		Vis montée avec rondelle LAQUÉE — Acier traité Supracoat 2C, Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Alu / EPDM, Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ZACROFAST 233 G / 2CL + Rd Laquée	
						Cond.	Code	Cond.	Code
6,5 x 35	-	16	35	**12**	**14**	100	334 500	100	334 505
6,5 x 50	-	31	50	**12**	**16**	100	334 508	100	334 510

- CP : Capacité de Perçage : 2 tôles acier de 0,75 mm
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Le surmoulage Zamac permet un fort couple de serrage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation (sans avant trou) du bac acier prélaqué en simple peau sur lisse bois
  - Fixation (avec préperçage) du bac acier prélaqué en simple peau sur lisse acier
  - Préperçage ossature acier :
    Ép. support 1 à 2 mm = Préperçage Ø 4 mm / Ép. support 2,1 à 3,9 mm = Préperçage Ø 5,05 mm /
    Ép. support 4 à 8 mm = Préperçage Ø 5,65 mm / Ép. support 8,1 à 15 mm = Préperçage Ø 5,80 mm /
    Ép. support + de 15 mm = Préperçage Ø 5,95 mm (Valeurs données à titre indicatif)

+ de produits

- **Produits associés :**

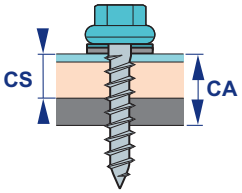
Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660
Visseuses, voir page 654

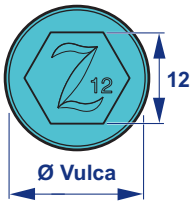
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER TÊTE ZAMAC (ZINC / ALU) DE RÉPARATION TÊTE HEXAGONALE

SUR SUPPORT ACIER - BOUT POINTU - PAS 2

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis









Rapport d'essais BUREAU VERITAS

Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Ø Vulca Inox	Vis montée avec rondelle NATURELLE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich ZACROR 2043 / 2C Naturelle Cond.	Code	Vis montée avec rondelle LAQUÉE Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca Inox / EPDM Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich ZACROR 2043 / 2CL Laquée Cond.	Code
7 x 22	-	3	22	**12**	**19**	100	330 910	100	330 946
7 x 35	10	16	31	**12**	**19**	100	330 930	100	330 935
7 x 80	25	61	60	**12**	**-**	100	330 929	100	330 921
7 x 130	75	111	60	**12**	**-**	100	330 960	100	330 963

- Tête sertie Zamac
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- P.V. VÉRITAS n° DLC / 79304 / 1 (Résistance à la corrosion de la tête de vis)
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage & Couverture :**
  - Vis de réparation pour la réfection de bac acier ou panneau sanwich sur ossature acier avec préperçage à déterminer par essais

de produits

- **Produits associés :**

Forets acier HSS, voir page 669 - Douille de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660
Visseuses, voir page 654

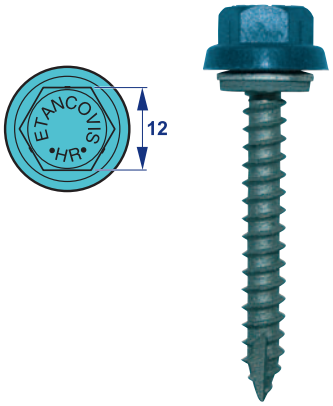
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

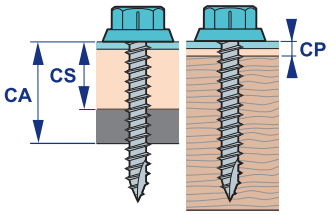
VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

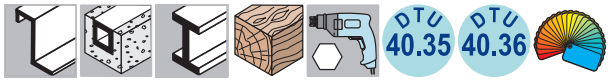
VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE PLASTIQUE DE COULEUR Ø 18 MM

GARANTIE 20 ans Anti-corrosion de la tête de vis

SUR SUPPORT ACIER OU BOIS - VIS UNIVERSELLE BOUT POINTU AVEC FRAISURE - PAS 2,54







Acier traité Supracoat 2C
Tête plastique de couleur
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

AT 233 G / 2C

Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code
6,5 x 35	-	16	35	**12**	**14**	100	289 350
6,5 x 50	-	31	50	**12**	**14**	100	289 500
6,5 x 60	-	44	60	**12**	**-**	100	289 600
6,5 x 70	13	54	65	**12**	**-**	100	289 700
6,5 x 80	23	64	65	**12**	**-**	100	289 800
6,5 x 100	43	84	65	**12**	**-**	100	289 802

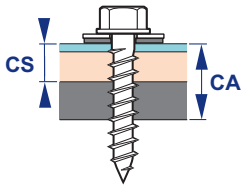
- CP : Capacité de Perçage : 2 tôles acier de 0,75 mm
- Garantie 20 ans anticorrosion de la tête de vis
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - AT 233 G + VA 14 : Fixation (sans avant trou) du bac acier prélaqué en simple peau sur lisse bois
- **Application Couverture :**
  - AT 233 G Sans Rondelle : Fixation (sans avant trou) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - AT 233 G Sans Rondelle : Fixation (avec préperçage) du bac acier, alu ou du panneau sandwich en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente acier - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - Préperçage ossature acier :
    Ép. support 1 à 2 mm = Préperçage Ø 4 mm / Ép. support 2,1 à 3,9 mm = Préperçage Ø 5,05 mm / Ép. support 4 à 8 mm = Préperçage Ø 5,65 mm / Ép. support 8,1 à 15 mm = Préperçage Ø 5,80 mm / Ép. support + de 15 mm = Préperçage Ø 5,95 mm (Valeurs données à titre indicatif)

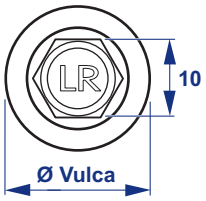
+ de produits

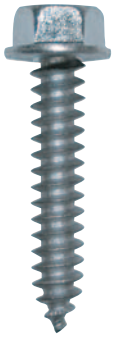
- **Produits associés :**
  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Coupelles VULCO, voir page 380
  Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 12 (code 323 520), voir page 660
  Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS ACIER DE RÉPARATION - TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER - BOUT POINTU - PAS 2







Vis nue



Vis montée avec rondelle NATURELLE



					Acier cémenté zingué		Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM		
					FASTOR 2043 / Zn		FASTOR 2043 / Zn + Rd		
Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
7 x 22	-	7	22	**10**	100	280 790			
7 x 22	-	4	22	**10**			**19**	100	373 995
7 x 35	10	20	31	**10**	100	280 780			
7 x 35	10	17	31	**10**			**19**	100	374 004
7 x 80	25	65	60	**10**	100	280 760			
7 x 80	25	62	60	**10**			**19**	100	374 030
7 x 130	75	115	60	**10**	100	280 750			
7 x 130	75	112	60	**10**			**19**	100	374 035

- **Application Bardage & Couverture :**
  - Vis de réparation pour la réfection de bac acier sur ossature acier avec préperçage à déterminer par essais

+ de produits

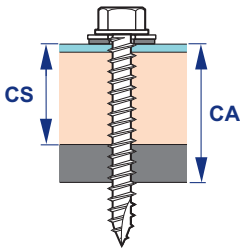
- **Produits associés :**

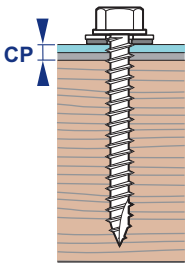
Forets HSS, voir page 669 - Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660
Visseuses, voir page 654

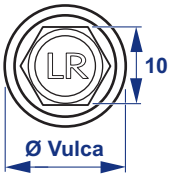
• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

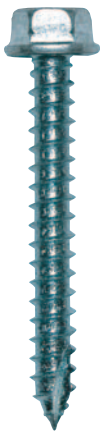
VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER OU BOIS - VIS UNIVERSELLE
BOUT POINTU AVEC FRAISURE - PAS 2,54

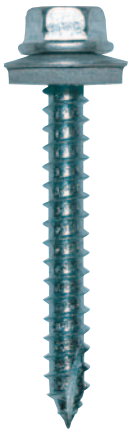








Vis nue



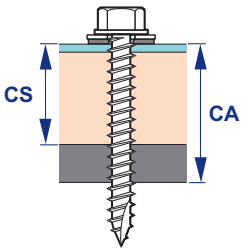
Vis montée avec rondelle NATURELLE

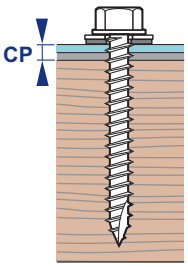


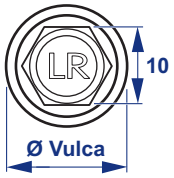
					Acier cémenté zingué		Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM		
					FASTO 233 G / Zn		FASTO 233 G / Zn + Rd		
Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Cond.	Code	Ø Vulca Galva	Cond.	Code
6,5 x 22	-	7	22	10	100	280 220			
6,5 x 22	-	5	22	10			16	100	370 100
6,5 x 35	-	20	35	10	100	280 350			
6,5 x 35	-	18	35	10			16	100	370 110
6,5 x 50	-	35	50	10	100	280 500			
6,5 x 50	-	33	50	10			16	100	370 120
6,5 x 60	-	45	60	10	100	280 600			
6,5 x 60	-	43	60	10			16	100	370 130
6,5 x 70	13	55	65	10	100	280 700			
6,5 x 70	11	53	65	10			16	100	370 140
6,5 x 80	23	65	65	10	100	280 850			
6,5 x 80	21	63	65	10			16	100	370 150
6,5 x 90	33	75	65	10	100	280 880			
6,5 x 90	31	73	65	10			16	100	370 160
6,5 x 100	43	85	65	10	100	280 900			
6,5 x 100	41	83	65	10			16	100	370 170
6,5 x 110	53	95	65	10	100	281 000			
6,5 x 110	51	93	65	10			16	100	370 175
6,5 x 130	73	115	65	10	100	281 010			
6,5 x 130	71	113	65	10			16	100	370 180
6,5 x 150	93	135	65	10	100	281 020			
6,5 x 150	93	133	65	10			16	100	370 190
6,5 x 170	113	155	65	10	100	281 030			
6,5 x 170	111	153	65	10			16	100	370 210
6,5 x 200	143	185	65	10	100	281 040			
6,5 x 200	141	183	65	10			16	100	370 220
6,5 x 250	193	235	65	10	100	281 050			

suite

VIS ACIER - TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE
SUR SUPPORT ACIER OU BOIS - VIS UNIVERSELLE
BOUT POINTU AVEC FRAISURE - PAS 2,54

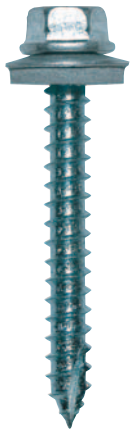








Vis nue



Vis montée avec rondelle NATURELLE

suite



Ø x L	CS mini	CA maxi	Lf	H	Acier cémenté zingué FASTO 233 G / Zn Cond.	Acier cémenté zingué FASTO 233 G / Zn Code	Acier cémenté zingué + rd. Vulca Galva / EPDM FASTO 233 G / Zn + Rd Ø Vulca Galva	Cond.	Code
6,5 x 250	191	233	65	**10**			**16**	100	370 230
6,5 x 300	243	285	65	**10**	100	281 060			
6,5 x 300	241	283	65	**10**			**16**	100	370 240

- **Application :**
  - Fixation sur ossature bois (sans avant trou) - CP : Capacité de Perçage : 2 tôles acier de 0,75 mm
  - Préperçage ossature acier :
    Ép. support 1 à 2 mm = Préperçage Ø 4 mm / Ép. support 2,1 à 3,9 mm = Préperçage Ø 5,05 mm /
    Ép. support 4 à 8 mm = Préperçage Ø 5,65 mm / Ép. support 8,1 à 15 mm = Préperçage Ø 5,80 mm /
    Ép. support + de 15 mm = Préperçage Ø 5,95 mm (Valeurs données à titre indicatif)

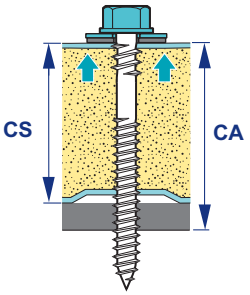
de produits

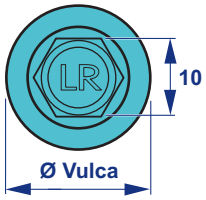
- **Produits associés :**
  Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660
  Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

VIS ACIER DOUBLE FILET - TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT ACIER - DOUBLE FILET
AVEC RONDELLE VULCA ALU Ø 19 MM
BOUT POINTU - PAS 2











					Vis montée avec rondelle NATURELLE		Vis montée avec rondelle LAQUÉE	
					Acier cémenté zingué + rd. Vulca Alu / EPDM		Acier cémenté zingué + rd. Vulca Alu / EPDM	
					FASTO DF / Zn + Rd		COLORFAST DF / ZnL + Rd	
Ø x L	CS mini	CA maxi	H	Ø Vulca Alu	Cond.	Code	Cond.	Code
6,3 x 60	26	45	**10**	**19**	100	281 621	100	281 780
6,3 x 100	47	85	**10**	**19**	100	281 625	100	281 785
6,3 x 130	55	115	**10**	**19**	100	281 628	100	281 790

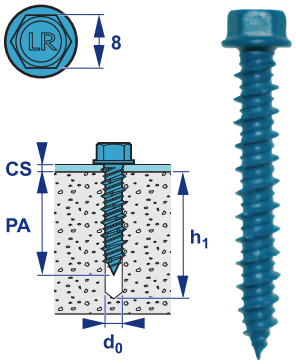
- Filet supérieur Ø 7 mm au pas 2,54 : évite les déformations de la peau extérieure lors du serrage du panneau sandwich en bardage
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation de panneau sandwich sur lisse acier avec préperçage :
    Ép. support 1,5 à 3 mm = Préperçage Ø 5,05 mm / Ép. support 3,1 à 6 mm = Préperçage Ø 5,65 mm /
    Ép. support 6,1 à 10 mm = Préperçage Ø 5,80 mm / Ép. support + de 10 mm = Préperçage Ø 5,95 mm
    (Valeurs données à titre indicatif)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Forets acier SPÉCIAL LR : voir page 668 - Douille de vissage TH 10 (code 323 510), voir page 660
  Visseuses, voir page 654

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER POUR BÉTON - TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BÉTON - FILETAGE HI-LOW
VIS TRAITÉE ANTICORROSION
BOUT POINTU - PAS 3,38



Rapport d'essais BUREAU VERITAS

Agrément technique européen

Acier traité Supracoat 3C bleu
Résistance à la corrosion
= 30 cycles Kesternich

BÉTOFAST TH 8 / 3C

Ø x L	CS mini	CS maxi	d_0	H	Cond.	Code
6,6 x 35	10	20	**5***	**8**	500	283 515
6,6 x 45	15	30	**5***	**8**	500	283 525
6,6 x 55	25	40	**5***	**8**	500	283 535
6,6 x 70	40	55	**5***	**8**	500	283 545

(*) Diamètre de préperçage : 5,5 ou 5 mm suivant la qualité du support béton (faire un essai sur site)

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Rapport d'essais VÉRITAS du 21/09/1993 n° DME 7 93 449 - Essais d'arrachement sur béton RC 25 & 45
- Réaliser des essais sur chantier dans le cas de support mal défini et/ou de perçage avec foret Ø 5,5 et/ou d'ancrage < 35 mm
- PA : Profondeur d'Ancrage dans support : 20 mm minimum / 35 mm maximum
- H_1 : Prof. préperçage = PA + 30 mm
- CS = L - PA + 5 mm
- Pour longueur supérieure à 70 mm, prendre la BÉTOFAST DF : Vis Double Filet sous tête, voir page 178
- BÉTOFAST montée avec rondelle Vulca sur demande, nous consulter
- BATIFAST : Vis autotaraudeuse pour béton - Tête plate, voir page 181
- **Application :**
  - Matériaux pleins : béton, brique, bloc et panneaux préfabriqués (avec avant trou) - Hors charges lourdes

+ de produits

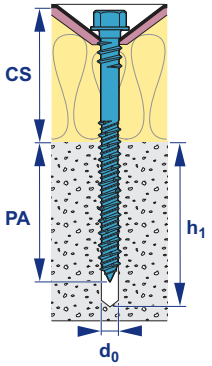
- **Produits associés :**
  Forets béton SDS Plus, voir page 680 - Plaquettes de répartition, voir page 469
  Douille de vissage TH 8 (code 325 000), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - d_0 : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

VIS ACIER DOUBLE FILET POUR BÉTON SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ TÊTE HEXAGONALE
SUR SUPPORT BÉTON - DOUBLE FILET - FILETAGE HI-LOW
VIS TRAITÉE ANTICORROSION





Rapport d'essais BUREAU VERITAS — Agrément technique européen

Acier haute résistance
Protection zingué 5 µm
+ traitement Supracoat 3C bleu
Résistance à la corrosion
= 30 cycles Kesternich

BÉTOFAST DF TH 8 / 3C

Ø x L	CS mini	CS maxi	d_0	H	Cond.	Code
6,6 x 85	55	70	**5***	**8**	100	283 340
6,6 x 95	65	80	**5***	**8**	100	283 345
6,6 x 115	85	100	**5***	**8**	100	283 350
6,6 x 125	95	110	**5***	**8**	100	283 355
6,6 x 140	110	125	**5***	**8**	100	283 337
6,6 x 150	120	135	**5***	**8**	100	283 360
6,6 x 170	140	155	**5***	**8**	100	283 365
6,6 x 185	155	170	**5***	**8**	100	283 338
6,6 x 200	170	185	**5***	**8**	100	283 370
6,6 x 215	185	200	**5***	**8**	100	283 373
6,6 x 230	200	215	**5***	**8**	100	283 375
6,6 x 245	215	230	**5***	**8**	100	283 382
6,6 x 255	225	240	**5***	**8**	100	283 380
6,6 x 270	240	255	**5***	**8**	100	283 384
6,6 x 280	250	265	**5***	**8**	100	283 385
6,6 x 300	270	285	**5***	**8**	100	283 390
6,6 x 320	290	305	**5***	**8**	100	283 393
6,6 x 335	305	320	**5***	**8**	100	283 394
6,6 x 350	320	335	**5***	**8**	100	283 396
6,6 x 370	340	355	**5***	**8**	100	283 397
6,6 x 400	370	385	**5***	**8**	100	283 398
6,6 x 450	420	435	**5***	**8**	100	283 399
6,6 x 500	470	485	**5***	**8**	100	283 400

(*) Diamètre de préperçage : 5,5 ou 5 mm suivant la qualité du support béton (faire un essai sur site)

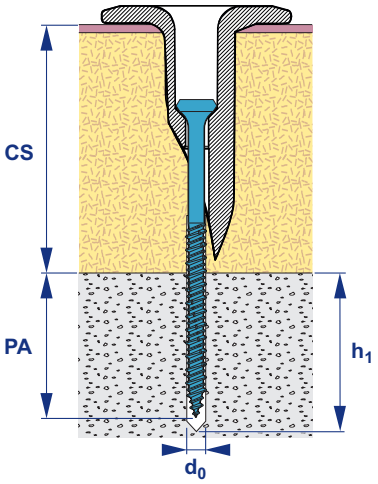
- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Rapport d'essais VÉRITAS du 21/09/1993 n° DME 7 93 449
- BÉTOFAST : Vis sans filet sous tête, voir page 177
- PA : Profondeur d'Ancrage dans support : 20 mm minimum / 35 mm maximum
- H_1 : Profondeur préperçage = PA + 30 mm
- CS = L - PA + 5 mm
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur matériaux pleins : béton, brique, bloc et panneaux préfabriqués (avec avant trou)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Plaquettes de répartition, voir page 469 - Forets béton SDS Plus, voir page 680
  Douille de vissage TH 8 (code 325 000), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - d_0 : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS ACIER POUR BÉTON SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE BOMBÉE
SUR SUPPORT BÉTON - FILETAGE HI-LOW
VIS TRAITÉE ANTICORROSION
BOUT POINTU - PAS 3,38







Acier haute résistance
Protection zingué 5 µm
+ traitement Supracoat 3C bleu
Résistance à la corrosion
= 30 cycles Kesternich

BÉTOFAST TB TX / 3C

Ø x L	CS mini	CS maxi	d_0	Empreinte	Cond.	Code
6,6 x 70	35	50	**5** *	**TX 30**	100	283 014
6,6 x 80	45	60	**5** *	**TX 30**	100	283 016
6,6 x 90	55	70	**5** *	**TX 30**	100	283 018
6,6 x 100	65	80	**5** *	**TX 30**	100	283 022
6,6 x 110	75	90	**5** *	**TX 30**	100	283 026
6,6 x 120	85	100	**5** *	**TX 30**	100	283 030
6,6 x 130	95	110	**5** *	**TX 30**	100	283 032
6,6 x 140	105	120	**5** *	**TX 30**	100	283 034
6,6 x 150	115	130	**5** *	**TX 30**	100	283 036
6,6 x 160	125	140	**5** *	**TX 30**	100	283 037
6,6 x 180	145	160	**5** *	**TX 30**	100	283 038
6,6 x 200	165	180	**5** *	**TX 30**	100	283 040
6,6 x 220	185	200	**5** *	**TX 30**	100	283 042

(*) Diamètre de préperçage : 5,5 ou 5 mm suivant la qualité du support béton (faire un essai sur site)

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- Réaliser des essais sur chantier dans le cas de support mal défini et/ou de perçage avec foret Ø 5,5 et/ou d'ancrage < 35 mm
- PA : Profondeur d'Ancrage dans support : 20 mm minimum / 35 mm maximum
- H_1 : Profondeur préperçage = PA + 30 mm
- CS = L - PA + 5 mm
- **Application Étanchéité :**
  - Avec ETANCOPLAST HP6 82x40 ou Ø 40 : Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur support béton

+ de produits

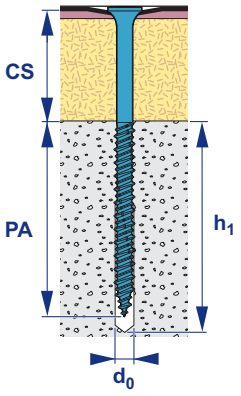
- **Produits associés :**

ETANCOPLAST HP6 (82x40 ou Ø 40), voir page 462
ETANCOPLAST HP6 Ø 40 + BÉTOFAST TB TX / 3C, voir page 485
ETANCOPLAST HP6 82x40 + BÉTOFAST TB TX / 3C, voir page 486
Forets béton SDS Plus, voir page 680 - Embout de vissage Torx 30, voir page 664
Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - d_0 : Diamètre de perçage du support
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

VIS AUTOTARAUDEUSE avec PRÉPERÇAGE du SUPPORT

VIS ACIER POUR BÉTON SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ
TÊTE TROMPETTE Ø 8,5 MM
SUR SUPPORT BÉTON - FILETAGE HI-LOW
VIS TRAITÉE ANTICORROSION
BOUT POINTU - PAS 3,4



PH 2



Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

BÉTOFAST TT / 2C

Ø x L	CS maxi	PA mini	d_0	h_1	Empreinte	Cond.	Code
5,2 x 80	45	35	**4,3 ***	45	**PH 2**	500	283 432

(*) Diamètre de préperçage : 4,3 mm (faire un essai sur site)

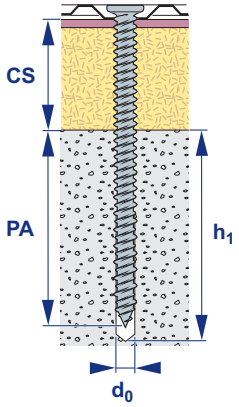
- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton avec plaquette de répartition

+ de produits

- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 4,3 (code 284 685), voir page 680
  Embout de vissage Phillips n° 2 (code 324 991), voir page 664 - Visseuses, voir page 654

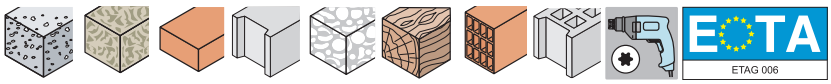
• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - d_0 : Diamètre de perçage du support - Empreinte : Entraînement empreinte creuse
- h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - PA_{mini} : Profondeur d'Ancrage minimum

VIS ACIER SPÉCIALE ÉTANCHÉITÉ - TÊTE FRAISÉE PLATE Ø 11 MM
SUR SUPPORT BÉTON - FILET HI-LOW
VIS TRAITÉE ANTICORROSION
BOUT POINTU - PAS 5









Acier traité Supracoat 3C
Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich

BATIFAST TP / 3C

Ø x L	CS maxi #	PA mini #	d_0	h_1 #	Empreinte	Cond.	Code
7,5 x 60	30 / 20 / -	30 / 40 / -	**6**	40 / 50 / -	**TX 30**	100	280 411
7,5 x 80	50 / 40 / 20	30 / 40 / 60	**6**	40 / 50 / 70	**TX 30**	100	280 412
7,5 x 100	70 / 60 / 40	30 / 40 / 60	**6**	40 / 50 / 70	**TX 30**	100	280 413
7,5 x 120	90 / 80 / 60	30 / 40 / 60	**6**	40 / 50 / 70	**TX 30**	100	280 414
7,5 x 150	120 / 110 / 90	30 / 40 / 60	**6**	40 / 50 / 70	**TX 30**	100	280 415
7,5 x 180	150 / 140 / 120	30 / 40 / 60	**6**	40 / 50 / 70	**TX 30**	100	280 416

(#) correspond à une fixation dans : Béton / Brique pleine / Brique creuse

- BATIFAST TP / 3C : Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule ÉTANCHÉITÉ.
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'étanchéité pour isolation en forme de pente ou sur maçonnerie d'épaisseur variable
- **Application hors charges lourdes :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur matériaux pleins (et creux avec essais préalables)
  - Montage au travers, fixations avec écartement
  - Fixation d'huisseries aluminium, PVC : BATIFAST TP / ZBJ, voir page 218

+ de produits

- **Produits associés :**
  Plaquettes de répartition, voir page 467 - Foret béton Ø 6 mm, voir page 680
  Embout de vissage Torx n° 30 (code 325 115), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

• CS_{maxi} # : Capacité de Serrage maximum - d_0 : Diamètre de perçage du support - Empreinte : Entraînement empreinte creuse
- h_1 # : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - PA_{mini} # : Profondeur d'Ancrage minimum

NOTES

RIVET - FIXATION AVEUGLE



CHAPITRE 3

Rivet étanche	186 à 187
Rivet non étanche	188 à 195
Système prémonté	196
Insert taraudé / fileté	197 à 199
Boulon à sertir	200

SOMMAIRE

3 - 1 Rivet étanche — 186 - 187

TOUT INOX — 186

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER INOX — 186

TOUT ALUMINIUM — 187

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER — 187



3 - 2 Rivet non étanche — 188 à 195

TOUT INOX — 188

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER INOX — 188 - 189

TOUT ALUMINIUM — 190 - 191

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER — 191 à 194

TOUT ACIER — 195

Collerette standard



Collerette large/extra-large



Rivet Bulb-tite



190

Rivet multi-serrage



191

Rivet éclaté



192

3 - 3 Système prémonté — 196

ACIER INOXYDABLE + EPDM — 196



3 - 4 Insert taraudé & boulon à sertir — 197 à 200

ACIER INOXYDABLE A2 / A4 — 197 à 200

TOUT ACIER — 197 à 200

Insert taraudé Tête Cylindrique



197

Insert taraudé Tête Fraisée



197

Insert taraudé Tête Plate Réduite



198

Insert fileté à sertir



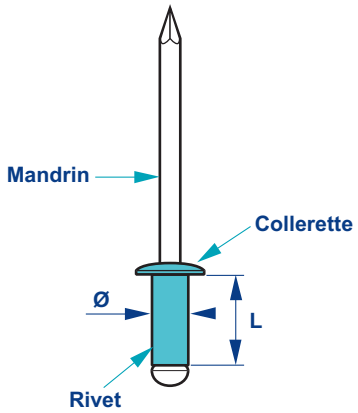
199

Boulon à sertir



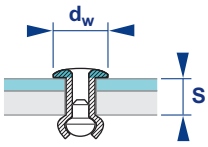
200

- d_w : Diamètre de la collerette
- S : Épaisseur nominale à Sertir
- Ø : Diamètre du rivet
- d_0 : Diamètre de perçage du support conseillé
  (Valeur donnée à titre indicatif)
- L : Longueur du rivet
- Lf : Longueur partie filetée

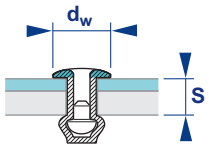


Toutes les dimensions sont en millimètres mm

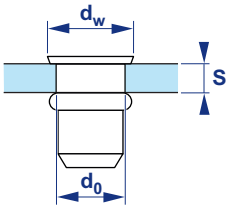
Rivet non étanche



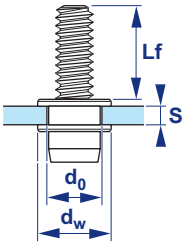
Rivet étanche



Insert taraudé

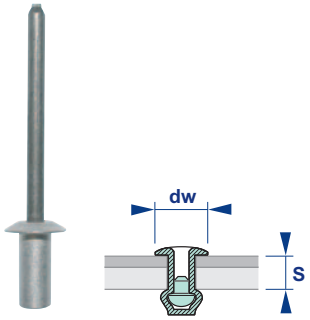


Insert fileté



Définitions Pictogrammes, voir pages 12 à 15

TOUT INOX
RIVET INOX - MANDRIN INOX

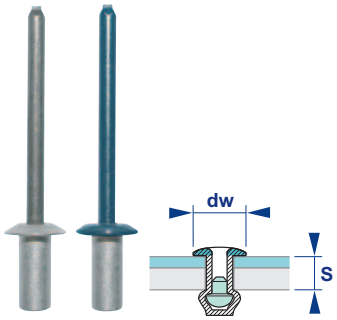


Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Acier inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — RIVET ET. TOUT INOX A2 Cond.	Code
4 x 10,2	7,9	3,2 / 4,8	4,1	500	273 492
4,8 x 12,5	9,5	4,8 / 6,4	4,9	500	273 597
4,8 x 15,5	9,5	6,4 / 9,5	4,9	500	273 595

de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER INOX
RIVET ALU - MANDRIN INOX



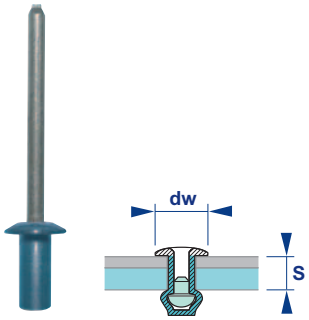
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIVET ET. ALUNOX Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIV-COLOR ET. ALUNOX Cond.	Code
4 x 11	7,9	4,8 / 6,4	4,1	500	270 400	500	270 401
4,8 x 13	9,5	2x0,75 / 7,9	4,9	500	270 500	500	270 501
4,8 x 18	9,5	9,5 / 12,7	4,9	500	270 505	500	270 509

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET ALU - MANDRIN INOX - CORPS LAQUÉ



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — COLORIV ET. ALUNOX Cond.	Code
4,8 x 13	9,5	2x0,75 / 7,9	4,9	500	270 502

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Étanchéité :**
  - Rivet spécial pour couturage de bacs prélaqués en sous face

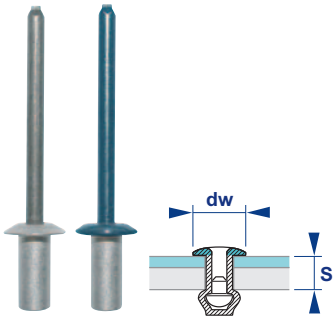
de produits

- **Produits associés :**
  Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0 * : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



TOUT ALUMINIUM
RIVET ALU - MANDRIN ALU





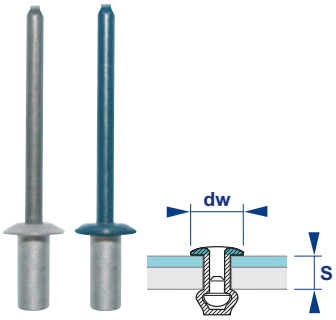
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium RIVET ET. TOUT ALU Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium RIV-COLOR ET. TOUT ALU Cond.	Code
4 x 11,2	7,9	4,8 / 6,4	4,1	500	274 220	500	274 221
4,8 x 9,5	9,5	3,2 / 4,8	4,9	500	274 230	500	274 231
4,8 x 11,5	9,5	2x0,75 / 6,4	4,9	500	274 240	500	274 241
4,8 x 14,7	9,5	6,4 / 9,5	4,9	500	274 250	500	274 251
4,8 x 17,9	9,5	9,5 / 12,7	4,9	500	274 260	500	274 261

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER
RIVET ALU - MANDRIN ACIER





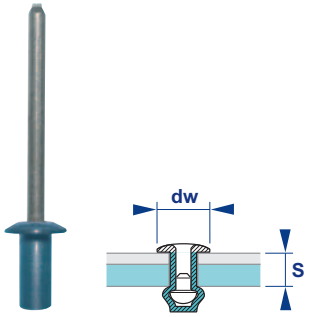
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium / Acier zingué RIVET ET. ALU - ACIER Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium / Acier zingué RIV-COLOR ET. ALU - ACIER Cond.	Code
3,2 x 6	6	- / 1,6	3,3	500	274 000	500	274 001
3,2 x 7,5	6	1,6 / 3,2	3,3	500	274 010	500	274 011
4 x 8	7,9	- / 3,2	4,1	500	274 040	500	274 041
4 x 9,5	7,9	3,2 / 4,8	4,1	500	274 050	500	274 051
4 x 12,5	7,9	6,4 / 7,9	4,1	500	274 060	500	274 061
4,8 x 8,3	9,5	- / 3,2	4,9	500	274 070	500	274 071
4,8 x 10	9,5	3,2 / 4,8	4,9	500	274 080	500	274 081
4,8 x 11,5	9,5	2x0,75 / 6,4	4,9	500	274 090	500	274 091
4,8 x 13	9,5	6,4 / 7,9	4,9	500	274 100	500	274 101
4,8 x 14,5	9,5	7,9 / 9,5	4,9	500	274 110	500	274 111
4,8 x 18	9,5	9,5 / 12,7	4,9	500	274 120	500	274 121
4,8 x 22	9,5	12,7 / 15,9	4,9	500	274 130	500	274 131

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET ALU - MANDRIN ACIER - CORPS LAQUÉ





Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Alliage aluminium / Acier zingué COLORIV ET. ALU - ACIER Cond.	Code
4,8 x 11,5	9,5	2x0,75 / 6,4	4,9	500	276 900

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Étanchéité :**
  - Rivet spécial pour couturage de bacs prélaqués en sous face

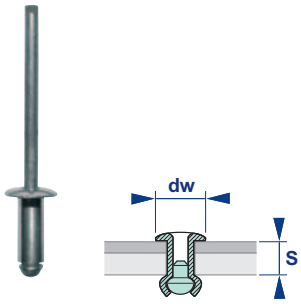
de produits

- **Produits associés :**
  Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



TOUT INOX
RIVET INOX - MANDRIN INOX - COLLERETTE STANDARD



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Acier inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — RIVET N.E. TOUT INOX A2 Cond.	Code
3,2 x 8	6,5	2,5 / 4,5	3,3	500	273 470
4 x 6	8	0,5 / 2,0	4,1	500	273 480
4 x 8	8	2 / 4	4,1	500	273 490
4 x 12	8	6 / 8	4,1	500	273 495
4,8 x 8	9	1,5 / 3,5	5,0	500	273 570
4,8 x 10	9	3,5 / 5,5	5,0	500	273 494
4,8 x 12	9	2x0,75 / 7,5	5,0	500	273 580
4,8 x 14	9	7,5 / 9,5	5,0	500	273 590
4,8 x 16	9	9,5 / 11,5	5,0	500	273 589
4,8 x 18	9	11,5 / 13,5	5,0	500	273 600
4,8 x 20	9	13,5 / 15,5	5,0	500	273 620
4,8 x 25	9	15,5 / 20,5	5,0	500	273 625
4,8 x 30	9	20,5 / 25,5	5,0	500	273 630

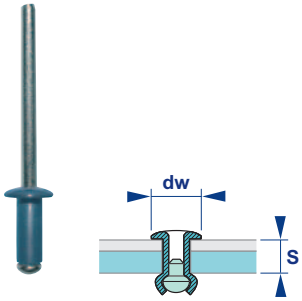
- Laquage de la collerette sur demande, nous consulter.

de produits

- **Produits associés :**

Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET INOX - MANDRIN INOX - CORPS LAQUÉ



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Acier inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — COLORIV N.E. TOUT INOX A2 Cond.	Code
4,8 x 12	9	2x0,75 / 7,5	5,0	500	273 582

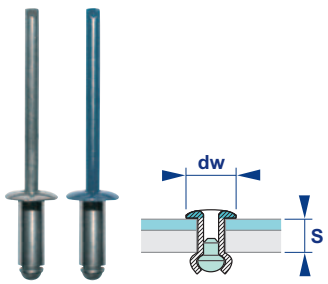
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER INOX
RIVET ALU - MANDRIN INOX - COLLERETTE STANDARD



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE — Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIVET N.E. ALU - INOX A2 Cond.	Code	Collerette LAQUÉE — Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIV-COLOR N.E. ALU - INOX A2 Cond.	Code
4,8 x 14	10	2x0,75 / 10	5,0	500	270 550	500	270 551
4,8 x 16	10	10 / 12	5,0	500	270 552	500	270 555

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

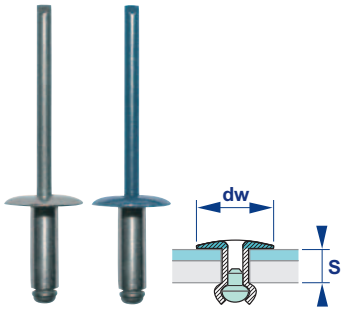
- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER INOX
RIVET ALU - MANDRIN INOX - COLLERETTE LARGE





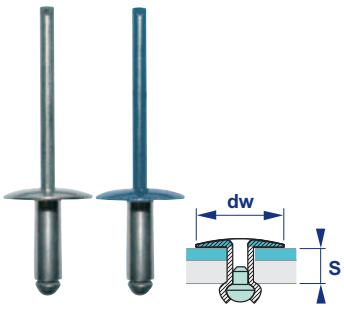
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIVET N.E. - CL ALU - INOX A2 Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIV-COLOR N.E. - CL ALU - INOX A2 Cond.	Code
4,8 x 22	14	15 / 17	5,0	500	270 570	500	270 571
5 x 12	14	6 / 8	5,2	500	270 540	500	270 541
5 x 18	14	12 / 14	5,2	500	270 542	500	270 543

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET ALU - MANDRIN INOX - COLLERETTE EXTRA-LARGE - SPÉCIAL FAÇADE





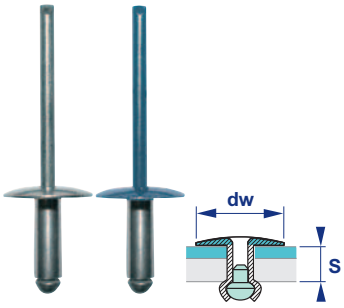
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIVET N.E. - CEL ALU - INOX A2 Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium / Acier inoxydable A2 — RIV-COLOR N.E. - CEL ALU - INOX A2 Cond.	Code
4,8 x 16	16	10 / 12	5,0	500	270 565	500	270 564
4,8 x 18	16	12 / 14	5,0	500	270 567	500	270 566
4,8 x 22	16	14 / 17	5,0	500	270 569	500	270 568

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 647
- **Application Façade :**
  - Fixation de panneaux composites en conformité avec la majorité des avis techniques accordés aux fabricants

de produits

- **Produits associés :**
  Centreur de perçage (code 284 000), voir page 629 - Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669
  Riveteuses ou extenseur, voir page 672
  Nez de riveteuse spécial plaques de façade (code 611 111), voir page 629

RIVET ALU - MANDRIN INOX - COLLERETTE EXTRA-LARGE
SPÉCIAL FAÇADE - BORD DE MER





Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium / Acier inoxydable A4 — RIVET N.E. - CEL ALU - INOX A4 Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium / Acier inoxydable A4 — RIV-COLOR N.E. - CEL ALU - INOX A4 Cond.	Code
4,8 x 12	16	2x0,75 / 7,5	5,0	500	276 960	500	276 961
4,8 x 16	16	10 / 12	5,0	500	276 962	500	276 963
4,8 x 22	16	14 / 17	5,0	500	276 964	500	276 965
5 x 12	16	6 / 8	5,2	500	276 940	500	276 941
5 x 16	16	10 / 12	5,2	500	276 942	500	276 943
5 x 18	16	12 / 14	5,2	500	276 944	500	276 945
5 x 22	16	14 / 17	5,2	500	276 946	500	276 947

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 647
- **Application Façade - Bord de mer :**
  - Fixation de panneaux composites en conformité avec la majorité des avis techniques accordés aux fabricants

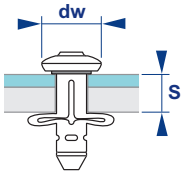
de produits

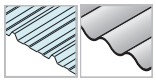
- **Produits associés :**
  Centreur de perçage (code 284 000), voir page 629 - Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669
  Riveteuses ou extenseur, voir page 672
  Nez de riveteuse spécial plaques de façade (code 611 111), voir page 629



TOUT ALUMINIUM
RIVET ALU AVEC RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ - EXPANSION À 4 BRANCHES







Rapport d'essais BUREAU VERITAS

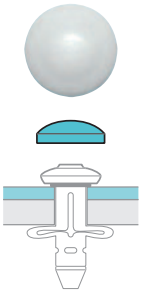
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0*	Alliage aluminium + Rd. néoprène BULB-TITE / ALU + NÉO Cond.	Code
5,2 x 17,5	11,6	0,5 / 4,8	5,4	100	279 110
5,2 x 19,1	11,6	1,5 / 6,4	5,4	100	279 120
5,2 x 22,2	11,6	4,8 / 9,5	5,4	100	279 130
5,2 x 25,4	11,6	7,9 / 12,7	5,4	100	279 140
5,2 x 28,6	11,6	11,1 / 15,9	5,4	100	279 150
5,2 x 31,8	11,6	14,3 / 19,1	5,4	100	279 160

- Mandrin Ø 2,9 mm - Ép. collerette 3,1 mm
- P.V. d'essais VÉRITAS ou de notre laboratoire sur demande
- **Application :**
  - BULB-TITE possède un fort pouvoir d'accostage sur les matériaux fragiles : bacs alu, plaques de polyester ou de fibres-ciment …



- **Produits associés :**
  Foret HSS Ø 5,4x93 (code 282 060), voir page 669
  Capuchon plastique de couleur (code 414 000), voir page 190
  Riveteuses ACCUBIRD ou POWERBIRD, voir page 675

CAPUCHON DE COULEUR



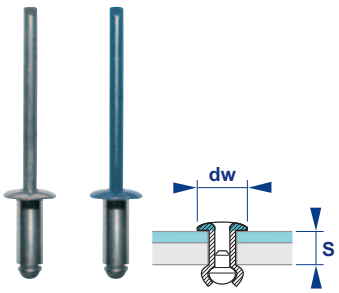
Pour rivet Ø	Plastique de couleur CAPUCHON BULB-TITE Cond.	Code
5,2	500	414 000

- Teintes standards : Blanc (Réf. 001) - Gris (Réf. 007)

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



TOUT ALUMINIUM
RIVET ALU - MANDRIN ALU - COLLERETTE STANDARD



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium — RIVET N.E. TOUT ALU Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium — RIV-COLOR N.E. TOUT ALU Cond.	Code
3,2 x 12	6,5	7 / 9	3,3	500	273 740	500	273 741
4 x 8	8	2,5 / 4,5	4,1	500	273 775	500	273 776
4 x 10	8	4,5 / 6,5	4,1	500	273 780	500	273 781
4 x 16	8	10,5 / 12,5	4,1	500	273 800	500	273 801
4,8 x 8	10	2 / 4	5,0	500	273 810	500	273 811
4,8 x 10	10	4 / 6	5,0	500	273 815	500	273 816
4,8 x 12	10	2x0,75 / 8	5,0	500	273 820	500	273 821
4,8 x 14	10	8 / 10	5,0	500	273 830	500	273 831
4,8 x 16	10	10 / 12	5,0	500	273 835	500	273 836
4,8 x 18	10	12 / 14	5,0	500	273 840	500	273 841

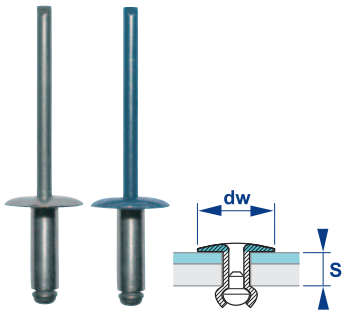
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**

Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET ALU - MANDRIN ALU - COLLERETTE LARGE



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium — RIVET N.E. - CL TOUT ALU Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium — RIV-COLOR N.E. - CL TOUT ALU Cond.	Code
4,8 x 12	14	2x0,75 / 8	5,0	500	273 880	500	273 881
4,8 x 14	14	8 / 10	5,0	500	273 900	500	273 901
4,8 x 18	14	12 / 14	5,0	500	273 940	500	273 941

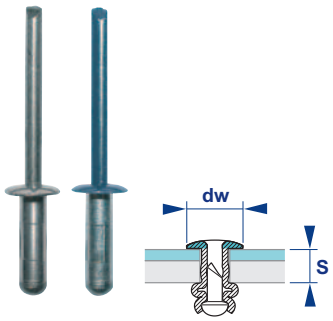
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER
RIVET MULTI-SERRAGE ALU - MANDRIN ACIER - SPÉCIAL COUTURAGE



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Collerette NATURELLE Alliage aluminium / Acier zingué — MULTI-RIV ALU - ACIER Cond.	Code	Collerette LAQUÉE Alliage aluminium / Acier zingué — MULTI-RIV COLOR ALU - ACIER Cond.	Code
4,8 x 15	10	2x0,75 / 10	5,1	1000	276 414	500	276 415
4,8 x 25	10	12 / 18	5,1	500	276 420	500	276 421

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Rivet 4,8 x 15 mm spécial couturage de bacs

de produits

- **Produits associés :**

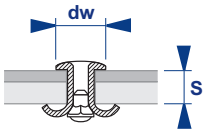
Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER
RIVET ÉCLATÉ ALU - MANDRIN ACIER



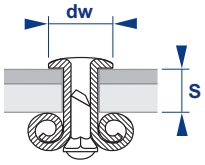


		Alliage aluminium / Acier zingué	
		ETANCOSTAR ALU - ACIER	
Ø x L	d_w	S_{maxi}	d_0 *	Cond.	Code
4,8 x 12	9,5	7	5,0	500	276 543
4,8 x 16	9,5	11	5,0	500	276 545
4,8 x 20	9,5	16	5,0	500	276 548
4,8 x 25	9,5	19	5,0	500	276 550
4,8 x 30	9,5	25	5,0	500	276 552
4,8 x 35	9,5	30	5,0	500	276 553
4,8 x 40	9,5	32	5,0	500	276 554
4,8 x 45	9,5	37	5,0	500	276 555
4,8 x 50	9,5	42	5,0	500	276 556

+ de produits

- **Produits associés :**
  Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672







		Alliage aluminium / Acier électro-zingué	
		TRP ALU - ACIER	
Ø x L	d_w	S_{maxi}	d_0 *	Cond.	Code
6,4 x 35	13	25	7	100	277 510
6,4 x 50	13	40	7	100	277 515
6,4 x 80	13	70	7	100	277 520
6,4 x 100	13	90	7	100	277 525
6,4 x 120	13	110	7	100	277 530
6,4 x 150	13	140	7	100	277 535
6,4 x 175	13	165	7	100	277 540
N **6,4 x 190**	13	180	7	100	277 545

- P.V. d'essais sur demande
- TRP existe monté avec une entretoise et une plaquette de répartition, voir page 500
- N Nouveauté
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur plaques fibres-ciment

+ de produits

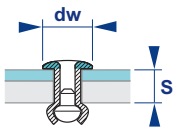
- **Produits associés :**
  Foret HSS Ø 7x109 (code 282 225), voir page 669 - Plaquettes de répartition, voir page 469
  Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0 * : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum



ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER
RIVET ALU - MANDRIN ACIER - COLLERETTE STANDARD





					Collerette NATURELLE		Collerette LAQUÉE	
					Alliage aluminium / Acier zingué		Alliage aluminium / Acier zingué	
					RIVET N.E. ALU - ACIER		RIV-COLOR N.E. ALU - ACIER	
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}		d_0 *	Cond.	Code	Cond.	Code
3,2 x 6	6,5	0,5	/ 3	3,3	500	275 030	500	275 031
3,2 x 8	6,5	3	/ 5	3,3	500	275 040	500	275 041
3,2 x 16	6,5	11	/ 13	3,3	500	275 060	500	275 061
4 x 8	8	2,5	/ 4,5	4,1	500	275 110	500	275 111
4 x 10	8	4,5	/ 6,5	4,1	500	275 120	500	275 121
4 x 12	8	6,5	/ 8,5	4,1	500	275 130	500	275 131
4 x 16	8	10,5	/ 12,5	4,1	500	275 150	500	275 151
4 x 18	8	12,5	/ 14,5	4,1	500	275 165	500	275 166
4 x 20	8	14,5	/ 16,5	4,1	500	275 170	500	275 171
4,8 x 8	10	2	/ 4	5,0	500	275 180	500	275 181
4,8 x 10	10	4	/ 6	5,0	500	275 190	500	275 191
4,8 x 12	10	2x0,75	/ 8	5,0	500	275 210	500	275 211
4,8 x 14	10	8	/ 10	5,0	500	275 220	500	275 221
4,8 x 16	10	10	/ 12	5,0	500	275 230	500	275 231
4,8 x 18	10	12	/ 14	5,0	500	275 240	500	275 241
4,8 x 20	10	14	/ 16	5,0	500	275 245	500	275 246
4,8 x 25	10	16	/ 21	5,0	500	275 250	500	275 251
4,8 x 30	9,5	21	/ 26	5,0	500	275 300	500	275 301
4,8 x 35	9,5	26	/ 31	5,0	500	275 350	500	275 351
4,8 x 40	9,5	31	/ 36	5,0	500	275 400	500	275 401
4,8 x 45	9,5	36	/ 41	5,0	500	275 450		
4,8 x 50	9,5	41	/ 46	5,0	500	275 500		
4,8 x 55	9,5	46	/ 51	5,05	500	275 550		
4,8 x 60	9,5	51	/ 56	5,05	500	275 600		
4,8 x 65	9,5	56	/ 61	5,05	500	275 650		
4,8 x 70	9,5	61	/ 66	5,05	500	275 700		
4,8 x 75	9,5	66	/ 71	5,05	500	275 750		
4,8 x 80	9,5	71	/ 76	5,05	500	275 800		
4,8 x 85	9,5	76	/ 81	5,05	500	275 850		
4,8 x 90	9,5	81	/ 86	5,05	500	275 900		
4,8 x 95	9,5	86	/ 91	5,05	500	275 950		
4,8 x 100	9,5	91	/ 96	5,05	500	275 980		
4,8 x 110	9,5	96	/ 101	5,05	500	276 060		
4,8 x 115	9,5	101	/ 106	5,05	500	276 062		
4,8 x 120	9,5	106	/ 116	5,05	500	276 070		
4,8 x 130	9,5	116	/ 126	5,05	500	276 073		
4,8 x 140	9,5	126	/ 136	5,05	500	276 075		
4,8 x 160	9,5	146	/ 156	5,05	500	276 093		
5 x 170	9,5	155	/ 165	5,3	500	276 156		
5 x 180	9,5	165	/ 175	5,3	500	276 158		
5 x 190	9,5	175	/ 185	5,3	500	276 161		

- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**

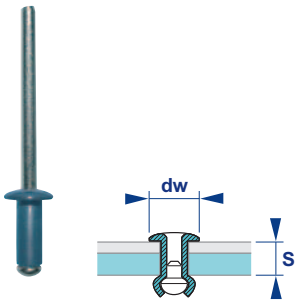
Forets HSS, voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



ALLIAGE ALUMINIUM + ACIER

RIVET ALU - MANDRIN ACIER - CORPS LAQUÉ



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0*	Alliage aluminium / Acier zingué COLORIV N.E. ALU - ACIER Cond.	Code
4,8 x 12	10	2x0,75 / 8	5,0	500	275 215

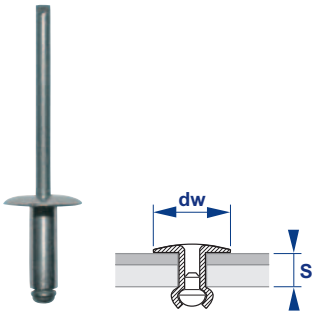
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 364

de produits

- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET ALU - MANDRIN ACIER - COLLERETTE LARGE



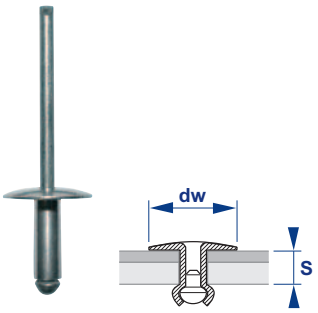
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0*	Alliage aluminium / Acier zingué RIVET N.E. - CL ALU - ACIER Cond.	Code
4,8 x 12	14	2x0,75 / 8	5,0	500	276 185
4,8 x 14	14	8 / 10	5,0	500	276 205
4,8 x 16	14	10 / 12	5,0	500	276 215
4,8 x 18	14	12 / 14	5,0	500	276 220
4,8 x 20	14	14 / 16	5,0	500	276 235
4,8 x 25	14	16 / 21	5,0	500	276 245
4,8 x 30	14	21 / 26	5,0	500	276 255

de produits

- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

RIVET ALU - MANDRIN ACIER - COLLERETTE EXTRA-LARGE



Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0*	Alliage aluminium / Acier zingué RIVET N.E. - CEL ALU - ACIER Cond.	Code
4,8 x 12	16	2x0,75 / 8	5,0	500	276 180
4,8 x 14	16	8 / 10	5,0	500	276 200
4,8 x 16	16	10 / 12	5,0	500	276 210
4,8 x 18	16	12 / 14	5,0	500	276 225
4,8 x 20	16	14 / 16	5,0	500	276 230
4,8 x 25	16	16 / 21	5,0	500	276 247
4,8 x 30	16	21 / 26	5,0	500	276 249

de produits

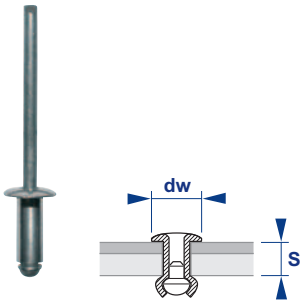
- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



TOUT ACIER
RIVET ACIER - MANDRIN ACIER



					Acier zingué	
					RIVET N.E. TOUT ACIER	
Ø x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}		d_0 *	Cond.	Code
4,8 x 12	9	2x0,75	/ 8	5,0	500	276 402
4,8 x 14	9	8	/ 10	5,0	500	276 410
4,8 x 16	9	10	/ 12	5,0	500	276 411
4,8 x 18	9	12	/ 14	5,0	500	276 412
4,8 x 20	9	14	/ 16	5,0	500	276 413
4,8 x 25	9	16	/ 21	5,0	500	276 426
4,8 x 30	9	21	/ 26	5,0	500	276 427

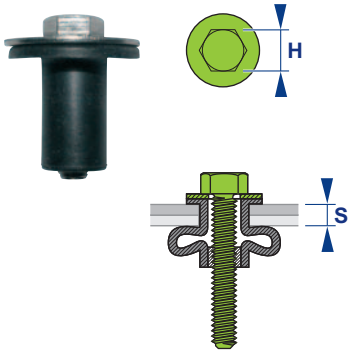


- **Produits associés :**

Foret HSS Ø 5x86 mm (code 282 020), voir page 669 - Riveteuses ou extenseur, voir page 672

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum

COUTURAGE ET FIXATION DES ACCESSOIRES EN AVEUGLE DE PLAQUES TRANSLUCIDES
VIS INOX + RONDELLE + MANCHON PRÉMONTÉS



DTU 40.37

Ø x L	H	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *	Acier Inoxydable A2 + EPDM PLASTINOX Cond.	Code
9,6 x 18	8	20	0,8 / 5,8	10	100	605 177

- Conforme au NF DTU 40.37
- Couple de serrage : 0,3 à 0,7 N.m
- Acier Inoxydable A4, sur demande
- **PLASTINOX se compose de 3 éléments :**
  - une vis métaux en acier inoxydable M 5
  - une rondelle plate en acier inoxydable
  - un manchon EPDM de rétractation et de fixation avec écrou incorporé
- **Application Couverture :**
  - Couturage et fixation des accessoires en aveugle de plaques translucides

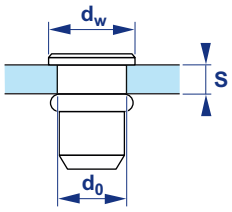
+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret étagé HSS (code 282 950), voir page 670

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum

INSERT TARAUDÉ À SERTIR - CRANTÉ SOUS TÊTE - TÊTE CYLINDRIQUE





			Acier zingué		Acier inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			INSERT TARAUDÉ - TC / Zn		INSERT TARAUDÉ - TC / In A2	
M x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0*	Cond.	Code	Cond.	Code
4 x 11	9	0,3 / 2,5	6	500	271 510	500	271 470
5 x 13	10	0,5 / 3	7	500	271 511	500	271 471
6 x 14,5	12	0,5 / 3	9	500	271 512	500	271 500
8 x 17,5	15	0,8 / 3,5	11	250	271 513	250	271 472
10 x 21	17	1 / 3,5	13	200	271 517	200	271 473
12 x 27	23	1 / 4	16	100	271 514		
4 x 13	9	2,5 / 4	6	500	271 520	500	271 474
5 x 15,5	10	3 / 5	7	500	271 521	500	271 475
6 x 17,5	12	3 / 5,5	9	500	271 522	500	271 476
8 x 20	15	3,5 / 6	11	250	271 523	250	271 477
10 x 24	17	3,5 / 6	13	200	271 524	200	271 478
12 x 30	23	4 / 7	16	100	271 525		

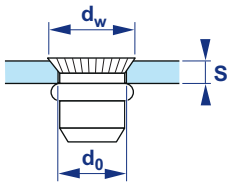
- Alliage Aluminium, sur demande
- **Application Façade :**
  - Fixation de pièces porteuses sur un support métallique dans le cas où un assemblage boulonné traversant s'avère impossible

de produits

- **Produits associés :**
  Rondelle de serrage, voir page 503 - Vis métaux, voir page 307 - Forets HSS, voir page 669
  Pince ou Sertisseuse, voir page 676

INSERT TARAUDÉ À SERTIR - CRANTÉ SOUS TÊTE - TÊTE FRAISÉE





			Acier zingué		Acier inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			INSERT TARAUDÉ - TF / Zn		INSERT TARAUDÉ - TF / In A2	
M x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0*	Cond.	Code	Cond.	Code
4 x 11	9	1,5 / 3,5	6	500	271 530	500	271 480
5 x 13	10	1,5 / 3,8	7	500	271 531	500	271 481
6 x 15	12	1,5 / 3,8	9	500	271 532	500	271 482
8 x 16,5	14	1,5 / 3,8	11	250	271 533	250	271 502
10 x 18	15	1,5 / 3,8	12	200	271 534		
10 x 18	16	1,5 / 3,5	13			200	271 483
4 x 13	9	3,5 / 5	6	500	271 540	500	271 484
5 x 15	10	3,8 / 6	7	500	271 541	500	271 485
6 x 17	12	3,8 / 6	9	500	271 542	500	271 486
8 x 19	14	3,8 / 6	11	250	271 543	250	271 501
10 x 20,5	16	3,5 / 6	12	200	271 544		
10 x 20,5	16	3,5 / 6	13			200	271 487

- Alliage Aluminium, sur demande
- **Application Façade :**
  - Fixation de pièces porteuses sur un support métallique dans le cas où un assemblage boulonné traversant s'avère impossible

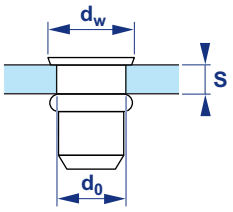
de produits

- **Produits associés :**
  Rondelle de serrage, voir page 503 - Vis métaux, voir page 307 - Forets HSS, voir page 669
  Pince ou Sertisseuse, voir page 676

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum

INSERT TARAUDÉ À SERTIR - TÊTE PLATE RÉDUITE





	Acier zingué		Acier inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
	INSERT TARAUDÉ - TPR / Zn		INSERT TARAUDÉ - TPR / In A2	
M x L	Cond.	Code	Cond.	Code
4 x 10	500	271 550	500	271 490
5 x 12	500	271 551	500	271 491
6 x 13,5	500	271 552	500	271 492
8 x 16,5	250	271 553	250	271 493
10 x 18	200	271 554		
10 x 20			200	271 494
12 x 21	100	271 555		
4 x 11	500	271 560		
5 x 13,5	500	271 561		
6 x 15	200	271 562		
8 x 18	250	271 563		
10 x 19,5	200	271 564		

M x L	d_w	S_{mini} / S_{maxi}	d_0 *
4 x 10	6,75	0,5 / 1,5	6
5 x 12	8	0,5 / 2	7
6 x 13,5	10	0,5 / 2	9
8 x 16,5	12	1 / 2,5	11
10 x 18	13,5	1 / 2,5	12
10 x 20	14,5	1 / 3,5	13
12 x 21	17	1 / 3,5	15
4 x 11	6,75	1,5 / 2,5	6
5 x 13,5	8	2 / 3,5	7
6 x 15	10	2 / 3,5	9
8 x 18	12	2,5 / 4	11
10 x 19,5	13,5	2,5 / 4	12

- Alliage Aluminium, sur demande
- **Application Façade :**
  - Fixation de pièces porteuses sur un support métallique dans le cas où un assemblage boulonné traversant s'avère impossible

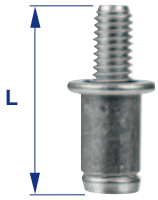
+ de produits

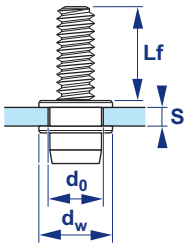
- **Produits associés :**
  Rondelle de serrage, voir page 503 - Vis métaux, voir page 307 - Forets HSS, voir page 669
  Pince ou Sertisseuse, voir page 676

• d_0 * : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur
- S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum



ACIER
INSERT FILETÉ À SERTIR





						Acier zingué INSERT FILETÉ / Zn	
M x L	L_f	d_w	S_{mini} / S_{maxi}		d_0 *	Cond.	Code
5 x 25	15	10	0,5 / 3		7	250	271 570
5 x 30	20	10	0,5 / 3		7	250	271 571
5 x 35	25	10	0,5 / 3		7	250	271 572
6 x 27	15	13	0,5 / 3		9	250	271 575
6 x 32	20	13	0,5 / 3		9	250	271 576
6 x 37	25	13			9	250	271 577
8 x 33	20	16	0,5 / 3		11	100	271 580
8 x 38	25	16	0,5 / 3		11	100	271 581

- **Application Façade :**
  - Fixation de pièces porteuses sur un support métallique dans le cas où un assemblage boulonné traversant s'avère impossible

+ de produits

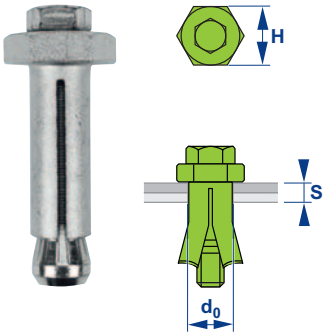
- **Produits associés :**

Rondelle de serrage, voir page 503 - Forets HSS, voir page 669 - Pince ou Sertisseuse, voir page 676

• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée - S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum

BOULON à SERTIR

ACIER INOX
BOULON À SERTIR - TÊTE HEXAGONALE



								Acier inoxydable Austénitique A4 Aisi 316	
								BOXBOLT / In A4	
M x L	H	S_{mini}	/	S_{maxi}	d_0 *	EmB	CdS	Cond.	Code
8 x 50	22	3	/	26	14	13	25 Nm	50	359 665
10 x 50	24	3	/	23	18	15	45 Nm	20	359 670
12 x 55	26	3	/	25	20	18	80 Nm	20	359 675

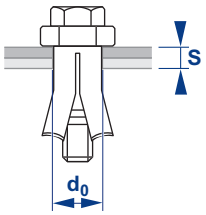
- Acier zingué, voir page200
- Acier galva, voir page200
- Serrage par clé dynamométrique
- **Application Façade :**
  - Fixation de pièces porteuses sur un support métallique dans le cas où un assemblage boulonné traversant s'avère impossible

de produits

- **Produits associés :**

Forets HSS, voir page 669 - Outil de pose, voir page 677

ACIER
BOULON À SERTIR - TÊTE HEXAGONALE







								Acier zingué		Acier Galvanisé	
								BOXBOLT / Zn		BOXBOLT / Ga	
M x L	H	S_{mini}	/	S_{maxi}	d_0 *	EmB	CdS	Cond.	Code	Cond.	Code
8 x 50	22	3	/	26	14	13	25 Nm	50	359 700	50	359 750
8 x 70	22	12	/	46	14	13	25 Nm	50	359 740	50	359 760
10 x 50	24	3	/	23	18	15	45 Nm	25	359 702	25	359 752
10 x 70	24	15	/	43	18	15	45 Nm	25	359 742	25	359 762
12 x 55	26	3	/	25	20	18	80 Nm	25	359 704	25	359 754
12 x 80	26	18	/	50	20	18	80 Nm	20	359 744	20	359 764

- Serrage par clé dynamométrique
- **Application Façade :**
  - Fixation de pièces porteuses sur un support métallique dans le cas où un assemblage boulonné traversant s'avère impossible

de produits

- **Produits associés :**

Forets HSS, voir page 669 - Outil de pose, voir page 677

• CdS : Couple de Serrage (N.m) - d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - EmB : Ecartement mini / Bord - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - S_{maxi} : Épaisseur nominale à sertir maximum - S_{mini} : Épaisseur nominale à sertir minimum

NOTES

CHEVILLE



CHAPITRE 4

Cheville pour charge Légère	212 à 239
Cheville pour charge Moyenne	240 à 253
Cheville pour charge Lourde	254 à 261
Système de Scellement Chimique	262 à 272
Cheville pour Fixation d'Isolant	273 à 279
Amarrage pour Échafaudage	280 à 282

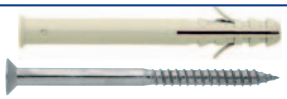
SOMMAIRE

4 - 1 Cheville pour CHARGE LÉGÈRE

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Plaque de plâtre	Homologation
courante	Cheville universelle à collerette - Tous supports	ELICO		212	○	○	○	○	
	Cheville universelle à collerette - Tous supports	NYLON XP		213	○	○	○	○	
	Cheville sans collerette avec ailettes anti-rotation	NYLON SC		214	○	○	○		
	Cheville à collerette avec ailettes anti-rotation	NYLON		214	○	○	○		
	Cheville universelle Tous supports	SIMPLEX		215	○	○	○	○	
pour corps creux	Cheville métallique avec vis pré-montée	PIEUVRE		216			○	○	
	Cheville plastique auto-foreuse	NYL SPEED		217				○	
	Cheville métallique auto-foreuse	ZAC SPEED		217				○	
pour huisserie	Vis pour huisserie Tête plate	BATIFAST TP		218	○	○	●		
	Vis pour huisserie Tête cylindrique	BATIFAST TC		219	○	○	●		
	Cheville plastique pour huisserie	CADRE SAUMUR/P		220	○	○	●		
	Cheville métallique pour huisserie	CADRE SAUMUR/M		221	○	○	●		
	Cheville-clou à frapper avec tête cylindrique	TAPCO TC		222	○	○			

○ Adaptée au matériau ● Peut convenir (sous réserve d'essais préalables)

4 - 1 Cheville pour CHARGES LÉGÈRES

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Béton cellulaire	Homologation
à frapper	Cheville-clou à frapper avec tête fraisée	TAPCO TF		223	○	○		●	ETA CE
	Cheville-clou à frapper avec tête large	TAP-LARGE		224	○	○		●	ETA CE
	Cheville-clou à frapper avec filetage F7	TAPCOL F7		225	○	○		●	ETA CE
	Cheville-clou à frapper avec tête cylindrique. Spéciale matériaux friables	TAPCO GE		225	○	○	●	●	
pour ossature	Cheville plastique longue pour matériaux pleins (avec vis)	MARCOVIS FM-TXT		226	○	●		●	
	Cheville plastique longue pour matériaux pleins (avec vis)	MARCOVIS MP		227 à 229	○	○		○	SOCOTEC
	Cheville plastique longue pour matériaux pleins et creux (avec vis)	MARCOVIS TUP4		230 & 231	○	○	●	○	
	Cheville plastique longue pour matériaux pleins et creux (avec vis)	MARCOVIS FM-X5		232 à 234	○	○	○	○	ETA CE
	Cheville métallo-plastique. Spéciale matériaux creux	BLOC		235	○	○	○		
indémontable	Cheville-clou à frapper alu/inox. Indémontable	DRIVCO		236	○	○			
	Cheville-clou à frapper zamac/zinguée. Indémontable	TAPDUR		236	○	○			
	Clou à friction pour béton Tête bombée, Indémontable	NAILFIX		237	○				Rapport d'essais BUREAU VERITAS
pour béton cellulaire	Cheville-clou spéciale béton cellulaire. Sans préperçage. Indémontable	HÉMA DS		238				○	Rapport d'essais BUREAU VERITAS
	Cheville-clou spéciale béton cellulaire. Avec filetage, sans préperçage.	HÉMA DF		238				○	Rapport d'essais BUREAU VERITAS
pour suspente faux-plafond	Cheville à friction pour suspente faux-plafond	SPLITUB		239	○				
	Cheville à friction pour suspente faux-plafond	SPLITCOF		239	○				

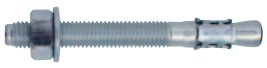
○ Adaptée au matériau ● Peut convenir (sous réserve d'essais préalables)

SOMMAIRE

4 - 2 Cheville pour CHARGE MOYENNE

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Autre matériau	Homologation
moyenne	Cheville pour revêtement muraux attachés en pierre mince (DTU 55/2)	ZACFIX		240	○				SOCOTEC
	Vis autotaraudeuse pour matériaux pleins	BÉTOFAST		240	○	●			
	Vis autotaraudeuse pour matériaux pleins	BÉTOFAST FM-CLK		241	○	●			
	Cheville laiton courte	LAITON		242	○	●			
	Cheville plomb forte expansion	COBOL		242	○	○	●		
	Cheville à expansion par vissage deux segments	TSA		243 & 244	○	○	●		
	Cheville à expansion par vissage trois segments	MP3		245 à 248	○	○	●		ETA CE
	Cheville à expansion rallongée par vissage trois segments	MP3-L		249 & 250	○	○	●		ETA CE
	Cheville à expansion par vissage trois segments Indémontable	MP3-SECURIT CRS		251 & 252	○	○	●		
	Cheville à expansion par frappe	FRAPCO		253	○				Rapport d'essais BUREAU VERITAS

4 - 3 Cheville pour CHARGE LOURDE

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Autre matériau	Homologation
lourde	Goujon à expansion (béton non fissuré)	BARACO FM 753		254 & 255	○				ETA CE
	Goujon à expansion (béton fissuré et non fissuré)	BARACO FM 753 CRACK		256	○				ETA CE
	Cheville haute performance de sécurité	ATS EVO		257 à 259	○				ETA CE
	Cheville femelle de sécurité	PFL FM 744		260 & 261	○	●			ETA CE

○ Adaptée au matériau ● Peut convenir (sous réserve d'essais préalables)

4 - 4 Scellement CHIMIQUE

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Autre Matériau	Homologation
chimique	Scellement chimique de tige par ampoule	**FRP**		**262 & 263**	○	●			
	Scellement chimique de tige et de douille dans les matériaux pleins et creux	**CHIMFORT GREEN**		**264 à 267**	○	○	○		SOCOTEC
	Scellement chimique de tige dans le béton et matériaux pleins	**CHIMFORT ATE**		**268 à 270**	○	●	●		
	Scellement chimique pour la reprise de fers à béton	**CHIMFORT HA**		**271**	○	●	●		SOCOTEC

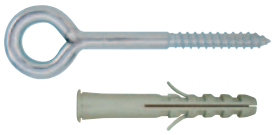
○ Adaptée au matériau ● Peut convenir (sous réserve d'essais préalables)

4 - 5 Cheville pour FIXATION d'ISOLANT

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Autre matériau	Homologation
pour isolant	Cheville à frapper pour isolant rigide	**EXCO**		**273**	○	○			
	Cheville à frapper noire pour isolant souple	**INCO Noire**		**273**	○	○			
	Cheville à frapper noire pour isolant souple	**INCO II Noire**		**274**	○	●	●		
	Cheville avec clou plastique à frapper pour isolant rigide	**ÉCO ISO**		**275**	○	●	●		
	Cheville avec clou plastique à frapper pour isolant souple et rigide	**SUPER ISO II**		**276**	○	○	●		CE ETA Agrément technique européen
	Cheville avec clou acier à frapper pour isolant souple et rigide	**MAX-ISO**		**277**	○	○	○		CE ETA Agrément technique européen
	Cheville à frapper pour isolant souple et rigide	**MÉTAL-ISO**		**278 & 279**	○				efectis france
	Rondelle pour isolant souple et rigide	**ISO-RG**		**279**	○	○	○	○	

○ Adaptée au matériau ● Peut convenir (sous réserve d'essais préalables)

4 - 6 AMARRAGE pour ÉCHAFAUDAGE

				Page	Béton	Matériau plein	Matériau creux	Autre Matériau	Homologation
pour échafaudage	Cheville plastique avec piton	RAVALCO/P		280	○	○			
	Cheville métallique avec piton	RAVALCO/M		281	○	●			
	Anneaux pour fixation d'échafaudage	ANNEAUX DIN 580/582		282	○	○	○	○	

○ Adaptée au matériau ● Peut convenir (sous réserve d'essais préalables)

LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT CHEVILLES



SPECIF®
CHEVILLES

Votre solution cheville sur mesure

Logiciel de dimensionnement pour la détermination et le calcul des chevilles

Gratuit et téléchargeable sur www.etanco.eu

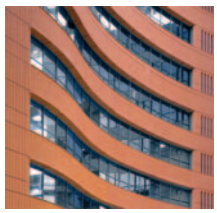
CSTB le futur en construction · SOCOTEC · Agrément technique européen · Rapport d'essais BUREAU VERITAS


CAS GÉNÉRAL


GARDE-CORPS BÂTIMENT


GARDE-CORPS TERRASSE


ÉCHAFAUDAGES


ÉLÉMENTS DE FAÇADE


FERS À BÉTON

ASSISTANCE TECHNIQUE CHEVILLES

Une équipe de spécialistes au service des professionnels pour vous conseiller dans le choix des chevilles.

- Une cellule technique au téléphone à l'écoute des clients.
- Des notes de calculs personnalisées pour les chantiers.
- La réalisation et la validation d'essais chantier.
- La conception et la réalisation de fixations spéciales.

Sur simple appel, ETANCO répond à toutes les questions sur des problèmes de fixations par chevillage.

- Comment réaliser un scellement chimique ?
- Quel produit utiliser pour une fixation de garde-corps ?
- Pourquoi doit-on utiliser une cheville chimique plutôt qu'une cheville métallique ?
- Comment doit-on réaliser une fixation de façade ?
- Combien d'ancrages pour un échafaudage doit-on utiliser sur un chantier ?

Les notes de calculs personnalisées, un service gratuit :

Il suffit de soumettre un problème spécifique de chevillage. ETANCO réalise gratuitement la détermination de la cheville et la rédaction d'une note de calcul personnalisée et adaptée au chantier. (Calculs réalisés selon la réglementation en vigueur et d'après les documents de références de chaque cheville).

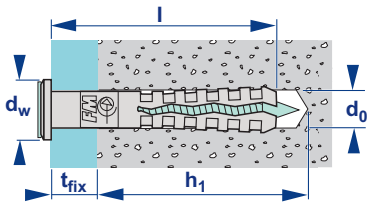
Département CHEVILLES

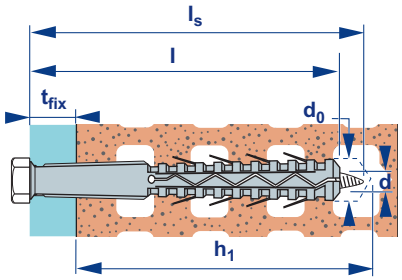


Tél. : **01 34 80 51 61**
Fax : **01 34 80 52 84**
E-mail : **cheville@etanco.fr**

- **d / Ø :** Diamètre nominal
- **l :** Longueur de la cheville
- **l_s :** Longueur Sous tête :
  - pour vis à tête hexagonale ou Plate ou Ronde

  Longueur Avec tête :
  - pour vis à tête Fraisée ou Trompette
- **t_{fix} :** Épaisseur maximum à serrer
- **d_0 :** Diamètre de perçage du support
- **h_1 :** Profondeur de perçage du support
- **d_w :** Diamètre collerette
- **S_w :** Ouverture sur plat

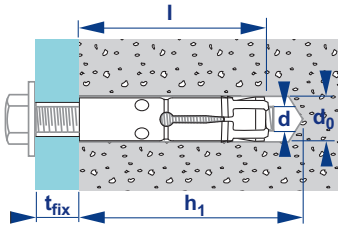




Toutes les dimensions sont en millimètres mm


Béton


Brique pleine

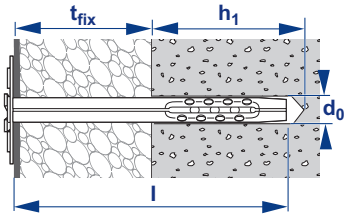



Béton fissuré


Pierre naturelle


Béton cellulaire


Parpaing creux

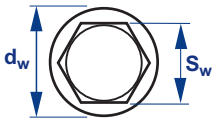



Bois


Parpaing plein


Brique creuse


Carreau de plâtre

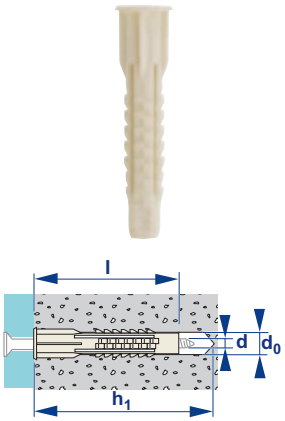


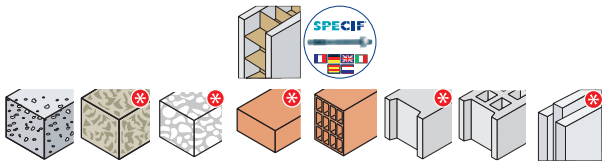

Plaque de plâtre

Essais préalables

Définitions Pictogrammes, voir pages 12 à 15

CHEVILLE COURANTE
CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS





• Charge : jusqu'à 75 Kg

Ø x l	d	d_0	h_1	Polypropylène de couleur blanche ELICO Boîte	Code
6 x 33	3 - 5	**6**	45	100	218 230
6 x 46	3 - 5	**6**	60	100	218 232
8 x 51	4 - 6	**8**	65	100	218 234
10 x 66	5 - 8	**10**	70	100	218 236
12 x 72	6 - 10	**12**	90	50	218 238

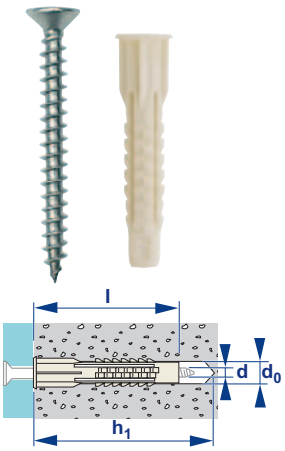
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle multi matériaux
  - Verrouillage de forme dans les matériaux creux
  - 4 ailettes anti-rotation
  - Accepte plusieurs diamètres de vis

+ de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS - AVEC VIS NON MONTÉE





• Charge : jusqu'à 75 Kg

Ø x l	Vis TF	d_0	h_1	Polypropylène de couleur blanche + Acier Zingué ELICO + VBU Boîte	Code
6 x 33	4x40	**6**	45	100	218 231
6 x 46	4x55	**6**	60	100	218 233
8 x 51	5x60	**8**	65	100	218 235
10 x 66	6x75	**10**	70	100	218 237
12 x 72	8x90	**12**	90	50	218 239
6 x 33	4x40	**6**	45	Seau 600	218 241

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle multi matériaux
  - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête fraisée - Filetage total
  - Verrouillage de forme dans les matériaux creux
  - 4 ailettes anti-rotation

+ de produits

- **Produit associé :**

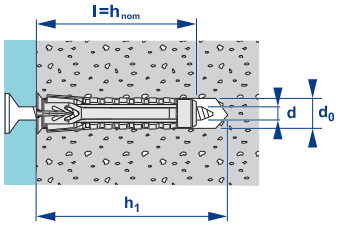
Forets béton, voir page 680

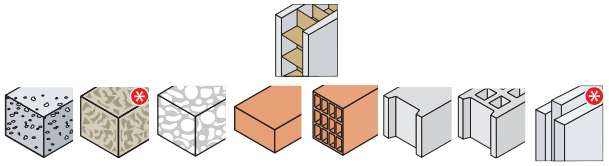
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE COURANTE
CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS

NOUVEAUTÉ







• Charge : jusqu'à 300 Kg

Polyamide PA6 de couleur grise

NYLON X1

Ø x l	d	d_0	h_1	Cond.	Code
5 x 25	Ø 3 - 4 / M3	**5**	35	100	218 350
6 x 30	Ø 4 - 5 / M4	**6**	40	100	218 351
8 x 40	Ø 4,5 - 6 / M5	**8**	50	100	218 352
10 x 50	Ø 6 - 8 / M6	**10**	60	50	218 353
12 x 60	Ø 8 - 10 / M8	**12**	70	25	218 354
14 x 70	Ø 10 - 12 / M10	**14**	80	20	218 355

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle avec collerette, multi-matériaux, multi-usage, multi-vis
  - Nylon extra-flexible haute qualité
  - Guidage parfait de la vis dans la cheville
  - Verrouillage de forme dans les matériaux creux
  - 4 ailettes anti-rotation
  - Collerette rabattable
  - Fonctionne avec les vis à bois et les vis à métaux
  - Accepte plusieurs diamètres de vis
  - Idéal pour la fixation d'éléments dans la plaque de plâtre

de produits

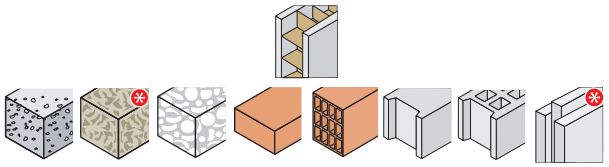
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS - AVEC VIS NON MONTÉE

NOUVEAUTÉ





• Charge : jusqu'à 80 Kg

Polyamide PA6 de couleur grise + Acier Zingué

NYLON X1 + VBU TF

Ø x l	Vis	Empreinte	d_0	h_1	Cond.	Code
5 x 25	4 x 30	PZ 2	**5**	35	100	218 360
6 x 30	4,5 x 40	PZ 2	**6**	40	100	218 361
8 x 40	5 x 50	PZ 2	**8**	50	100	218 362
10 x 50	6 x 60	PZ 3	**10**	60	50	218 363

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête fraisée - Filetage total

de produits

- **Produit associé :**

Forets béton, voir page 680

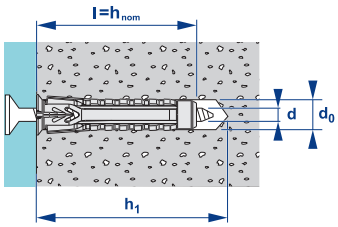
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

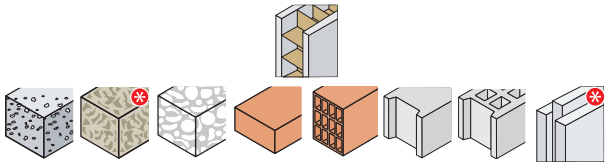
CHEVILLE pour CHARGE LÉGÈRE

CHEVILLE COURANTE
CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS - AVEC VIS NON MONTÉE

NOUVEAUTÉ







• Charge : jusqu'à 50 Kg

Polyamide PA6 de couleur grise + Acier Zingué

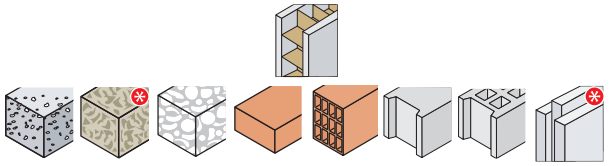
NYLON X1 + VBU TPL

Ø x l	Vis	Empreinte	d_0	h_1	Cond.	Code
5 x 25	3,5 x 30	PZ 2	**5**	35	100	218 370
6 x 30	4,5 x 40	PZ 2	**6**	40	100	218 371
8 x 40	5 x 50	PZ 3	**8**	50	100	218 372

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête plate - Filetage total

NOUVEAUTÉ





• Charge : jusqu'à 140 Kg

Polyamide PA6 de couleur grise + Acier Zingué

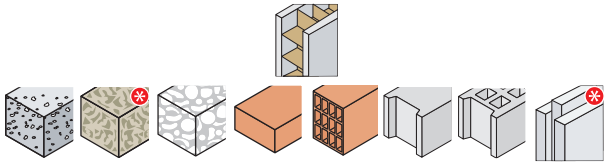
NYLON X1 + VBU THC

Ø x l	Vis	Empreinte	d_0	h_1	Cond.	Code
8 x 40	6 x 50	TH 10	**8**	50	100	218 382
10 x 50	6 x 60	TH 10	**10**	60	50	218 383
12 x 60	8 x 70	TH 13	**12**	70	25	218 384
14 x 70	10 x 80	TH 17	**14**	80	20	218 385

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête hexagonale avec collerette - Filetage total

NOUVEAUTÉ





• Charge : jusqu'à 140 Kg

Polyamide PA6 de couleur grise + Acier Zingué

NYLON X1 + VIS MÉTAUX

Ø x l	Vis	Empreinte	d_0	h_1	Cond.	Code
6 x 30	M4 x 40	TH 7	**6**	40	100	218 391
8 x 40	M5 x 50	TH 8	**8**	50	100	218 392
10 x 50	M6 x 60	TH 10	**10**	60	50	218 393
12 x 60	M8 x 70	TH 13	**12**	70	25	218 394
14 x 70	M10 x 80	TH 17	**14**	80	20	218 395

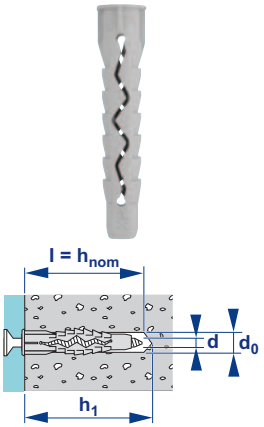
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Livrée avec vis non montée : Vis à métaux à tête hexagonale - Filetage total

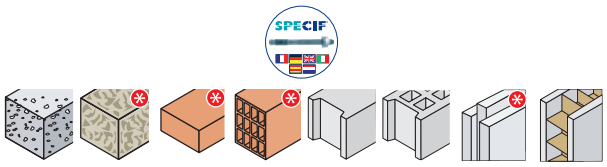
+ de produits

- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE COURANTE
CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 2 SEGMENTS





• Charge : jusqu'à 112 Kg

Ø x l	d	d_0	h_1	Polyamide PA6 de couleur grise — NYLON XP Boîte	Code
6 x 45	3 - 5	**6**	60	200	218 873
8 x 52	4 - 6	**8**	65	100	218 874
10 x 65	5 - 8	**10**	80	50	218 875

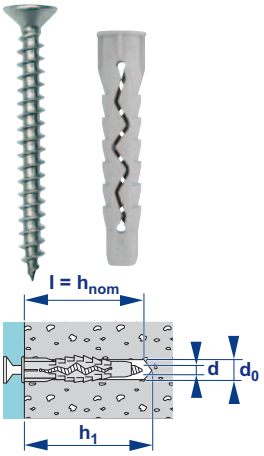
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle avec collerette
  - Nylon Haute Qualité résistant aux agressions externes
  - 4 ailettes anti-rotation
  - Guidage parfait de la vis dans la cheville

de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 2 SEGMENTS - AVEC VIS NON MONTÉE





• Charge : jusqu'à 112 Kg

Ø x l	Vis TF	d_0	h_1	Polyamide PA6 de couleur grise + Acier Zingué — NYLON XP + VBU Boîte	Code
6 x 45	4,5x55	**6**	60	200	218 876
8 x 52	5x60	**8**	65	100	218 877
10 x 65	6x75	**10**	80	50	218 878
6 x 45	4,5x55	**6**	60	Seau 600	218 871

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle avec collerette
  - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête fraisée - Filetage total
  - Nylon Haute Qualité résistant aux agressions externes
  - 4 ailettes anti-rotation
  - Guidage parfait de la vis dans la cheville

de produits

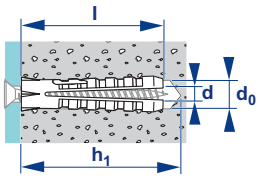
- **Produit associé :**

Forets béton, voir page 680

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE COURANTE
CHEVILLE UNIVERSELLE SANS COLLERETTE







• Charge : jusqu'à 400 Kg

Ø x l	d	d_0	h_1	Polyamide PA6 de couleur grise — NYLON SC Boîte	Code
5 x 25	2,5 - 4	**5**	35	100	218 203
6 x 30	3,5 - 5	**6**	40	100	218 206
7 x 35	4 - 5,5	**7**	45	200	218 208
8 x 40	4,5 - 6	**8**	55	100	218 210
10 x 50	6 - 8	**10**	65	50	218 212
12 x 60	8 - 10	**12**	75	25	218 214
14 x 80	10 - 12	**14**	100	20	218 216
8 x 40	4,5 - 6	**8**	55	Seau 600	218 213

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle sans collerette
  - Nylon Haute Qualité résistant aux agressions externes
  - 2 ailettes latérales anti-rotation
  - Guidage parfait de la vis dans la cheville
  - Pose à travers la pièce à fixer

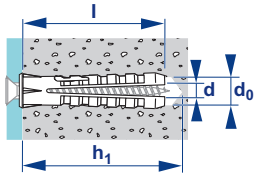
+ de produits

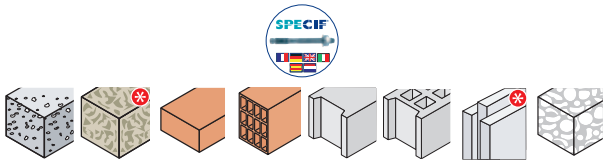
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE







• Charge : jusqu'à 500 Kg

Ø x l	d	d_0	h_1	Polyamide PA6 de couleur grise — NYLON Boîte	Code
5 x 25	2,5 - 4	**5**	35	100	218 040
6 x 30	3,5 - 5	**6**	40	100	218 060
7 x 35	4 - 5,5	**7**	45	200	218 070
8 x 40	4,5 - 6	**8**	55	100	218 080
10 x 50	6 - 8	**10**	65	50	218 090
12 x 60	8	**12**	75	25	218 120
14 x 80	10 - 12	**14**	100	20	218 150
16 x 80	12 - 14	**16**	100	15	218 130

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle avec collerette
  - Nylon Haute Qualité résistant aux agressions externes
  - 2 ailettes latérales anti-rotation
  - Guidage parfait de la vis dans la cheville

+ de produits

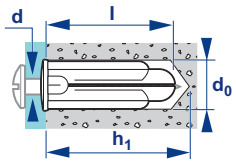
- **Produits associés :**

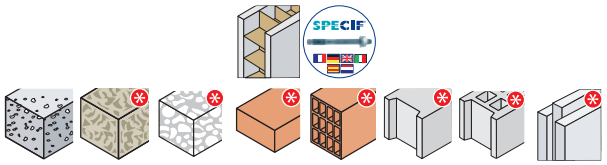
Forets béton, voir page 680 - Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE COURANTE
CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE - EN GRAPPE







• Charge : jusqu'à 100 Kg

Ø x l	d	d_0	h_1	Couleur	Grappe de	Cond.	Code
					Polyéthylène de couleur		
					SIMPLEX		
6 x 25	2 - 5	**6**	35	Blanc	25	100	218 015
8 x 30	4 - 7	**8**	40	Vert	25	100	218 017
10 x 50	5 - 9	**10**	65	Gris	10	100	218 019

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle multi matériaux à collerette
  - Grande expansion dans les matériaux friables et creux
  - Accepte plusieurs diamètres de vis

de produits

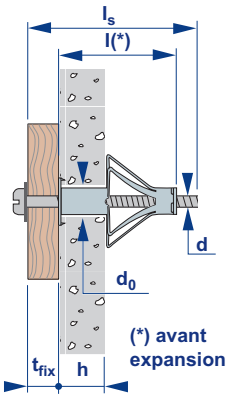
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

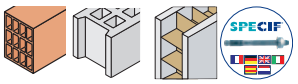
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE POUR CORPS CREUX
CHEVILLE ACIER À VERROUILLAGE DE FORME PRÉMONTÉE AVEC VIS TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)





• Charge : jusqu'à 30 Kg



d x l	ls	t_{fix}	$h_{mini / maxi}$	d_0	Acier zingué ≥ 5 µm – PIEUVRE Boîte	Code
M 4 x 19	25	**11**	3 / 5	**9**	100	218 400
M 4 x 33	40	**16**	9 / 13	**9**	100	218 402
M 4 x 45	52	**22**	18 / 22	**9**	100	218 404
M 5 x 37	45	**20**	6 / 10	**10**	100	218 406
M 5 x 50	60	**25**	9 / 13	**10**	100	218 408
M 5 x 65	70	**27**	20 / 26	**10**	50	218 410
M 6 x 40	50	**23**	6 / 10	**11**	50	218 412
M 6 x 52	58	**25**	9 / 13	**11**	50	218 414
M 6 x 65	71	**29**	15 / 26	**11**	50	218 416

- Usage prévu : Matériaux creux
- **Définition du produit :**
  - Cheville métallique à collerette
  - Verrouillage de forme sur une large surface grâce aux 4 jambes de force
  - Adaptable à plusieurs épaisseurs de matériaux
  - Montage simple et rapide avec la pince BOLID - Expansion possible directement par vissage
  - Livrée avec vis prémontée
  - PIEUVRE version sans vis nous consulter.

+ de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Foret acier, voir page 669 - Pince BOLID (code 218 425), voir page 216

PINCE POUR CHEVILLE PIEUVRE



Acier – PINCE BOLID Cond.	Code
1	218 425

+ de produits

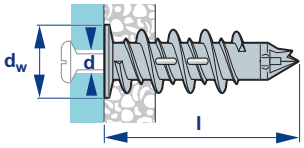
- **Produit associé :**

Chevilles PIEUVRE, voir page 216

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - $h_{mini / maxi}$: Épaisseur matériau minimum / maximum - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POUR CORPS CREUX
CHEVILLE AUTOFOREUSE POUR MATÉRIAUX TENDRES





• Charge : jusqu'à 20 Kg

Ø x l	d	d_w	Zamak ZAC SPEED Boîte	Code
4,5 x 38	3,5 - 4,5	**14**	100	218 250

- Usage prévu : Plaque de plâtre, béton cellulaire.
- **Définition du produit :**
  - Cheville autoforeuse pour matériaux tendres
  - Rapidité et simplicité de pose
  - Empreinte Pozidriv n°2 pour entraînement

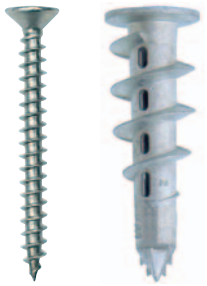
de produits

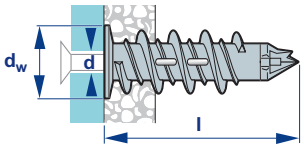
- **Produits associés :**

Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

CHEVILLE AUTOFOREUSE POUR MATÉRIAUX TENDRES - AVEC VIS NON MONTÉE

NOUVEAUTÉ





• Charge : jusqu'à 20 Kg

Ø x l	Vis TF	d_w	Zamak + Acier Zingué ZAC SPEED + VBU Boîte	Code
4,5 x 38	4,5x30	**14**	100	218 255

- Usage prévu : Plaque de plâtre, béton cellulaire.
- **Définition du produit :**
  - Cheville autoforeuse pour matériaux tendres
  - Rapidité et simplicité de pose
  - Empreinte Pozidriv n°2 pour entraînement

CHEVILLE AUTOFOREUSE POUR MATÉRIAUX TENDRES



• Charge : jusqu'à 10 Kg

Ø x l	d	d_w	Polyamide PA6 NYL SPEED Boîte	Code
4,5 x 33	3,5 - 4,5	**15**	100	218 861

- Usage prévu : Plaque de plâtre
- **Définition du produit :**
  - Cheville autoforeuse pour matériaux tendres
  - Rapidité et simplicité de pose
  - Empreinte Phillips n°2 pour entraînement

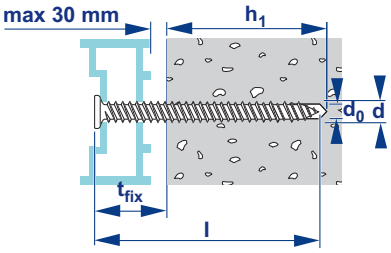
de produits

- **Produits associés :**

Vis à bois, voir page 39 - Patte à vis, voir page 310

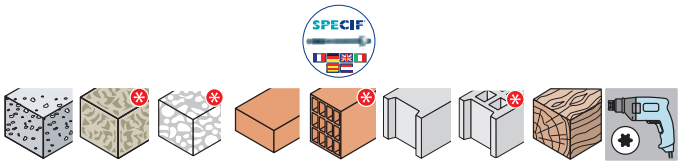
• d : Diamètre nominal - d_w : Diamètre collerette - L : Longueur

VIS POUR CADRE ET OSSATURE
VIS AUTOTARAUDEUSE POUR MAÇONNERIE
TÊTE PLATE Ø 11,5 MM (EMPREINTE TORX N° 30)









• Charge : jusqu'à 400 Kg

					Acier zingué ≥ 5 µm Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich		Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich	
					BATIFAST TP Zn		BATIFAST TP 3C	
	d x l	t_{fix} #	d_0	h_1 #	Cond.	Code	Cond.	Code
	7,5 x 60	30 / 20 / -	**6**	40 / 50 / -	100	280 400	100	280 411
	7,5 x 80	50 / 40 / 20	**6**	40 / 50 / 70	100	280 402	100	280 412
	7,5 x 100	70 / 60 / 40	**6**	40 / 50 / 70	100	280 404	100	280 413
	7,5 x 120	90 / 80 / 60	**6**	40 / 50 / 70	100	280 406	100	280 414
	7,5 x 150	120 / 110 / 90	**6**	40 / 50 / 70	100	280 408	100	280 415
	7,5 x 180	150 / 140 / 120	**6**	40 / 50 / 70	100	280 410	100	280 416
N	**7,5 x 210**	180 / 170 / 150	**6**	40 / 50 / 70	50	280 394	-	-
N	**7,5 x 240**	210 / 200 / 180	**6**	40 / 50 / 70	50	280 396	-	-

(#) Correspond à une fixation dans : Béton / Brique pleine / Brique creuse

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Vis autotaraudeuse pour fixation d'huisseries aluminium, PVC
  - Montage au travers, fixations avec écartement
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton
- N Nouveauté

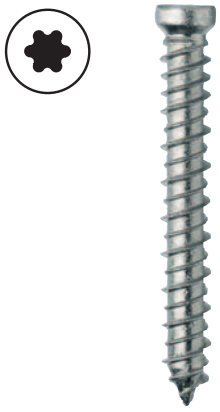
+ de produits

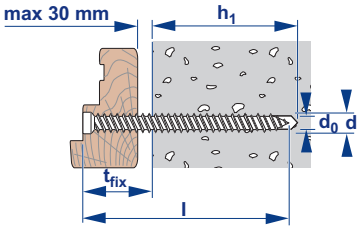
- **Produits associés :**

Forets béton Ø 6 mm, voir page 680 - Forets acier, voir page 669
Embout Torx n° 30 (code 325 115), voir page 663 - Plaquettes de répartition, voir page 467
Capuchons plastiques de couleur, voir page 219

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 # : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} # : Épaisseur maximum à serrer

VIS POUR CADRE ET OSSATURE
VIS AUTOTARAUDEUSE POUR MAÇONNERIE - TÊTE CYLINDRIQUE PLATE Ø 8,5 MM (EMPREINTE TORX N° 30)







• Charge : jusqu'à 400 Kg

d x l	t_{fix} #	d_0	h_1 #	Cond.	Code
				Acier zingué ≥ 5 µm Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich	
				BATIFAST TC / Zn	
7,5 x 60	30 / 20 / -	**6**	40 / 50 / -	100	280 420
7,5 x 80	50 / 40 / 20	**6**	40 / 50 / 70	100	280 422
7,5 x 100	70 / 60 / 40	**6**	40 / 50 / 70	100	280 424
7,5 x 120	90 / 80 / 60	**6**	40 / 50 / 70	100	280 426
7,5 x 150	120 / 110 / 90	**6**	40 / 50 / 70	100	280 428
7,5 x 180	150 / 140 / 120	**6**	40 / 50 / 70	100	280 430
N **7,5 x 210**	180 / 170 / 150	**6**	40 / 50 / 70	100	280 436
N **7,5 x 240**	210 / 200 / 180	**6**	40 / 50 / 70	100	280 438

(#) Correspond à une fixation dans : Béton / Brique pleine / Brique creuse

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Vis autotaraudeuse pour fixation d'huisseries bois
  - Montage au travers, fixations avec écartement
- N Nouveauté

de produits

- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 6 mm, voir page 680 - Embout Torx n° 30 (code 325 115), voir page 663
  Capuchons plastiques de couleur, voir page 219

CAPUCHON DE COULEUR POUR BATIFAST



Couleur	Cond.	Code
	Plastique de couleur CAPUCHON pour BATIFAST	
Blanc	100	280 440
Marron	100	280 442
Gris	100	280 444

de produits

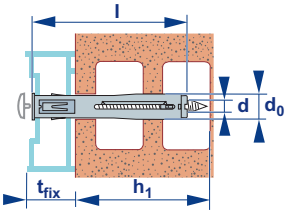
- **Produits associés :**
  BATIFAST TP, voir page 218 - BATIFAST TC, voir page 219

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 # : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} # : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POUR CADRE ET OSSATURE
CHEVILLE PLASTIQUE SPÉCIALE HUISSERIE - PRÉMONTÉE AVEC VIS TÊTE FRAISÉE Ø 11,9 (EMPREINTE POZIDRIV N° 3)









• Charge : jusqu'à 60 Kg

Ø x l	t_{fix}	d	d_0	h_1	Polyamide de couleur gris + Cône polyamide renforcé + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — CADRE SAUMUR / P — Cond.	Code
10 x 75	15	6	**10**	70	100	359 061
10 x 100	40	6	**10**	70	100	359 063
10 x 120	60	6	**10**	70	100	359 065
10 x 140	80	6	**10**	70	100	359 066
10 x 165	105	6	**10**	70	100	359 068

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville spéciale huisserie
  - Montage avec écartement
  - Fixation des dormants de portes, de fenêtres en bois, PVC, aluminium.
  - Large gamme de longueurs
  - Livrée avec vis pré-montée empreinte Pozidriv N°3

de produits

- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Forets acier, voir page 669
  Capuchons plastiques de couleur, voir page 220

CAPUCHON DE COULEUR POUR CADRE SAUMUR / P

Couleur	Plastique de couleur — CAPUCHON pour SAUMUR / P — Cond.	Code
Blanc	100	359 080

- Couleur standard : Blanc (réf. 1)
- Autres couleurs sur demande : Noir - Gris - Noyer - Ivoire - Brun foncé - Beige suivant quantitatif

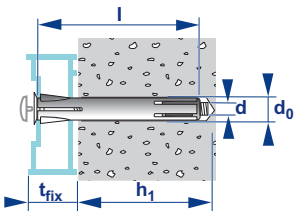
de produits

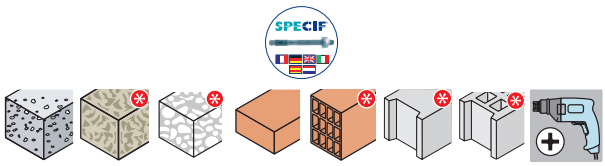
- **Produit associé :**
  Chevilles CADRE SAUMUR / P, voir page 220

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POUR CADRE ET OSSATURE
CHEVILLE MÉTALLIQUE SPÉCIALE HUISSERIE - PRÉMONTÉE AVEC VIS TÊTE FRAISÉE Ø 13 (EMPREINTE POZIDRIV N° 3)







• Charge : jusqu'à 50 Kg

Ø x l	t_{fix}	d	d_0	h_1	Corps tôle acier galva + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — CADRE SAUMUR / M Cond.	Code
10 x 72	12	M 6	**10**	75	50	359 026
10 x 92	32	M 6	**10**	75	50	359 028
10 x 112	52	M 6	**10**	75	50	359 030
10 x 132	72	M 6	**10**	75	50	359 032
10 x 152	92	M 6	**10**	75	50	359 034
10 x 182	122	M 6	**10**	75	50	359 036

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville spéciale huisserie
  - Montage avec écartement
  - Fixation des dormants de portes, de fenêtres en bois, PVC, aluminium.
  - Large gamme de longueurs
  - Livrée avec vis pré-montée empreinte Pozidriv N°3

de produits

- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Forets acier, voir page 669
  Capuchon plastique de couleur (code 359 085), voir page 221

CAPUCHON DE COULEUR POUR CADRE SAUMUR / M



Couleur	Plastique de couleur — CAPUCHON pour SAUMUR / M Cond.	Code
Blanc	100	359 085

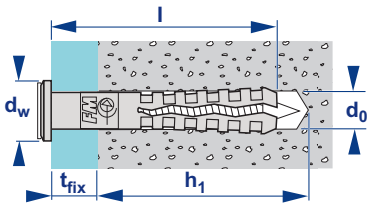
- Couleur standard : Blanc (réf. 1)
- Autres couleurs sur demande : Noir - Gris - Noyer - Ivoire - Brun foncé - Beige suivant quantitatif

de produits

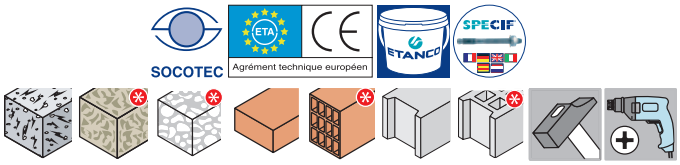
- **Produit associé :**
  Chevilles CADRE SAUMUR / M, voir page 221

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER
CHEVILLE TÊTE CYLINDRIQUE AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)







• Charge : jusqu'à 103 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_w	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAPCO TC — Cond.	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAPCO TC — Code	Polyamide PA6 + Clou acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 — TAPCO TC / In A2 — Cond.	Polyamide PA6 + Clou acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 — TAPCO TC / In A2 — Code
5 / 5 x 30 [1]	9	**5**	35	200	359 899		
5 / 15 x 40 [1]	9	**5**	35	200	359 900		
5 / 25 x 50 [1]	9	**5**	35	200	359 902		
6 / 10 x 40	10	**6**	40	200	359 910	200	359 935
6 / 20 x 50	10	**6**	40	200	359 911	200	359 936
6 / 30 x 60	10	**6**	40	200	359 912	200	359 937
8 / 20 x 60	11,5	**8**	50	100	359 920		
8 / 40 x 80	11,5	**8**	50	100	359 922	150	359 986
8 / 60 x 100	11,5	**8**	50	100	359 924		
8 / 80 x 120	11,5	**8**	50	100	359 926		
8 / 100 x 140	11,5	**8**	50	100	359 927		
5 / 5 x 30 [1]	9	**5**	35	Seau 600	359 892		
5 / 5 x 30 [1]	9	**5**	35	Seau 2000	359 897		
6 / 10 x 40	10	**6**	40	Seau 600	359 916		
6 / 10 x 40	10	**6**	40	Seau 2000	359 915		

(1) Ne bénificie pas de l'agrément ATE

- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**
  - Cheville prémontée à frapper
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Grandes longueurs, épaisseurs à fixer importantes
  - Pose rapide pour fixations en série
  - Montage au travers
  - Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

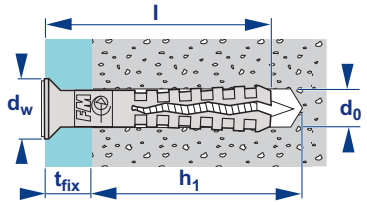
+ de produits

- **Produits associés :**

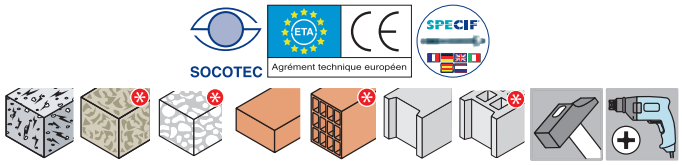
  Forets béton, voir page 680 - Cale de répartition (code 603 110), voir page 646
  Embout Pozidriv n° 2 (code 325 010), voir page 663

• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER
CHEVILLE TÊTE FRAISÉE AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)







• Charge : jusqu'à 154 Kg

Ø / t_{fix} x l		d_w	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAPCO TF — Cond.	Code	Polyamide PA6 + Clou acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 — TAPCO TF / In A2 — Cond.	Code
5 / 5 x 30	(1)	8,5	**5**	35	300	359 942	300	359 990
5 / 15 x 40	(1)	8,5	**5**	35	200	359 944	200	359 991
5 / 25 x 50	(1)	8,5	**5**	35	200	359 946		
6 / 10 x 40		10	**6**	40	200	359 948	200	359 995
6 / 20 x 50		10	**6**	40	200	359 950	200	359 996
6 / 30 x 60		10	**6**	40	100	359 951		
6 / 50 x 80		10	**6**	40	100	359 952		
8 / 20 x 60		12	**8**	50	150	359 960		
8 / 40 x 80		12	**8**	50	150	359 962		
8 / 60 x 100		12	**8**	50	100	359 964		
8 / 80 x 120		12	**8**	50	100	359 966		
8 / 100 x 140		12	**8**	50	50	359 968		
10 / 30 x 80	(#)(1)	14	**10**	65	100	359 970		
10 / 50 x 100	(#)(1)	14	**10**	65	100	359 972		
10 / 85 x 135	(#)(1)	14	**10**	65	50	359 974		
10 / 110 x 160	(#)(1)	14	**10**	65	50	359 976		

(#) Ne bénificie pas de l'agrément SOCOTEC

(1) Ne bénificie pas de l'agrément ATE

- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**
  - Cheville prémontée à frapper
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Grandes longueurs, épaisseurs à fixer importantes
  - Pose rapide pour fixations en série
  - Montage au travers
  - Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

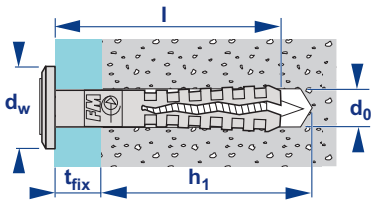
de produits

- **Produits associés :**

  Forets béton, voir page 680 - Cale de répartition (code 603 110), voir page 646
  Embout Pozidriv n° 2 (code 325 010), voir page 663

• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER
CHEVILLE TÊTE EXTRA-LARGE (SPÉCIALE VÉTURE / VÉTAGE)
AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)







• Charge : jusqu'à 103 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_w	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAP-LARGE — Cond.	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAP-LARGE — Code	Polyamide PA6 + Clou acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 — TAP-LARGE / In A2 — Cond.	Polyamide PA6 + Clou acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 — TAP-LARGE / In A2 — Code
5 / 5 x 30 (1)	11	**5**	35	200	359 105		
5 / 15 x 40 (1)	11	**5**	35	200	359 107		
5 / 25 x 50 (1)	11	**5**	35	200	359 110		
6 / 10 x 40	13	**6**	40	200	359 130	200	359 091
6 / 20 x 50	13	**6**	40	200	359 135	200	359 093
6 / 30 x 60	13	**6**	40	200	359 140	200	359 095
8 / 40 x 80	15	**8**	50	150	359 160		
8 / 60 x 100	15	**8**	50	100	359 170		
8 / 80 x 120	15	**8**	50	100	359 180		
8 / 100 x 140	15	**8**	50	50	359 182		
8 / 120 x 160	15	**8**	50	50	359 184		

(1) Ne bénificie pas de l'agrément ATE

- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**
  - Cheville prémontée à frapper spéciale véture
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Grandes longueurs, épaisseurs à fixer importantes
  - Pose rapide pour fixations en série
  - Montage au travers
  - Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

+ de produits

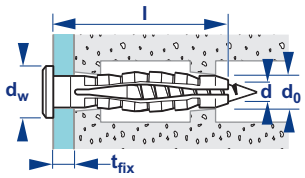
- **Produits associés :**

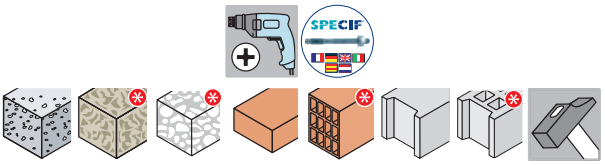
Forets béton, voir page 680 - Embout Pozidriv n° 2 (code 325 010), voir page 663

• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER
CHEVILLE GRANDE EXPANSION “SPÉCIALE MATÉRIAUX FRAGILES”
AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV)







• Charge : jusqu’à 103 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_w	d_0	h_1	Empreinte	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAPCO GE Cond.	Code
5 / 1 x 25	9	**5**	35	PZ 2	100	359 890
6 / 5 x 35	11	**6**	45	PZ 2	200	359 908
8 / 5 x 40	11	**8**	50	PZ 3	100	359 918

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville prémontée à frapper
  - Pose rapide pour fixations en série
  - Montage au travers
  - Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

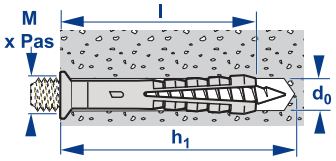
de produits

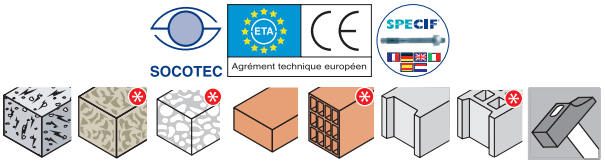
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Embouts Pozidriv n° 2 (code 325 010) & n° 3 (code 325 030), voir page 663

CHEVILLE “SPÉCIALE COLLIERS” AVEC CLOU PRÉMONTÉ FILETÉ AU PAS DE 7X150







• Charge : jusqu’à 69 Kg

Ø x l	M x Pas	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TAPCOL F7 Cond.	Code
6 x 40	7 x 150	**6**	50	200	359 250

- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**
  - Cheville prémontée à frapper spéciale colliers
  - Pose rapide pour fixations en série
  - S’utilise pour collier à embase taraudée Ø 7 pas 150

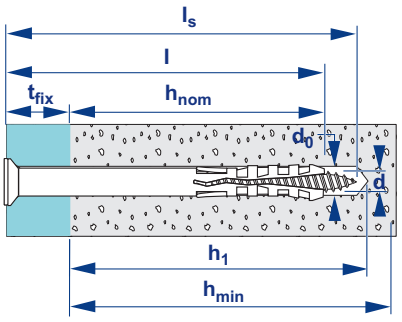
de produits

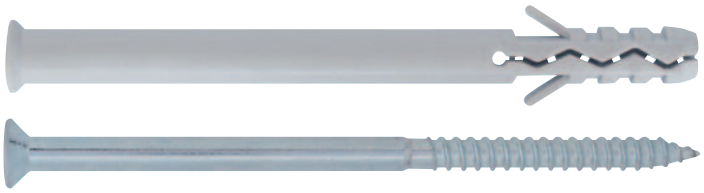
- **Produit associé :**

Foret béton Ø 6 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE POUR MATÉRIAUX PLEINS + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE POZIDRIV N° 3)





• Charge : jusqu'à 80 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-TXT PZ 3 Cond.	Code	Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — MARCOVIS FM-TXT PZ 3 / In A4 Cond.	Code
8 / 20 x 60	5,5	65	**8**	50	100	360 770	100	360 760
8 / 40 x 80	5,5	85	**8**	50	100	360 772	100	360 762
8 / 60 x 100	5,5	105	**8**	50	100	360 774	100	360 764
8 / 130 x 170	5,5	175	**8**	50	50	360 776	50	360 766
8 / 140 x 180	5,5	185	**8**	50	50	360 778	50	360 768
8 / 160 x 200	5,5	205	**8**	50	50	360 780	50	360 769

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins (MP)
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Faible profondeur d'implantation : 50 mm
  - Livrée complète : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes

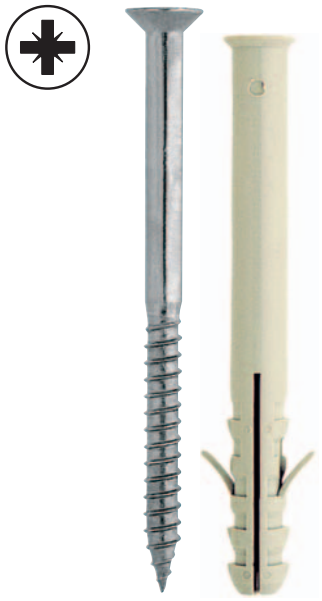
+ de produits

- **Produits associés :**

Foret béton Ø 8 mm, voir page 680 - Embout Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

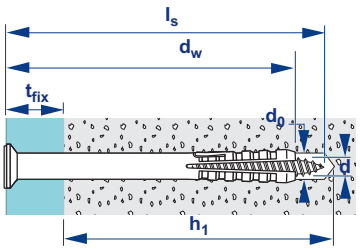
CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE POUR MATÉRIAUX PLEINS + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE POZIDRIV N° 3)



• Charge : jusqu'à 80 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS MP PZ 3 Cond.	Code
8 / 40 x 80	5,5	85	**8**	50	100	358 720
8 / 60 x 100	5,5	105	**8**	50	100	358 722
8 / 80 x 120	5,5	125	**8**	50	50	358 724
8 / 95 x 135	5,5	140	**8**	50	50	358 727
8 / 120 x 160	5,5	165	**8**	50	50	358 742

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins (MP)
  - Faible profondeur d'implantation : 50 mm
  - Livrée complète : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes

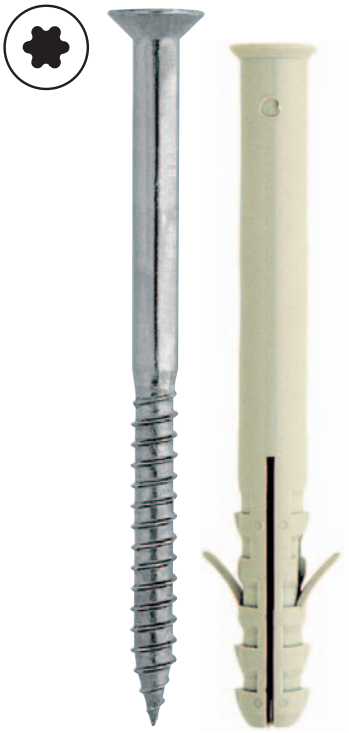


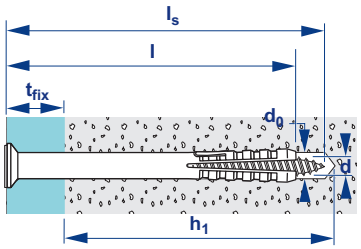
de produits

- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 680 - Embout Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE POUR MATÉRIAUX PLEINS + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE TORX N° 40)





• Charge : jusqu'à 140 Kg

SOCOTEC SPECIF

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Cond.	Code
					Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm	
					MARCOVIS MP TX 40	
10 / 10 x 60	7	65	**10**	65	50	358 700
10 / 30 x 80	7	85	**10**	65	50	358 704
10 / 50 x 100	7	105	**10**	65	50	358 706
10 / 65 x 115	7	120	**10**	65	50	358 708
10 / 85 x 135	7	140	**10**	65	50	358 710
10 / 110 x 160	7	165	**10**	65	50	358 712

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges DX 1415 accepté par SOCOTEC
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins (MP)
  - Faible profondeur d'implantation : 50 mm
  - Livrée complète : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes

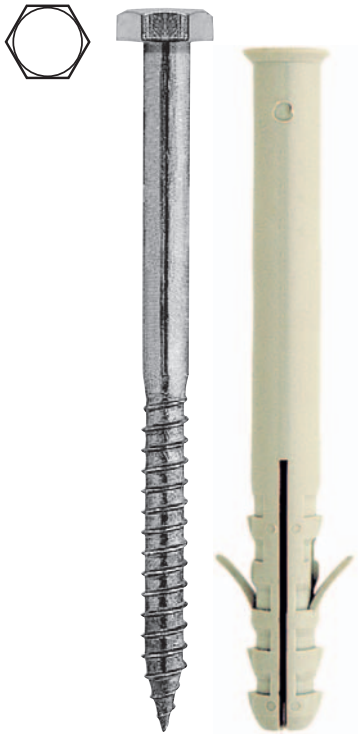
de produits

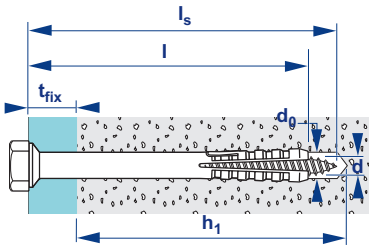
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Embout Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE POUR MATÉRIAUX PLEINS + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM)





• Charge : jusqu'à 140 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS MP TH 13 Cond.	Code
10 / 10 x 60	7	65	**10**	65	50	358 680
10 / 30 x 80	7	85	**10**	65	50	358 684
10 / 50 x 100	7	105	**10**	65	50	358 686
10 / 65 x 115	7	120	**10**	65	50	358 688
10 / 85 x 135	7	140	**10**	65	50	358 690
10 / 110 x 160	7	165	**10**	65	50	358 692
10 / 10 x 60	7	65	**10**	65	Seau 500	358 719

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges DX 1415 accepté par SOCOTEC
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins (MP)
  - Faible profondeur d'implantation : 50 mm
  - Livrée complète : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes

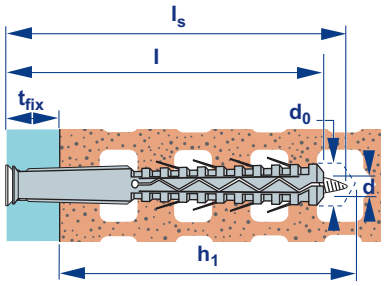
de produits

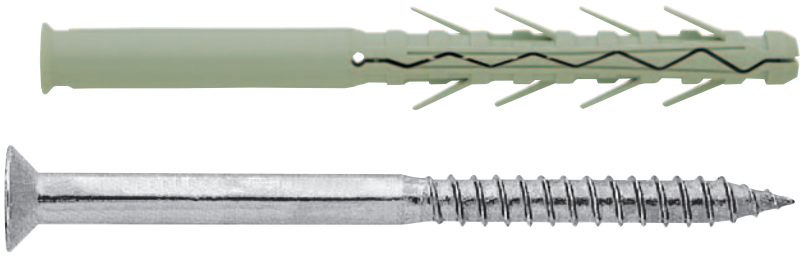
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Douille 6 pans de 13 mm (code 323 525), voir page 660

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-MATÉRIAUX + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE TORX)





• Charge : jusqu'à 177 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS TUP4 TX Cond.	Code	Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS TUP4 TX / In A4 Cond.	Code
8 / 10 x 80	5,5	85	**8**	80	100	358 880	100	358 885
8 / 30 x 100	5,5	105	**8**	80	50	358 881	50	358 886
8 / 50 x 120	5,5	125	**8**	80	50	358 882	50	358 887
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	100	358 849	100	358 816
10 / 30 x 100	7	105	**10**	80	50	358 850	50	358 817
10 / 45 x 115	7	120	**10**	80	50	358 851	50	358 818
10 / 65 x 135	7	140	**10**	80	50	358 852	50	358 819
10 / 90 x 160	7	165	**10**	80	50	358 853	50	358 820
10 / 130 x 200	7	205	**10**	80	50	358 854	50	358 821

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux (TUP4)
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Livrée complète : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes
  - MARCOVIS Ø 8 = Vis empreinte Torx n° 30
  - MARCOVIS Ø 10 = Vis empreinte Torx n° 40

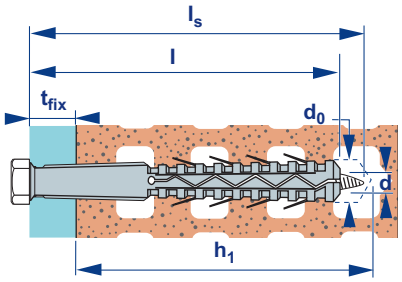
+ de produits

- **Produits associés :**

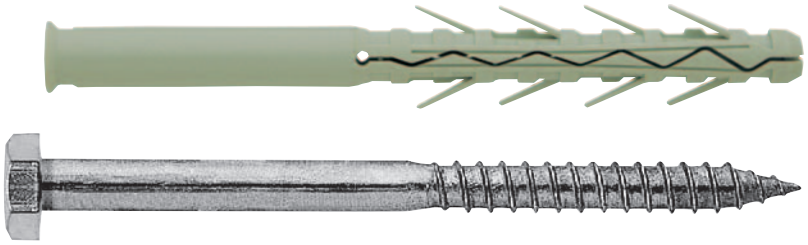
Forets béton Ø 8 & 10 mm, voir page 680
Embout Torx n° 30 (code 325 115) & Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

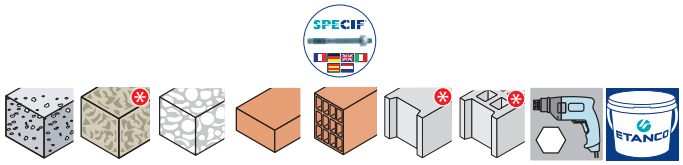
CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-MATÉRIAUX + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE







• Charge : jusqu'à 177 Kg



							Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50	
							MARCOVIS TUP4 TH		MARCOVIS TUP4 TH / In A4	
Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	S_w		Cond.	Code	Cond.	Code
8 / 10 x 80	5,5	85	**8**	80	10		100	358 890	100	358 895
8 / 30 x 100	5,5	105	**8**	80	10		50	358 891	50	358 896
8 / 50 x 120	5,5	125	**8**	80	10		50	358 892	50	358 897
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	13		100	358 859	100	358 823
10 / 30 x 100	7	105	**10**	80	13		50	358 860	50	358 824
10 / 45 x 115	7	120	**10**	80	13		50	358 861	50	358 825
10 / 65 x 135	7	140	**10**	80	13		50	358 862	50	358 826
10 / 90 x 160	7	165	**10**	80	13		50	358 863	50	358 827
10 / 130 x 200	7	205	**10**	80	13		50	358 864	50	358 828
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	13		Seau 300	358 855		
N **12 / 65 x 135**	10	140	**12**	80	17		25	343 120		
N **12 / 90 x 160**	10	165	**12**	80	17		25	343 122		
N **12 / 130 x 200**	10	205	**12**	80	17		25	343 124		
N **12 / 170 x 240**	10	245	**12**	80	17		25	343 126		

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux (TUP4)
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Livrée complète : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes
  - MARCOVIS Ø 8 = Vis 6 pans de 10 mm
  - MARCOVIS Ø 10 = Vis 6 pans de 13 mm
  - MARCOVIS Ø 12 = Vis 6 pans de 17 mm
- N Nouveauté

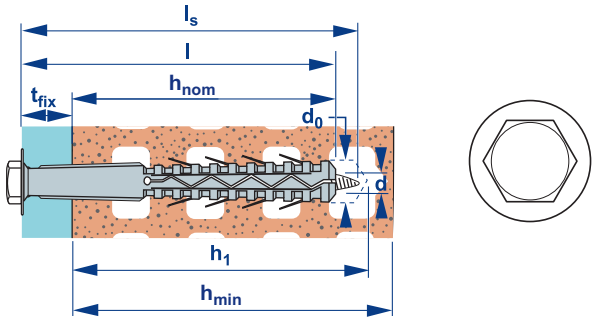
+ de produits

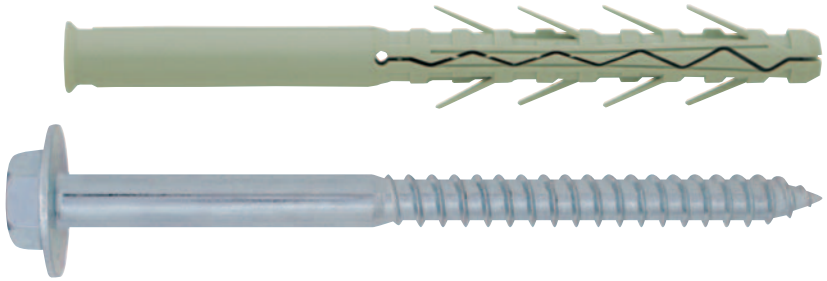
- **Produits associés :**
  Forets béton Ø 8, 10 & 12 mm, voir page 680
  Douilles 6 pans, voir pages 660 et 679

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

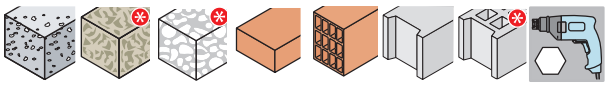
CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-MATÉRIAUX + VIS TÊTE HEXAGONALE

NOUVEAUTÉ





• Charge : jusqu'à 250 Kg



Polyamide PA6
+ Vis acier classe 4.8 zingué ≥ 5 µm

MARCOVIS TUPP

Ø	/	t_{fix}	x	l	d	ls	d_0	h_{nom}	h_1	h_{min}	Cond.	Code
16	/	**45**	x	**140**	12	150	**16**	95	110	140	25	343 106
16	/	**65**	x	**160**	12	170	**16**	95	110	140	25	343 108
16	/	**105**	x	**200**	12	210	**16**	95	110	140	25	343 110
16	/	**145**	x	**240**	12	250	**16**	95	110	140	25	343 112

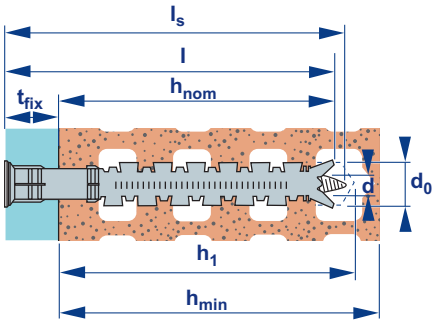
- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes

+ de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton Ø 16 mm, voir page 680
  Douilles 6 pans de 19 mm (code 323 516), voir page 679

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

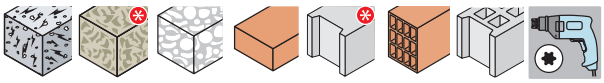
CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSIONS + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE TORX)











• Charge : jusqu'à 138 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-X5 TF TX		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS FM-X5 TF TX / In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
8 / 10 x 80	6	85	**8**	80	100	360 500	100	360 550
8 / 30 x 100	6	105	**8**	80	50	360 502	50	360 552
8 / 50 x 120	6	125	**8**	80	50	360 504	50	360 554
8 / 80 x 150	6	155	**8**	80	50	360 505	50	360 551
8 / 100 x 170	6	175	**8**	80	50	360 507	50	360 553
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	50	360 506	50	360 556
10 / 30 x 100	7	105	**10**	80	50	360 508	50	360 558
10 / 45 x 115	7	120	**10**	80	50	360 510	50	360 560
10 / 65 x 135	7	140	**10**	80	50	360 512	50	360 562
10 / 90 x 160	7	165	**10**	80	50	360 514	50	360 564
10 / 130 x 200	7	205	**10**	80	50	360 516	50	360 566
10 / 160 x 230	7	235	**10**	80	50	360 518	50	360 568

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-10/0425 (ETAG 020 - catégories A, B et C)
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes
  - Vissage en douceur (faible couple de vissage)
  - Nylon extra-flexible haute qualité
  - MARCOVIS Ø 8 = Vis empreinte Torx n° 30
  - MARCOVIS Ø 10 = Vis empreinte Torx n° 40

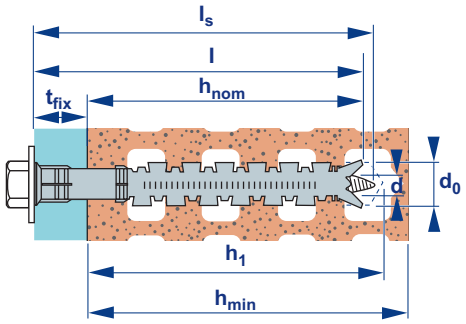
+ de produits

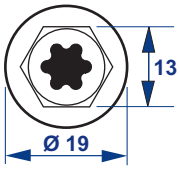
- **Produits associés :**

  Forets béton Ø 8 & 10 mm, voir page 680
  Embout Torx n° 30 (code 325 115) & Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663
  Cale de véture trou Ø 8 mm (code 603 110), voir page 646

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSIONS + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM & EMPREINTE TORX N° 40)









• Charge : jusqu'à 138 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-X5 TH 13 Cond.	Code	Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS FM-X5 TH 13 / In A4 Cond.	Code
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	50	360 600	50	360 650
10 / 30 x 100	7	105	**10**	80	50	360 602	50	360 652
10 / 45 x 115	7	120	**10**	80	50	360 604	50	360 654
10 / 65 x 135	7	140	**10**	80	50	360 606	50	360 656
10 / 90 x 160	7	165	**10**	80	50	360 608	50	360 658
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	Seau 300	360 601		

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-10/0425 (ETAG 020 - catégories A, B et C)
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes
  - Vissage en douceur (faible couple de vissage)
  - Nylon extra-flexible haute qualité
  - Collerette vis Ø 19 mm

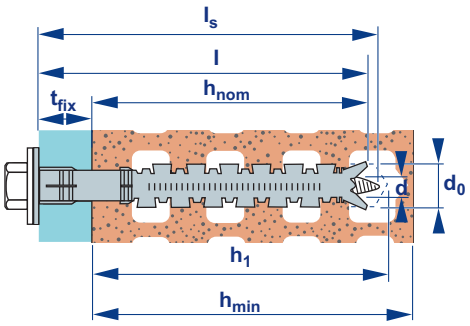
+ de produits

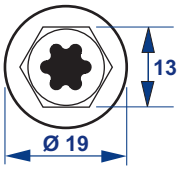
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Douille 6 pans de 13 mm (code 323 525), voir page 660
Embout Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSIONS À COLLERETTE LARGE + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM & EMPREINTE TORX N° 40)









• Charge : jusqu'à 138 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-X5 CL TH 13		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS FM-X5 CL TH 13 / In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	50	360 700	50	360 750
10 / 30 x 100	7	105	**10**	80	50	360 702	50	360 752
10 / 45 x 115	7	120	**10**	80	50	360 704	50	360 754
10 / 65 x 135	7	140	**10**	80	50	360 706	50	360 756
10 / 90 x 160	7	165	**10**	80	50	360 708	50	360 758

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-10/0425 (ETAG 020 - catégories A, B et C)
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes
  - Vissage en douceur (faible couple de vissage)
  - Nylon extra-flexible haute qualité
  - Collerette vis Ø 19 mm

+ de produits

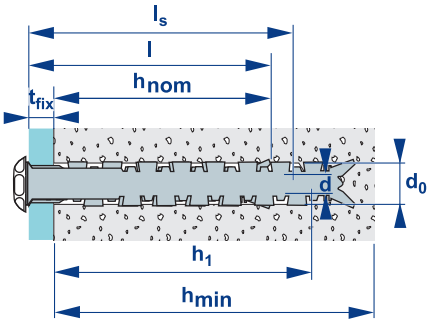
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Douille 6 pans de 13 mm (code 323 525), voir page 660
Embout Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-MATÉRIAUX
+ VIS À BOIS TÊTE SECURIT (EMPREINTE TORX N° 40)

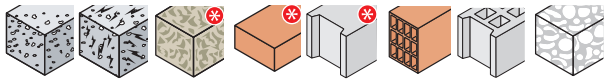
NOUVEAUTÉ











• Charge : jusqu'à 124 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-X5 SECURIT		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS FM-X5 SECURIT / In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
10 / 15 x 85	7	90	**10**	80	50	360 530	50	360 540

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
  Agrément Technique Européen en cours (ETAG 020) catégories A - B - C
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle indémontable pour matériaux pleins et creux
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Epaisseurs à fixer importantes
  - Vissage en douceur (faible couple de vissage)
  - Nylon extra-flexible haute qualité
- Température de pose ≥ -20°C

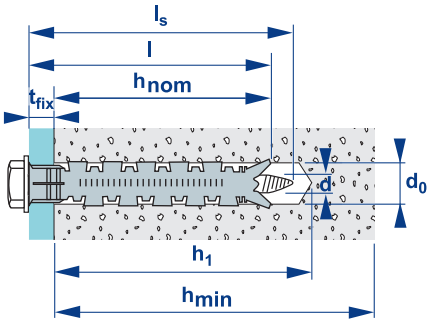
+ de produits

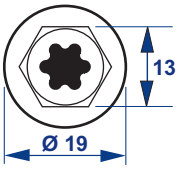
- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680
  Embout Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - ls : Longueur de la vis
t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

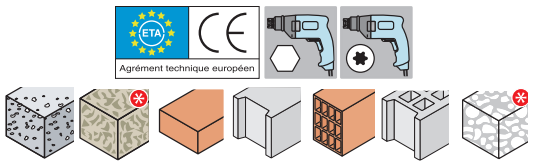
CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-MATÉRIAUX
+ VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE
(6 PANS DE 13 MM & EMPREINTE TORX N° 40)

NOUVEAUTÉ









• Charge : jusqu'à 114 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-X5s TH 13 Cond.	Code	Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS FM-X5s TH 13 / In A4 Cond.	Code
10 / 10 x 60	7	65	**10**	60	50	360 630	50	360 640
10 / 30 x 80	7	85	**10**	80	50	360 634	50	360 644

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
  Agrément Technique Européen en cours (ETAG 020)
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Vissage en douceur (faible couple de vissage)
  - Nylon extra-flexible haute qualité
  - Idéale pour la fixation d'équerres de façade

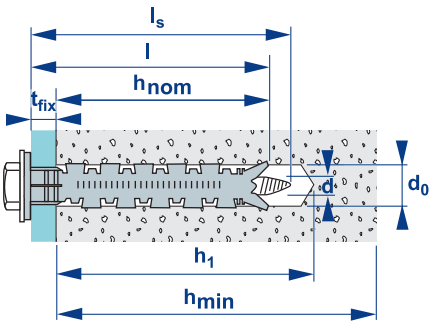
+ de produits

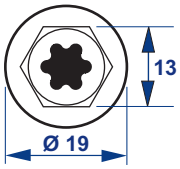
- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Douille 6 pans de 13 mm (code 323 525), voir page 660
  Embout Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - ls : Longueur de la vis
t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

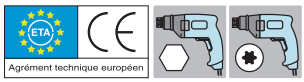
CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER NON MONTÉE
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-MATÉRIAUX À COLLERETTE LARGE + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM & EMPREINTE TORX N° 40)

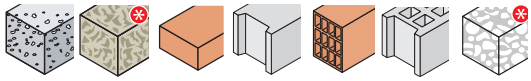
NOUVEAUTÉ











• Charge : jusqu'à 114 Kg

Ø / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — MARCOVIS FM-X5s CL TH 13		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50 — MARCOVIS FM-X5s CL TH 13 / In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
10 / 10 x 60	7	65	**10**	60	50	360 610	50	360 620
10 / 30 x 80	7	85	**10**	80	50	360 614	50	360 624

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
  Agrément Technique Européen en cours (ETAG 020)
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
  - Livrée prémontée : cheville + vis
  - Montage au travers
  - Vissage en douceur (faible couple de vissage)
  - Nylon extra-flexible haute qualité
  - Idéale pour la fixation d'équerres de façade

+ de produits

- **Produits associés :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Douille 6 pans de 13 mm (code 323 525), voir page 660
  Embout Torx n° 40 (code 325 120), voir page 663

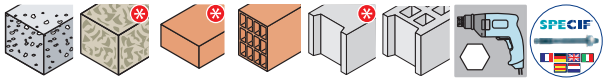
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - ls : Longueur de la vis
t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

NOTES

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER
CHEVILLE SPÉCIALE MATÉRIAUX CREUX + VIS TÊTE HEXAGONALE

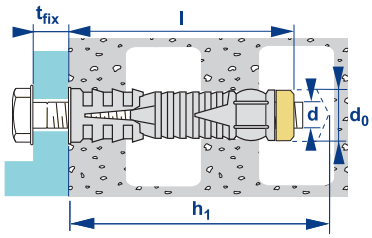


• Charge : jusqu'à 200 Kg



M / t_{fix} x l	d	S_w	d_w	d_0	h_1	Cond.	Code
Polyamide PA6 + Laiton + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm						**BLOC**	
8 / 3,5 x 70	M 8	13	18	**12**	80	100	358 980
10 / 4 x 75	M 10	17	24	**14**	80	50	358 982

- Usage prévu : Matériaux creux et pleins - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville spéciale parpaing creux
  - Livrée complète : cheville + vis



de produits

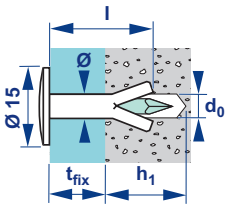
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Douilles 6 pans de 13 ou 17 mm, voir page 660

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE-CLOU MÉTALLIQUE À FRAPPER
CHEVILLE / RIVET TÊTE LARGE Ø 15 MM AVEC CLOU INOX PRÉMONTÉ





• Charge : jusqu'à 46 Kg

Alliage d'aluminium + Clou acier inoxydable

DRIVCO

Ø / t_{fix} x l	d_0	Cond.	Code
4,8 / 1 x 16	**5**	100	276 650
4,8 / 5 x 20	**5**	100	276 655
4,8 / 11 x 26	**5**	100	276 660
4,8 / 15 x 30	**5**	100	276 685
4,8 / 20 x 35	**5**	100	276 687
4,8 / 25 x 40	**5**	100	276 690
4,8 / 30 x 45	**5**	100	276 695
4,8 / 35 x 50	**5**	100	276 697

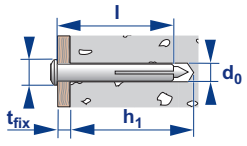
- Usage prévu : Matériaux pleins - Pierre (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou prémontée à frapper
  - Rapidité de pose
  - Fixation indémontable
  - Forte résistance à la corrosion
  - Tête large de Ø 15 mm
  - Laquage de la tête sur demande

+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 5 mm, voir page 680

CHEVILLE TÊTE LARGE Ø 14 MM AVEC CLOU PRÉMONTÉ





• Charge : jusqu'à 108 Kg

Alliage Zamac (zinc/alu) + Clou acier zingué ≥ 5 µm

TAPDUR

Ø / t_{fix} x l	d_0	h_1	Cond.	Code
6 / 5 x 30	**6**	35	200	342 790
6 / 15 x 40	**6**	35	100	342 800
6 / 20 x 50	**6**	40	100	342 810
6 / 35 x 65	**6**	40	100	342 795

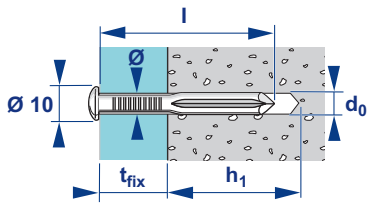
- Usage prévu : Matériaux pleins - Pierre (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou prémontée à frapper
  - Rapidité de pose
  - Fixation indémontable
  - Tête large de Ø 14 mm

+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 6 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE-CLOU MÉTALLIQUE À FRAPPER
CLOU À FRICTION POUR BÉTON - TÊTE BOMBÉE Ø 10 MM





• Charge : jusqu'à 166 Kg

Rapport d'essais BUREAU VERITAS — Agrément technique européen — SPECIF

Ø x l	t_{fix}	d_0	h_1	Acier galvanisé à chaud Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — NAILFIX / GàC Cond.	NAILFIX / GàC Code	Acier traité Supracoat 3C Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich — NAILFIX / 3C Cond.	NAILFIX / 3C Code
4,5 x 45	5	**5**	50	100	359 600	100	359 620
4,5 x 55	15	**5**	50	100	359 602	100	359 622
4,5 x 65	25	**5**	50	100	359 604	100	359 624
4,5 x 75	35	**5**	50	100	359 606	100	359 626
4,5 x 85	45	**5**	50	100	359 608	100	359 628
4,5 x 100	60	**5**	50	100	359 610	100	359 630
4,5 x 120	80	**5**	50	100	359 612	100	359 632
4,5 x 150	110	**5**	50	100	359 614	100	359 634
4,5 x 180	140	**5**	50	100	359 616	100	359 636
4,5 x 200	160	**5**	50	100	359 618	100	359 638

- Usage prévu : Béton - Applications hors charges lourdes
- NAILFIX / GàC : Conforme au Guide d'ATE (ETAG 006)
- Rapport d'essais VÉRITAS du 13/04/1993 n° DME 7 93 321
- **Définition du produit :**
  - Clou béton à enfoncer au marteau
  - Rapidité de pose
  - Fixation indémontable
  - Résistance élevée à la corrosion
  - Grandes longueurs disponibles
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton avec une plaquette de répartition.

+ de produits

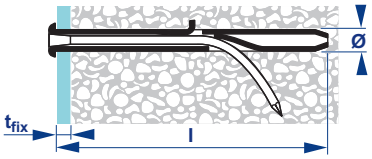
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 5 mm, voir page 680 - Plaquettes de répartition, voir page 470

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE-CLOU SPÉCIALE BÉTON CELLULAIRE
CHEVILLE-CLOU À DOUILLE SIMPLE





• Charge : jusqu'à 41 Kg

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

Ø / t_{fix} x l	Acier électro-zingué HÉMA DS Cond.	Code
6 / 10 x 60	100	343 023
6 / 40 x 90	100	343 026
8 / 10 x 90 #	50	343 028
8 / 25 x 115 #	50	343 090
8 / 45 x 130 #	50	343 095

(#) bénificie de l'agrément VÉRITAS

- Usage prévu : béton cellulaire (sans avant trou) - fixation définitive
- Rapport d'essais VÉRITAS du 25/09/1987 n° DLC / L 7 87 439 / 10
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à enfoncer au marteau
  - Sans avant trou
  - Rapidité de pose
  - Fixation indémontable

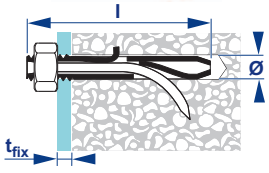
de produits

- **Produits associés :**

Rondelles de répartition, voir page 470 - Douilles monobloc, voir page 679

CHEVILLE-CLOU À DOUILLE FILETÉE





• Charge : jusqu'à 41 Kg

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

Ø / t_{fix} x l	Filetage Pas	Acier électro-zingué HÉMA DF Cond.	Code
6 / 10 x 60	100	100	343 230
6 / 40 x 90	100	100	343 240
8 / 10 x 90 #	125	50	343 275
8 / 25 x 115 #	125	50	343 290
8 / 45 x 130 #	125	50	343 295

(#) bénificie de l'agrément VÉRITAS

- Usage prévu : béton cellulaire (sans avant trou) - fixation définitive
- Rapport d'essais VÉRITAS du 25/09/1987 n° DLC / L 7 87 439 / 10
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à enfoncer au marteau
  - Sans avant trou
  - Rapidité de pose
  - Fixation indémontable

de produits

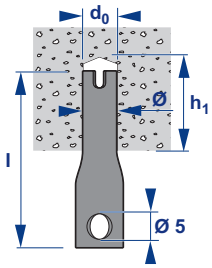
- **Produits associés :**

Rondelles de répartition, voir page 470 - Douilles monobloc, voir page 679

• L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE À FRICTION POUR FAUX-PLAFOND
CHEVILLE À FRICTION - OEIL Ø 5 MM





de produits

• Charge : jusqu'à 49 Kg



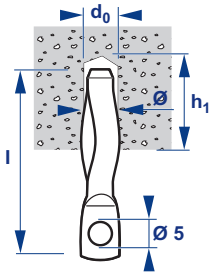
Ø x l	d_0	h_1	Acier phosphaté blanc avec traitement anticorrosion "Delta Tone" — SPLITUB Cond.	Code
8,5 x 42	**7**	30	100	218 872

- Usage prévu : Béton - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville à friction à enfoncer au marteau
  - Cheville pour suspension de faux-plafond
  - Rapidité de pose
  - Peut s'utiliser avec la suspension de faux-plafond avec la fixation RAPCO

- **Produits associés :**

Foret béton Ø 7 mm, voir page 680 - Suspentes RAPCO, voir page 521





de produits

• Charge : jusqu'à 125 Kg



Ø x l	d_0	h_1	Acier zingué — SPLITCOF Cond.	Code
6 x 45	**7**	40	200	218 870

- Usage prévu : Béton - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville à friction à enfoncer au marteau
  - Cheville pour suspension de faux-plafond
  - Rapidité de pose
  - Peut s'utiliser avec la suspension de faux-plafond avec la fixation RAPCO

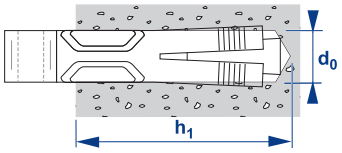
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 7 mm, voir page 680 - Suspentes RAPCO, voir page 521

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

FIXATION DE PIERRES AGRAFÉES
CHEVILLE ZAMAC EXPANSION PAR FRAPPE





• Charge : jusqu'à 110 Kg

Alliage ZAMAC

ZACFIX

Ø x l	d_0	h_1	Cond.	Code
10 x 42	**10**	40	100	603 040
10 x 42	**10**	40	Seau 500	603 042

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré + (maçonnerie pleine * avec essais préalables)
- Cahier des charges n° MX 0427 accepté par SOCOTEC
- **Définition du produit :**
  - Cheville pour revêtements muraux attachés en pierre mince (DTU 55.2)
  - Fixation par agrafage polochonnée
  - Expansion par frappe, rapidité de pose
  - Résistance à la corrosion, cheville en Zamac
  - Agrafage du revêtement à l'aide de fil Zintane Ø 4,8 mm

de produits

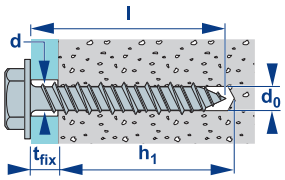
- **Produits associés :**

Foret béton Ø 10 mm, voir page 680 - Fil zintane (code 603 039), voir page 638

VIS BÉTON
VIS AUTOTARAUDEUSE POUR MAÇONNERIE
TÊTE HEXAGONALE







• Charge : jusqu'à 262 Kg

Acier carbone zingué ≥ 5 µm traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

BÉTOFAST TH 13 / 2C

d x l	t_{fix}	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
7,5 x 45	15	**6** #	40	13	100	283 790
7,5 x 60	30	**6** #	40	13	100	283 792
7,5 x 80	50	**6** #	40	13	100	283 794

(#) Diamètre de préperçage : 6 ou 6,5 mm suivant la qualité du support béton (faire un essai sur site)

- Usage prévu : Matériaux pleins - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Vis autotaraudeuse pour maçonnerie

de produits

- **Produits associés :**

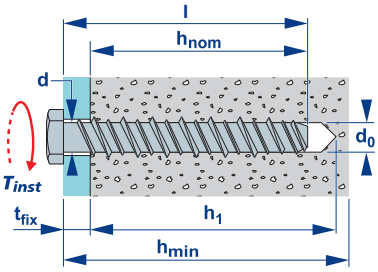
Forets béton, voir page 680 - Embout de vissage 6 pans de 13 mm (code 323 525), voir page 660

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

VIS BÉTON
VIS AUTOTARAUDEUSE POUR MATÉRIAUX PLEINS
TÊTE HEXAGONALE

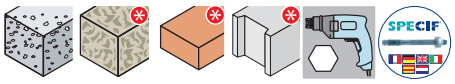






de produits

• Charge : jusqu'à 1.500 Kg



Acier carbone zingué ≥ 5 µm						
BÉTOFAST FM-CLK						
d x l	t_{fix}	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
10 x 60	20	**8**	50	15	100	283 805
10 x 75	35	**8**	50	15	100	283 810
10 x 100	60	**8**	50	15	100	283 815
10 x 130	90	**8**	50	15	50	283 820
10 x 150	110	**8**	50	15	50	283 825
12 x 60	10	**10**	60	17	50	283 835
12 x 75	25	**10**	60	17	50	283 840
12 x 100	50	**10**	60	17	50	283 845
12 x 130	80	**10**	60	17	25	283 850
12 x 150	100	**10**	60	17	25	283 855
14 x 75	15	**12**	70	19	50	283 865
14 x 100	40	**12**	70	19	50	283 870
14 x 130	70	**12**	70	19	25	283 875
14 x 150	90	**12**	70	19	20	283 880

- Usage prévu : Béton, matériaux pleins - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Vis autotaraudeuse pour matériaux pleins
  - Rapidité de pose, vissage
  - Très bonne tenue à l'arrachement
  - Fixation d'ancrage provisoire

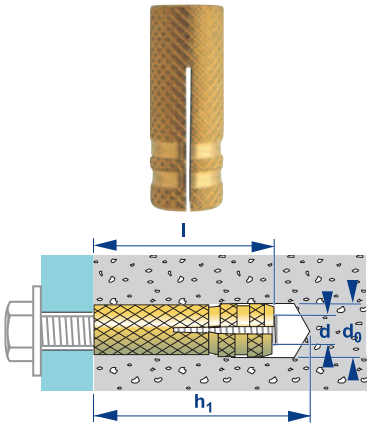
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Douille monobloc de vissage emmanchement SDS PLUS, voir page 679

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE pour CHARGE MOYENNE

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE LAITON À EXPANSION PAR VISSAGE



• Charge : jusqu'à 238 Kg

d x l	d_0	h_1	Laiton – LAITON Cond.	Code
M 6 x 24	8	35	200	358 085
M 8 x 30	10	40	100	358 088
M 10 x 34	12	45	100	358 083

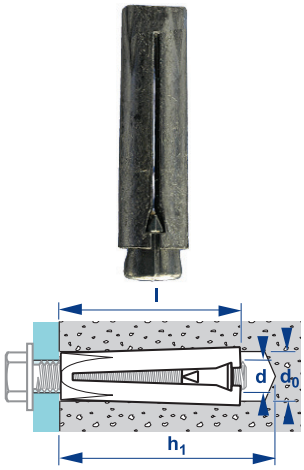
- Usage prévu : Béton, matériaux pleins - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville courte, rapidité de pose
  - Moletage permettant une excellente adhérence
  - Fixation de faux-plafond légers, tuyauteries, suspentes
  - Résistance à la corrosion (laiton)

de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 308 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290

CHEVILLE PLOMB FORTE EXPANSION



• Charge : jusqu'à 609 Kg

d x l	d_0	h_1	Alliage plomb / Etain / Antimoine – COBOL Cond.	Code
M 6 x 40	11	50	100	359 399
M 8 x 40	14	50	100	359 400
M 8 x 50	14	60	100	359 402
M 10 x 60	18	70	100	359 406
M 12 x 80	20	90	100	359 408
M 8 x 50 #	14	60	Seau 200	359 410

(#) COBOL "Pack. 200" tout en un - Plus pratique pour les chantiers, seau plastique comprenant : 200 COBOL M8x50 + 200 rondelles plates Ø 18 zinguées + 200 vis TH 13 M8x70 zinguées

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Longueur vis recommandée : Longueur cheville (l) + épaisseur à serrer (t fix) + 10 mm
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle en plomb
  - Tenue importante dans les matériaux friables ou creux *
  - Résistance élevée à la corrosion
  - Ecrou frein prémonté anti-desserrement (M8, M10, M12)

de produits

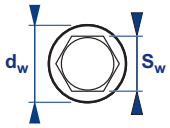
- **Produits associés :**

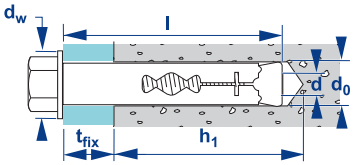
Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE MONTÉE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE + RONDELLE LARGE
EXPANSION PAR VISSAGE 2 SEGMENTS

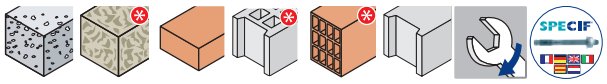






de produits

• Charge : jusqu'à 240 Kg



Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm						TSA - S	
d / t_{fix} x l	Vis d	d_w	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6 / 8 x 45	M 6	18	**8**	55	10	100	359 330
M 6 / 23 x 60	M 6	18	**8**	80	10	100	359 331
M 8 / 15 x 60	M 8	24	**10**	80	15	50	359 335
M 8 / 35 x 80	M 8	24	**10**	100	15	50	359 336
M 10 / 17 x 70	M 10	30	**12**	90	17	50	359 340
M 10 / 47 x 100	M 10	30	**12**	120	17	25	359 341

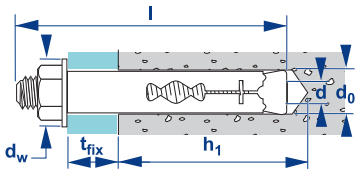
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Cheville livrée prémontée
  - Rondelle large

- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

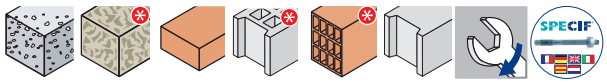
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE MONTÉE AVEC TIGE FILETÉE + RONDELLE/ÉCROU
EXPANSION PAR VISSAGE 2 SEGMENTS





• Charge : jusqu'à 400 Kg



Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm					TSA - N	
d / t_{fix} x l	Tige d	d_w	d_0	h_1	Cond.	Code
M 6 / 5 x 40	M 6	14,2	**8**	60	100	359 342
M 6 / 30 x 65	M 6	14,2	**8**	85	50	359 343
M 8 / 10 x 50	M 8	17,9	**10**	70	50	359 345
M 8 / 37 x 77	M 8	17,9	**10**	100	50	359 346
M 8 / 57 x 97	M 8	17,9	**10**	120	25	359 347
M 10 / 25 x 75	M 10	21,8	**12**	95	25	359 350
M 10 / 49 x 99	M 10	21,8	**12**	120	20	359 351
M 10 / 79 x 129	M 10	21,8	**12**	150	20	359 352
M 12 / 10 x 65	M 12	26	**16**	85	20	359 356
M 12 / 56 x 111	M 12	26	**16**	130	10	359 357
M 12 / 92 x 147	M 12	26	**16**	170	10	359 358

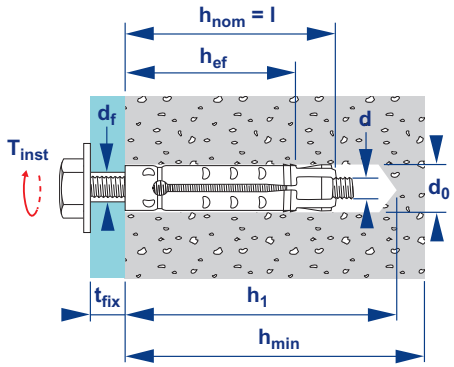
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Cheville livrée prémontée

+ de produits

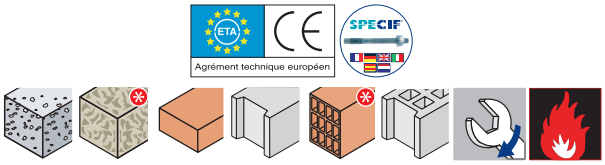
- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS - NUE







• Charge : jusqu'à 1.925 Kg

d x l	d_0	h_1	Pour vis d	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm — MP3 Cond.	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm — MP3 Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — MP3 / In A4 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — MP3 / In A4 Code
M 6 x 45	**10**	60	6	50	359 502	50	359 572
M 8 x 50	**12**	70	8	50	359 504	50	359 574
M 10 x 60	**15**	80	10	25	359 506	25	359 576
M 12 x 80	**18**	100	12	20	359 508	20	359 578

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Application pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (inox)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0093 (M6 à M12) partie 6 (inox)
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

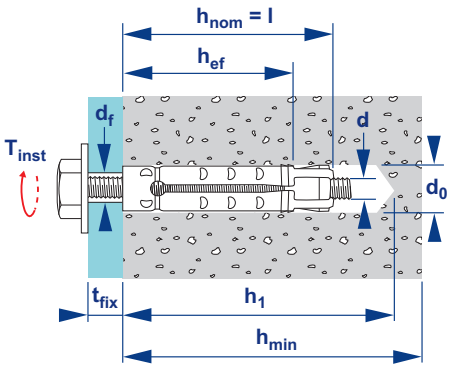
de produits

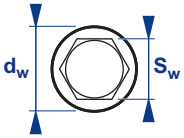
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290

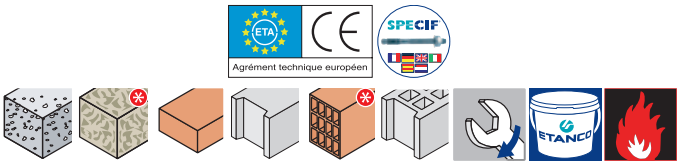
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
MONTÉE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE + RONDELLE









• Charge : jusqu'à 1.925 Kg

d / t_{fix} x l	d_0	h_1	d_w	S_w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm MP3-S Cond.	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm MP3-S Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 MP3-S / In A4 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 MP3-S / In A4 Code
M 6 / 5 x 45	**10**	60	14	10	50	359 512	50	359 582
M 8 / 10 x 50	**12**	70	18	13	50	359 514	50	359 584
M 10 / 20 x 60	**15**	80	22	17	25	359 516	25	359 586
M 12 / 20 x 80	**18**	100	26	19	20	359 518	20	359 588
M 8 / 10 x 50	**12**	70	18	13	Seau 250	359 515		

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Application pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (inox)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0093 (M6 à M12) partie 6 (inox)
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

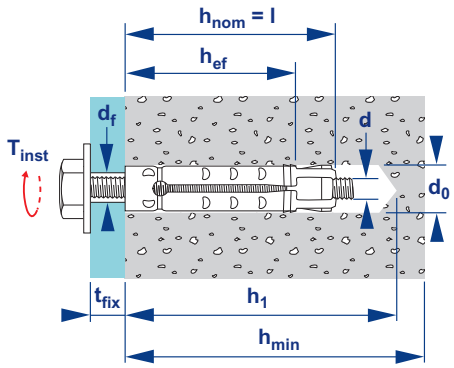
+ de produits

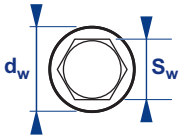
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
MONTÉE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE + RONDELLE LARGE









• Charge : jusqu'à 1.925 Kg

d / t_{fix} x l	d_0	h_1	d_w	S_w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
					MP3-S LARGE		MP3-S LARGE / In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
M 6 / 5 x 45	**10**	60	18	10	50	359 593	50	359 595
M 8 / 10 x 50	**12**	70	24	13	50	359 594	50	359 596

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (inox)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0093 (M6 à M12) partie 6 (inox)
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

+ de produits

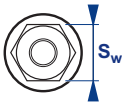
- **Produits associés :**

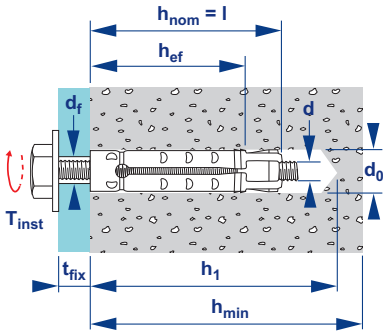
Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

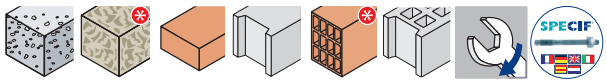
CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
MONTÉE AVEC TIGE FILETÉE + RONDELLE/ÉCROU







• Charge : jusqu'à 1.925 Kg



Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm					MP3-N	
d / t_{fix} x l	d_0	h_1	S_w		Cond.	Code
M 6 / 15 x 45	**10**	60	10		50	359 522
M 8 / 15 x 50	**12**	70	13		50	359 524
M 10 / 25 x 60	**15**	80	17		25	359 526
M 12 / 25 x 80	**18**	100	19		20	359 528

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

de produits

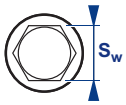
- **Produits associés :**

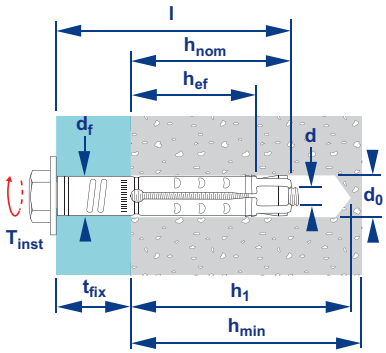
Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

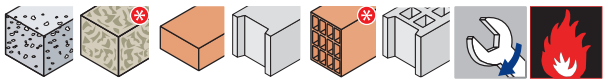
CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
MONTÉE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE + RONDELLE + RALLONGE







Agrément technique européen



• Charge : jusqu'à 1.925 Kg

Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm						
MP3-L TH						
d / t_{fix} x l	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6 / 25 x 70	**10**	60	10	50	359 533
M 8 / 25 x 75	**12**	70	13	50	359 535
M 10 / 25 x 85	**15**	80	17	25	359 537
M 12 / 25 x 105	**18**	100	19	20	359 539

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Application pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (inox)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0093 (M6 à M12) partie 6 (inox)
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

de produits

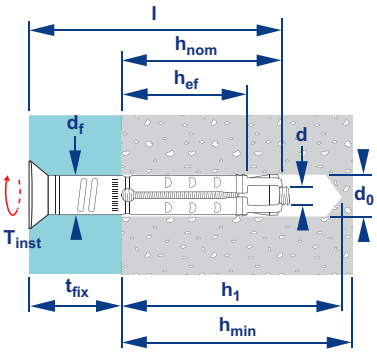
- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
  Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

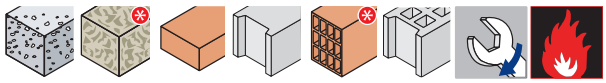
CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
MONTÉE AVEC VIS TÊTE FRAISÉE + RALLONGE











• Charge : jusqu'à 1.925 Kg

Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm

MP3-L TF

d / t_{fix} x l	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6 / 30 x 70	**10**	60	5	50	359 543
M 8 / 30 x 75	**12**	70	6	50	359 545
M 10 / 30 x 85	**15**	80	8	25	359 547
M 12 / 30 x 105	**18**	100	10	20	359 549

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Application pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (inox)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0093 (M6 à M12) partie 6 (inox)
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

de produits

- **Produits associés :**

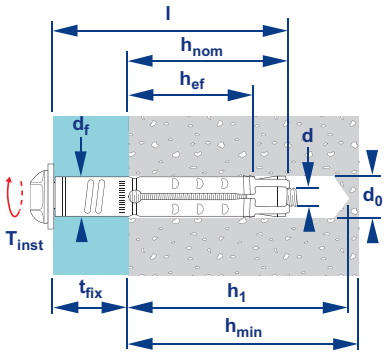
  Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
  Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
MONTÉE AVEC VIS + RONDELLE + RALLONGE - INDÉMONTABLE



Torx 40



de produits

• Charge : jusqu'à 687 Kg

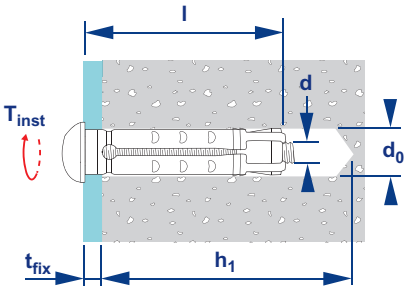
d / t_{fix} x l	d_0	h_1	Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm MP3-SECURIT Cond.	Code
M 8 / 25 x 75	**12**	70	50	358 935

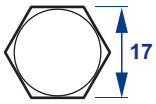
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
  Tiges filetées, voir page 290 - Empreinte SECURIT, voir page 302

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

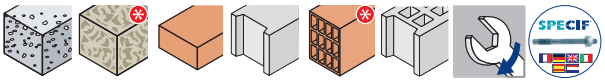
CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS
RÉSISTANTE DE SÉCURITÉ - ÉCROU À RUPTURE ANTI-EFFRACTION - INDÉMONTABLE







• Charge : jusqu'à 687 Kg



		Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
		MP3-CRS		MP3-CRS / In A4	
d / t_{fix} x l	d_0	h_1	Cond.	Code	Cond.	Code
M 8 / 5 x 50	**12**	70	50	359 591	50	359 589

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
  - Couple de serrage (T inst) : 15 N.m.
- **Définition du produit :**
  - Cheville multi-matériaux
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Cheville livrée prémontée
  - Sécurité : cheville auto-expansive
  - Fixation non traversante

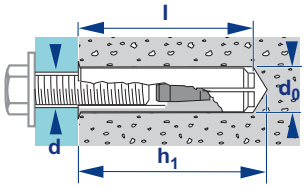
de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290 - Élément Anti-vol, voir page 302

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE
CHEVILLE À EXPANSION PAR FRAPPE





• Charge : jusqu'à 1.250 Kg

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

d x l	d_0	h_1	Acier zingué ≥ 5 µm – FRAPCO Cond.	Acier zingué ≥ 5 µm – FRAPCO Code	Acier Inoxydable Austénitique A2 – FRAPCO / In A2 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A2 – FRAPCO / In A2 Code
M 6 x 25	**8**	25	200	359 415	100	359 442
M 8 x 30	**10**	30	100	359 420	100	359 450
M 10 x 40	**12**	40	100	359 460	50	359 440
M 12 x 50	**15**	50	100	359 465	50	359 452
M 16 x 65	**20**	65	50	359 470	25	359 454

- Usage prévu : Béton - Applications hors charges lourdes
- Rapport d'essais : DME 7 93 369 pour FRAPCO M6x25 zinguée - DME 7 92 322 02 pour FRAPCO M8x30 zinguée
- Rapport d'essais : LAB 7 94 376 03 pour FRAPCO M8x30 inox
- FRAPCO SC : Version sans collerette, nous consulter
- **Définition du produit :**
  - Cheville à expansion par frappe
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Collerette anti sur-enfoncement
  - Charges élevées
  - Expansion contrôlée (outil de pose)

de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
Tiges filetées, voir page 290 - Outils de pose FRAPCO, voir page 253

OUTIL DE POSE POUR CHEVILLE FRAPCO



Pour FRAPCO	Acier – OUTIL FRAPCO Cond.	Acier – OUTIL FRAPCO Code
M 6	1	605 904
M 8	1	605 905
M 10	1	605 906
M 12	1	605 907
M 16	1	605 902

de produits

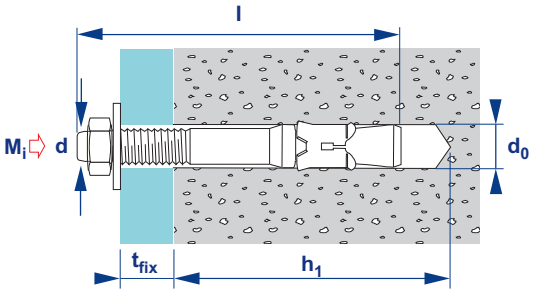
- **Produit associé :**

Chevilles FRAPCO, voir page 253

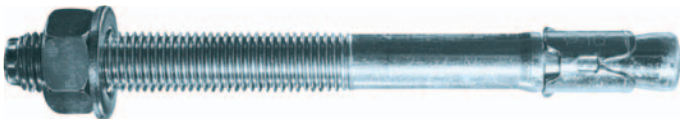
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE MÉTALLIQUE pour FIXATION LOURDE

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE POUR BÉTON NON FISSURÉ
AVEC RONDELLE ET ÉCROU MONTÉS







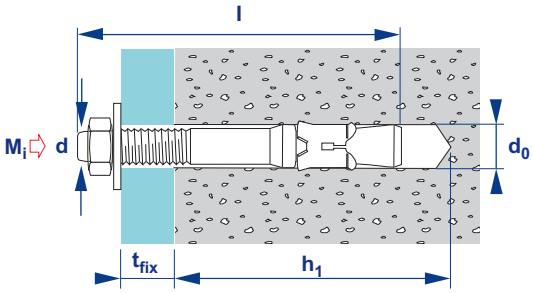
• Charge : jusqu'à 3.086 Kg

Agrément technique européen

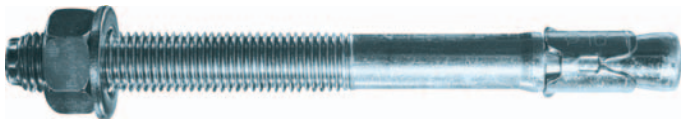
d / t_{fix} x l		M_i	d_0	h_1	S_w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm — BARACO FM 753 Cond.	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm — BARACO FM 753 Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — BARACO FM 753 In A4 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — BARACO FM 753 In A4 Code
M 6 / 3 x 45	* #	A	6	45	10	200	344 001		
M 6 / 15 x 65	*	B	6	50	10	100	344 008	100	344 208
M 6 / 35 x 85	*	C	6	50	10	100	344 011	100	344 209
M 8 / 5 x 50	* #	A	8	50	13	100	344 031	100	344 213
M 8 / 7 x 65		B	8	60	13	100	344 041	50	344 221
M 8 / 15 x 75		C	8	60	13	100	344 036	100	344 236
M 8 / 30 x 90		D	8	60	13	100	344 033	100	344 237
M 8 / 55 x 115		E	8	60	13	100	344 034	100	344 238
M 8 / 75 x 135		F	8	60	13	100	344 025		
M 8 / 105 x 165		G	8	60	13	50	344 046		
M 10 / 5 x 60	* #	A	10	55	17	50	344 057	50	344 241
M 10 / 5 x 75		B	10	70	17	50	344 058	50	344 243
M 10 / 20 x 90		C	10	70	17	50	344 059	50	344 245
M 10 / 50 x 120		D	10	70	17	50	344 061	50	344 247
M 10 / 70 x 145		E	10	70	17	25	344 062		
M 10 / 100 x 170		F	10	70	17	25	344 064		
M 10 / 140 x 210	#	G	10	70	17	25	344 009		
M 12 / 7 x 80	* #	A	12	85	19	50	344 121	50	344 252
M 12 / 10 x 100		B	12	85	19	50	344 140	50	344 253
M 12 / 20 x 110		C	12	85	19	50	344 148	50	344 254
M 12 / 45 x 135		D	12	85	19	25	344 143	25	344 255
M 12 / 70 x 160		E	12	85	19	25	344 151	25	344 256
M 12 / 100 x 185		F	12	85	19	25	344 351	25	344 257
M 12 / 115 x 200	#	-	12	85	19	20	344 156		
M 12 / 135 x 220	#	-	12	85	19	20	344 157		
M 12 / 155 x 240	#	-	12	85	19	20	344 158		
M 12 / 170 x 255	#	-	12	85	19	20	344 159		
M 12 / 200 x 285	#	-	12	85	19	20	344 181		
M 12 / 215 x 300	#	-	12	85	19	20	344 182		
M 12 / 240 x 325	#	-	12	85	19	20	344 183		
M 12 / 270 x 355	#	-	12	85	19	20	344 195		
M 14 / 3 x 100		A	14	95	22	25	344 271		
M 14 / 10 x 110		B	14	95	22	25	344 273		
M 14 / 30 x 130		C	14	95	22	25	344 275		
M 14 / 50 x 150		D	14	95	22	25	344 277		

suite

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE POUR BÉTON NON FISSURÉ AVEC RONDELLE ET ÉCROU MONTÉS







suite

• Charge : jusqu'à 3.086 Kg

d / t_{fix} x l	M_i	d_0	h_1	S_w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm — BARACO FM 753 Cond.	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm — BARACO FM 753 Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — BARACO FM 753 In A4 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — BARACO FM 753 In A4 Code
M 14 / 70 x 170	E	**14**	95	22	25	344 279		
M 14 / 100 x 200	F	**14**	95	22	25	344 281		
M 16 / 10 x 125	A	**16**	115	24	20	344 161	20	344 265
M 16 / 30 x 145	B	**16**	115	24	20	344 167	20	344 266
M 16 / 60 x 175	C	**16**	115	24	20	344 171	20	344 267
M 16 / 115 x 230 #	-	**16**	115	24	10	344 196		
M 16 / 135 x 250 #	-	**16**	115	24	10	344 197		
M 16 / 155 x 270 #	-	**16**	115	24	10	344 199		
M 16 / 170 x 285 #	-	**16**	115	24	10	344 203		
M 16 / 205 x 320 #	-	**16**	115	24	10	344 204		
M 20 / 30 x 170 #	A	**20**	130	30	10	344 192		
M 20 / 75 x 215 #	B	**20**	130	30	10	344 194		
M 24 / 10 x 180 #	-	**24**	165	36	10	344 103		
M 24 / 50 x 220 #	-	**24**	165	36	10	344 373		
M 8 / 7 x 65	B	**8**	60	13	Seau 400	344 068	Seau 400	344 220
M 10 / 20 x 90	C	**10**	70	17	Seau 200	344 060		
M 12 / 20 x 110	C	**12**	85	19	Seau 100	344 149		
M 14 / 10 x 110	B	**14**	95	22	Seau 100	344 268		

(#) Ne bénificie pas de l'agrément ETA 01 / 0014 (zingué)
(*) Ne bénificie pas de l'agrément ETA 01 / 0009 (inox)

- Usage prévu : béton non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Pour BARACO FM 753 / In A4 : Agrément Technique Européen ETA 01 / 0009 (M8 à M16) Option 7 méthode A
- Pour BARACO FM 753 (zingué) : Agrément Technique Européen ETA 01 / 0014 (M6 à M16) Option 7 méthode A
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité type goujon d'expansion
  - Sécurité de pose : cheville auto-expansive
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Faible épaisseur de béton
  - Livrée prémontée

+ de produits

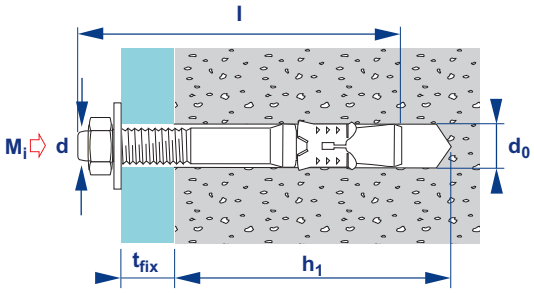
- **Produit associé :**

Forets béton, voir page 680

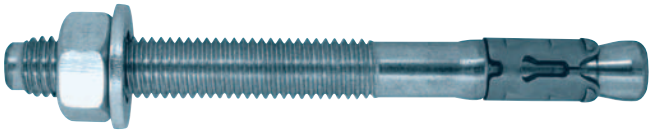
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Mi : Identification - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE pour FIXATION LOURDE

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
GOUJON POUR BÉTON FISSURÉ - AVEC RONDELLE ET ÉCROU MONTÉS







• Charge : jusqu'à 3.825 Kg

d / t_{fix} x l	Mi	d_0	h_1	S_w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm – BARACO FM 753 CRACK Cond.	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm – BARACO FM 753 CRACK Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 – BARACO FM 753 CRACK In A4 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 – BARACO FM 753 CRACK In A4 Code
M 8 / 4 x 68	A	**8**	70	13	100	344 088	100	344 282
M 8 / 10 x 75	B	**8**	70	13	100	344 090	100	344 284
M 8 / 25 x 90	C	**8**	70	13	100	344 092	100	344 286
M 8 / 50 x 115	D	**8**	70	13	100	344 094	100	344 288
M 8 / 70 x 135	E	**8**	70	13	100	344 096	100	344 290
M 8 / 100 x 165	F	**8**	70	13	50	344 198	50	344 292
M 10 / 10 x 90	A	**10**	80	17	50	344 100	50	344 294
M 10 / 25 x 105	B	**10**	80	17	50	344 102	50	344 296
M 10 / 35 x 115	C	**10**	80	17	50	344 104	50	344 298
M 10 / 55 x 135	D	**10**	80	17	25	344 106	50	344 302
M 10 / 75 x 155	E	**10**	80	17	25	344 108	25	344 306
M 10 / 105 x 185	F	**10**	80	17	25	344 110	25	344 308
M 12 / 10 x 110	A	**12**	100	19	50	344 112	50	344 310
M 12 / 20 x 120	B	**12**	100	19	50	344 114	50	344 312
M 12 / 45 x 145	C	**12**	100	19	25	344 116	25	344 314
M 12 / 70 x 170	D	**12**	100	19	25	344 118	25	344 316
M 12 / 100 x 200	E	**12**	100	19	25	344 122	25	344 318
M 16 / 10 x 130	A	**16**	115	24	20	344 124	20	344 320
M 16 / 30 x 150	B	**16**	115	24	20	344 126	20	344 322
M 16 / 60 x 185	C	**16**	115	24	20	344 128	20	344 324
M 16 / 100 x 220	D	**16**	115	24	15	344 130	15	344 326

- Usage prévu : béton fissuré et non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Pour BARACO FM 753 CRACK (zingué) : Agrément Technique Européen ETA 09 / 0056 (M8 à M16) Option 1 méthode A
- Pour BARACO FM 753 CRACK / In A4 : Agrément Technique Européen ETA 10 / 0293 - Option 1 méthode A
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité type goujon d'expansion
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
  - Résistance élevée dans le béton non fissuré et fissuré
  - Sécurité de pose, cheville auto-expansive
  - Livrée prémontée

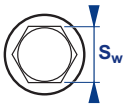
+ de produits

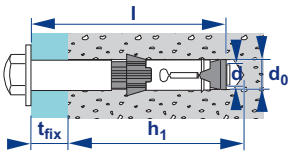
• **Produit associé :**
Forets béton, voir page 680

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Mi : Identification - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
CHEVILLE HAUTE PERFORMANCE DE SÉCURITÉ TYPE “BOULON D’ANCRAGE”
PRÉMONTÉE AVEC VIS + RONDELLE







• Charge : jusqu’à 6.428 Kg

Agrément technique européen

Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm							
ATS-S EVO							
d	/ t_{fix}	x	l	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6	/ 10	x	70	10	75	10	50	344 418
M 6	/ 20	x	80	10	75	10	50	344 420
M 6	/ 50	x	110	10	75	10	50	344 422
M 8	/ 10	x	80	12	85	13	25	344 423
M 8	/ 20	x	90	12	85	13	25	344 424
M 8	/ 50	x	120	12	85	13	25	344 426
M 10	/ 10	x	90	15	95	17	20	344 425
M 10	/ 20	x	100	15	95	17	20	344 428
M 10	/ 50	x	130	15	95	17	20	344 430
M 10	/ 100	x	180	15	95	17	20	344 431
M 12	/ 10	x	110	18	115	19	20	344 419
M 12	/ 25	x	125	18	115	19	20	344 432
M 12	/ 50	x	150	18	115	19	20	344 434
M 12	/ 100	x	200	18	115	19	20	344 433
M 16	/ 10	x	125	24	130	24	10	344 435
M 16	/ 25	x	140	24	130	24	10	344 436
M 16	/ 50	x	165	24	130	24	10	344 438
M 16	/ 100	x	215	24	130	24	10	344 439

- Usage prévu : béton fissuré et non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0423 (M6 à M16) Option 1 - Méthode A
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité type “boulon d’ancrage”
  - Sécurité de pose : cheville auto-expansive
  - Résistance élevée aux charges de cisaillement
  - Livrée prémontée

+ de produits

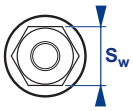
- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

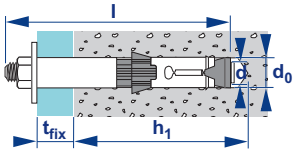
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE pour FIXATION LOURDE

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
CHEVILLE HAUTE PERFORMANCE DE SÉCURITÉ TYPE “BOULON D’ANCRAGE”
PRÉMONTÉE AVEC TIGE FILETÉE + RONDELLE + ÉCROU







• Charge : jusqu’à 6.428 Kg

Agrément technique européen

Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm							
						ATS-N EVO	
d / t_{fix} x l			d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6 / 10 x 70			10	75	10	50	344 441
M 6 / 20 x 80			10	75	10	50	344 440
M 6 / 50 x 110			10	75	10	50	344 442
M 8 / 10 x 80			12	85	13	25	344 449
M 8 / 20 x 90			12	85	13	25	344 443
M 8 / 50 x 120			12	85	13	25	344 444
M 10 / 10 x 90			15	95	17	20	344 445
M 10 / 20 x 100			15	95	17	20	344 446
M 10 / 50 x 130			15	95	17	20	344 448
M 10 / 100 x 180			15	95	17	20	344 450
M 12 / 10 x 110			18	115	19	20	344 451
M 12 / 25 x 125			18	115	19	20	344 452
M 12 / 50 x 150			18	115	19	20	344 454
M 12 / 100 x 200			18	115	19	20	344 456
M 16 / 10 x 125			24	130	24	10	344 458
M 16 / 25 x 140			24	130	24	10	344 460
M 16 / 50 x 165			24	130	24	10	344 462
M 16 / 100 x 215			24	130	24	10	344 463

- Usage prévu : béton fissuré et non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0423 (M6 à M16) Option 1 - Méthode A
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité type “boulon d’ancrage”
  - Sécurité de pose : cheville auto-expansive
  - Résistance élevée aux charges de cisaillement
  - Livrée prémontée

de produits

- **Produit associé :**

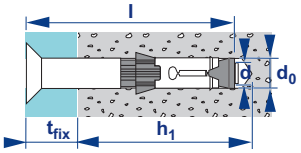
Forets béton, voir page 680

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
CHEVILLE HAUTE PERFORMANCE DE SÉCURITÉ TYPE “BOULON D’ANCRAGE”
PRÉMONTÉE AVEC VIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE 6 PANS CREUX)







• Charge : jusqu’à 6.428 Kg

Agrément technique européen

Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm						
ATS-SC EVO						
d / t_{fix} x l	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6 / 15 x 70	**10**	75	5	50	344 539
M 6 / 25 x 80	**10**	75	5	50	344 540
M 8 / 16 x 80	**12**	85	6	25	344 542
M 8 / 26 x 90	**12**	85	6	25	344 544
M 10 / 17 x 90	**15**	95	8	20	344 546
M 10 / 27 x 100	**15**	95	8	20	344 547
M 12 / 33 x 125	**18**	115	10	20	344 548

- Usage prévu : béton fissuré et non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0423 (M6 à M16) Option 1 - Méthode A
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité type “boulon d’ancrage”
  - Sécurité de pose : cheville auto-expansive
  - Résistance élevée aux charges de cisaillement
  - Livrée prémontée

de produits

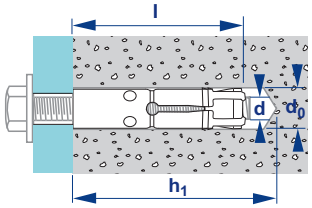
- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE pour FIXATION LOURDE

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
CHEVILLE 4 SEGMENTS À EXPANSION PAR VISSAGE
CHEVILLE FEMELLE DE SÉCURITÉ





• Charge : jusqu'à 2.560 Kg

Agrément technique européen

Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm					
				PFL FM 744	
d x l			d_0	h_1	Cond.	Code
M 6	**x**	**40**	**10**	55	50	344 465
M 8	**x**	**50**	**14**	65	50	344 470
M 10	**x**	**60**	**16**	75	25	344 475
M 12	**x**	**80**	**20**	95	20	344 480

- Usage prévu : Matériaux pleins et béton non fissuré - (*) avec essais préalables - Applications pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 05 / 169 Option 7 méthode A
- Longueur vis recommandée : Longueur cheville (l) + épaisseur à serrer (t fix)
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité à expansion par vissage
  - Faible profondeur d'implantation
  - Distances au bord et entr'axes faibles
  - Charges élevées
  - Sécurité : cheville auto-expansive

de produits

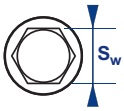
- **Produits associés :**

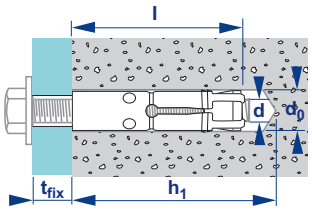
  Forets béton, voir page 680 - Vis à métaux, voir page 307 - Rondelles plates, voir page 503
  Tiges filetées, voir page 290

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
CHEVILLE 4 SEGMENTS À EXPANSION PAR VISSAGE
CHEVILLE FEMELLE DE SÉCURITÉ
MONTÉE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE + RONDELLE







de produits

• Charge : jusqu'à 2.560 Kg

Agrément technique européen

Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm						
PFL-S FM 744						
d / t_{fix} x l	d_0	h_1	S_w	Cond.	Code
M 6 / 10 x 40	**10**	55	10	50	344 490
M 8 / 10 x 50	**14**	65	13	50	344 492
M 10 / 20 x 60	**16**	75	17	25	344 494
M 12 / 10 x 80	**20**	95	19	20	344 496

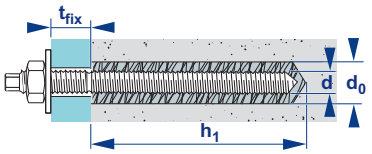
- Usage prévu : Matériaux pleins et béton non fissuré - (*) avec essais préalables - Applications pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 05 / 169 Option 7 méthode A
- **Définition du produit :**
  - Cheville de sécurité à expansion par vissage
  - Cheville livrée prémontée
  - Faible profondeur d'implantation
  - Distances au bord et entr'axes faibles
  - Charges élevées
  - Sécurité : cheville auto-expansive

- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

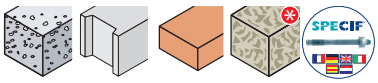
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

PAR AMPOULE CHIMIQUE
AMPOULE À 2 COMPOSANTS : RÉSINE + DURCISSEUR





• Charge : jusqu'à 6.000 Kg



				Résine + Durcisseur + Quartz + Verre	
				AMPOULE FRP	
FRP	Pour tige d	d_0	h_1	Cond.	Code
M 8	M 8	**10**	82	10	340 020
M 10	M 10	**12**	92	10	340 022
M 12	M 12	**14**	115	10	340 024
M 16	M 16	**18**	130	10	340 026
M 20	M 20	**22**	175	5	340 028
M 24	M 24	**28**	215	5	340 030
M 30	M 30	**35**	285	5	340 032

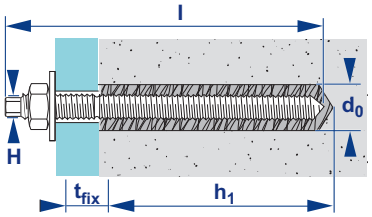
- Usage prévu : Béton et (matériaux pleins * avec essais préalables) - Applications pour charges lourdes
- Temps de durcissement avant serrage : +20° C = 10 min. / +10° C à +20° C = 20 min. / 0° C à +10° C = 1 heure / -5° C à 0° C = 5 heures
- Température de conservation : + 5° C et + 25° C
- Durée de conservation : 24 mois
- **Définition du produit :**
  - Cheville chimique en ampoule
  - Fixation très près des bords (40 mm en M8)
  - Charges élevées, version Inox A4
  - Pas de contrainte dans le matériau support
  - Dosage parfait de la résine, aucune perte

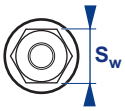
de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Tiges filetées, voir page 263 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
  Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support

PAR AMPOULE CHIMIQUE
TIGE FILETÉE À ENTRAINEMENT 6 PANS AVEC ÉCROU ET RONDELLE







		Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm			Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70			
		TIGE FILETÉE DB / Zn pour FRP			TIGE FILETÉE DB / In A4 pour FRP			
d x l	t_{fix}	S_w	H	Cond.	Code	Cond.	Code
M 8 x 110	14	13	5	10	340 040	10	340 060
M 10 x 130	21	17	6	10	340 042	10	340 062
M 12 x 160	28	19	8	10	340 044	10	340 064
M 16 x 190	38	24	12	10	340 046	10	340 066
M 20 x 260	48	30	14	5	340 048	5	340 068
M 24 x 300	54	36	17	5	340 050	5	340 070
M 30 x 380	60	46	-	5	340 052	5	340 072
M 10 x 130	21	17	6	Seau 200	340 075		

- Usage prévu : Béton et (matériaux pleins * avec essais préalables) - Applications pour charges lourdes
- Outil de pose livré dans chaque boîte de tiges filetées

de produits

- **Produit associé :**

Ampoules FRP, voir page 262

• d : Diamètre nominal - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS AVEC CAHIER DES CHARGES N° AFA0248 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC SCELLEMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL

CARTOUCHE DE RÉSINE BI-COMPOSANTS + CANULE MÉLANGEUSE





• Charge : jusqu'à 5.300 Kg

Contenance	Nbre Canule	Uréthane acrylate sans styrène — CHIMFORT GREEN Cond.	Code
160 ml	1	1	344 798
280 ml	2	1	344 792
380 ml	2	1	344 793
300 ml #	2	1	344 797

(#) Cartouche en carton

- Usage prévu : Matériaux creux et pleins - (*) avec essais préalables
- Cahier des charges n° AFA0248 accepté par SOCOTEC dans corps creux et béton cellulaire
- Temps de durcissement avant serrage : +30° C = 15 min. / +20° C = 20 min. / +5° C = 50 min.
- Température de conservation : + 5° C et + 25° C
- Durée de conservation : 12 mois
- Cartouches livrées avec une canule
- **Définition du produit :**
  - Cheville chimique en cartouche réutilisable
  - Verrouillage de forme dans le creux
  - Capacité de charge importante dans le plein
  - Injection et dosage simple et précis grâce au pistolet.

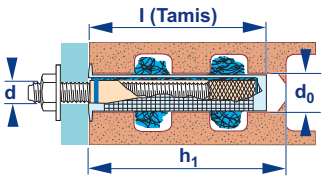
+ de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Canule supplémentaire, voir page 272
Goupillons (code 344 856), voir page 702 - Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702
Tamis, voir page 264 - Tiges filetées, voir page 266 - Douilles taraudées, voir page 265
Pistolets, voir page 701

TAMIS AVEC BAGUE DE CENTRAGE AMOVIBLE





Ø x l	Pour tige d	Pour douille d	d_0	h_1	Plastique — TAMIS pour CHIMFORT GREEN Cond.	Code
12 x 50	M 6	M 6	**12**	55	50	344 805
15 x 85	M 8 - 10 - 12	M 8	**16**	90	25	344 808
15 x 130	M 8 - 10 - 12	M 8	**16**	135	25	344 811
20 x 85		M 10 - 12	**20**	90	20	344 814

+ de produits

- **Produits associés :**

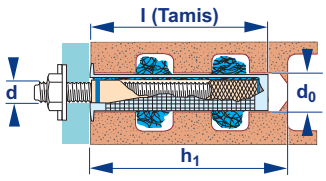
Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702 - Tiges filetées, voir page 266
Douilles taraudées, voir page 265 - Scellements chimiques CHIMFORT GREEN, voir page 264

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS AVEC CAHIER DES CHARGES N° AFA0248 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC SCELLEMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL

TAMIS AJUSTABLE À COUPER





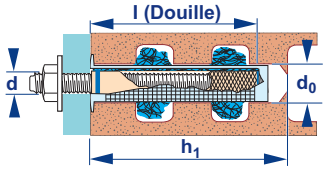
Ø x l	d_0	Acier – TAMIS MÉTALLIQUE pour CHIMFORT GREEN – Cond.	Code
17 x 1.000	**17**	1	344 812

de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
  Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702 - Tiges filetées, voir page 266
  Douilles taraudées, voir page 265 - Scellements chimiques CHIMFORT GREEN, voir page 264

DOUILLE TARAUDÉE FEMELLE AVEC BAGUE DE CENTRAGE PLASTIQUE





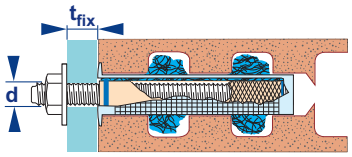
d x l	Tamis recommandé	Acier classe 6.8 zingué ≥ 5 µm + plastique – DOUILLE TARAUDÉE pour CHIMFORT GREEN – Cond.	Code
M 6 x 48	12 x 50	50	344 835
M 8 x 80	15 x 85	10	344 839
M 10 x 80	20 x 85	10	344 841
M 12 x 80	20 x 85	10	344 844

de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
  Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702 - Tamis, voir page 264
  Scellements chimiques CHIMFORT GREEN, voir page 264

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - L : Longueur

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS AVEC CAHIER DES CHARGES N° AFA0248 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC
SCELLEMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL
TIGE FILETÉE COUPE DROITE
AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS
POUR MATÉRIAUX CREUX







					Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A2 - 50	
					TIGE FILETÉE / Zn pour CHIMFORT GREEN MC		TIGE FILETÉE / In A2 pour CHIMFORT GREEN MC	
d x l	t_{fix}	S_w	Tamis*		Cond.	Code	Cond.	Code
M 6 x 70	8	10	12x50		50	344 820		
M 8 x 100	11	13	15x85		25	344 822		
M 8 x 110	21	13	15x85				50	344 533
M 8 x 160	26	13	15x130		25	344 824	50	344 534
M 10 x 110	20	17	15x85		25	344 826	50	344 960
M 10 x 160	25	17	15x130		25	344 827	50	344 536
M 12 x 115	22	19	15x85		25	344 829	50	344 537
M 12 x 160	22	19	15x130		25	344 830	50	344 966
M 12 x 200	62	19	15x130		25	344 832		

(*) Dimensions du Tamis recommandé

de produits

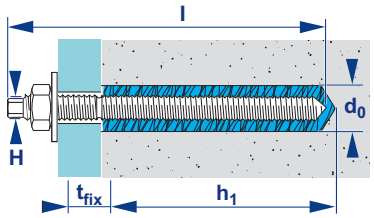
- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702 - Tamis, voir page 264
Scellements chimiques CHIMFORT GREEN, voir page 264

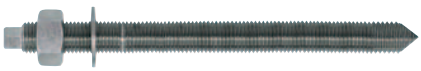
• d : Diamètre nominal - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS AVEC CAHIER DES CHARGES N° AFA0248 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC SCELLEMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL

TIGE FILETÉE “STANDARD” - DOUBLE BISEAU AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS POUR MATÉRIAUX PLEINS







		Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
		TIGE FILETÉE DB / Zn pour CHIMFORT GREEN MP		TIGE FILETÉE DB / In A4 pour CHIMFORT GREEN MP	
d x l	t_{fix} / d_0 / h_1 / S_w / H	Cond.	Code	Cond.	Code
M 8 x 110	14 / **10** / 80 / 13 / 5	10	340 040	10	340 060
M 10 x 130	21 / **12** / 90 / 17 / 6	10	340 042	10	340 062
M 12 x 160	28 / **14** / 110 / 19 / 8	10	340 044	10	340 064
M 16 x 190	38 / **18** / 125 / 24 / 12	10	340 046	10	340 066
M 20 x 260	48 / **25** / 170 / 30 / 14	5	340 048	5	340 068
M 24 x 300	54 / **28** / 210 / 36 / 17	5	340 050	5	340 070
M 30 x 380	60 / **35** / 280 / 46 / -	5	340 052	5	340 072
M 10 x 130	21 / **12** / 90 / 17 / 6	Seau 200	340 075		

de produits

- **Produits associés :**

Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702
Scellements chimiques CHIMFORT GREEN, voir page 264

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX PLEINS AVEC AGREMENTS TECHNIQUES EUROPEEN

CARTOUCHE DE RÉSINE BI-COMPOSANTS + CANULE MÉLANGEUSE





• Charge : jusqu'à 5.600 Kg

Contenance	Nbre Canule	Résine méthacrylate sans styrène – CHIMFORT ATE Cond.	Code
280 ml	2	1	344 790
380 ml	2	1	344 791
280 ml	2	Seau 15	344 858

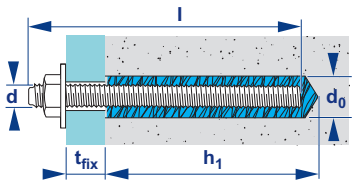
- Usage prévu : Matériaux pleins et béton non fissuré - (*) avec essais préalables
- Usage prévu : Ancrage d'armatures pour béton armé
- Agrément Technique Européen ETA 06 / 0202 Inox (M8 à M20)
- Agrément Technique Européen ETA 06 / 0198 Zinguée (M8 à M20) Option 8 méthode A
- Agrément Technique Européen ETA 011 / 0116 (Ø 8 à Ø 32) TR 23 pour fers à béton
- Adjust System by Etanco : Performance - Économie - Modularité
- Temps de durcissement avant serrage : +20° C = 45 min. / +10° C = 75 min. / +5° C = 105 min. / 0° C = 150 min. / -5° C = 5 heures
- Température de conservation : + 5° C et + 25° C
- Durée de conservation : 12 mois
- Cartouches livrées avec une canule
- **Définition du produit :**
  - Cheville chimique en cartouche réutilisable
  - Fixation dans tous supports pleins tendres et friables
  - Pas de contrainte dans le matériau support
  - Injection et dosage simple et précis grâce au pistolet.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Canule supplémentaire, voir page 272
  Goupillons (code 344 856), voir page 702 - Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702
  Tiges filetées, voir page 266 - Pistolets, voir page 701

TIGE FILETÉE "ÉCO" - COUPE DROITE AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS





d x l	t_{fix} (h_1 8Ø)	t_{fix} (h_1 12Ø)	d_0	h_1 (8Ø - 12Ø)	S_w	Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm – TIGE FILETÉE CD / Zn pour CHIMFORT ATE Cond.	Code
M 6 x 70	10	-	**8**	48	10	50	344 820
M 8 x 100	14	-	**10**	64	13	25	344 822
M 8 x 160	74	44	**10**	64 - 96	13	25	344 824
M 10 x 110	11	-	**12**	80	17	25	344 826
M 10 x 160	61	21	**12**	80 - 120	17	25	344 827
M 12 x 160	38	-	**14**	96	19	25	344 830
M 12 x 200	78	28	**14**	96 - 144	19	25	344 832

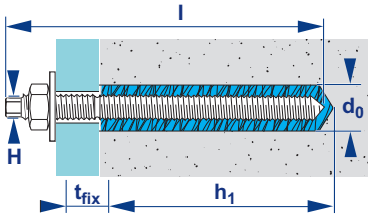
+ de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
  Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702 - Pistolets, voir page 701
  CHIMFORT ATE, voir page 268

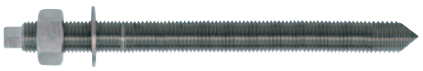
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX PLEINS AVEC AGREMENTS TECHNIQUES EUROPEEN

TIGE FILETÉE “STANDARD” - DOUBLE BISEAU AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS POUR MATÉRIAUX PLEINS







d x l	t_{fix}	d_0	h_1	S_w	H	Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm — TIGE FILETÉE DB / Zn pour CHIMFORT GREEN MP		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70 — TIGE FILETÉE DB / In A4 pour CHIMFORT GREEN MP	
						Cond.	Code	Cond.	Code
M 8 x 110	14	**10**	80	13	5	10	340 040	10	340 060
M 10 x 130	21	**12**	90	17	6	10	340 042	10	340 062
M 12 x 160	28	**14**	110	19	8	10	340 044	10	340 064
M 16 x 190	38	**18**	125	24	12	10	340 046	10	340 066
M 20 x 260	48	**25**	170	30	14	5	340 048	5	340 068
M 24 x 300	54	**28**	210	36	17	5	340 050	5	340 070
M 30 x 380	60	**35**	280	46	-	5	340 052	5	340 072
M 10 x 130	21	**12**	90	17	6	Seau 200	340 075		

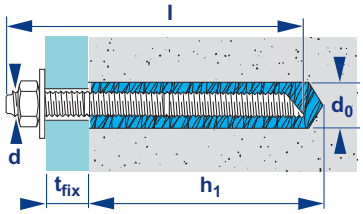
+ de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
  Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702
  Scellements chimiques CHIMFORT GREEN, voir page 264

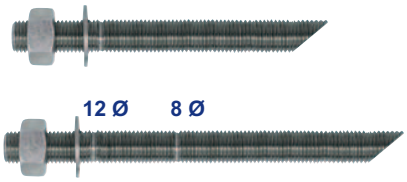
• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX PLEINS AVEC AGREMENTS TECHNIQUES EUROPEEN

TIGE FILETÉE “PERFORMANCE” - SIMPLE BISEAU AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS







d x l	t_{fix} (h_1 8Ø)	t_{fix} (h_1 12Ø)	d_0	h_1 (8Ø - 12Ø)	S_w	Acier classe 8.8 et 10.9 * zingué ≥ 5 µm — TIGE FILETÉE SB / Zn pour CHIMFORT ATE — Cond.	Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 80 — TIGE FILETÉE SB / In A4 pour CHIMFORT ATE — Cond.	Code
M 8 x 100	14	-	**10**	64	13	20	342 002	20	342 102
M 8 x 130	34	14	**10**	64 - 96	13	20	342 004	20	342 104
M 10 x 120 *	21	-	**12**	80	17	20	342 006	20	342 106
M 10 x 160 *	61	21	**12**	80 - 120	17	20	342 008	20	342 108
M 12 x 150	28	-	**14**	96	19	20	342 010	20	342 110
M 12 x 200	78	28	**14**	96 - 144	19	20	342 012	20	342 112
M 14 x 170	30	-	**16**	112	22	20	342 014	20	342 114
M 14 x 230	90	30	**16**	112 - 168	22	20	342 016	20	342 116
M 16 x 200	38	-	**18**	128	24	10	342 018	10	342 118
M 16 x 260	98	38	**18**	128 - 192	24	10	342 020	10	342 120
M 20 x 250	48	-	**22**	160	30	10	342 022	10	342 122
M 20 x 320	118	48	**22**	160 - 240	30	10	342 024	10	342 124
M 24 x 290	54	-	**28**	192	36	10	342 026	10	342 126
M 24 x 380	144	54	**28**	192 - 288	36	8	342 028	8	342 128
M 27 x 320	60	-	**32**	216	41	8	342 030	8	342 130
M 27 x 430	170	60	**32**	216 - 324	41	8	342 032	8	342 132
M 30 x 350	65	-	**35**	240	46	4	342 034	4	342 134
M 30 x 470	185	65	**35**	240 - 360	46	4	342 036	4	342 136
M 33 x 390	80	-	**37**	264	50	4	342 038	4	342 138
M 33 x 520	210	80	**37**	264 - 396	50	4	342 040	4	342 140
M 36 x 430	90	-	**40**	288	55	4	342 042	4	342 142
M 36 x 570	230	90	**40**	288 - 432	55	4	342 044	4	342 144
M 39 x 470	100	-	**45**	312	60	2	342 046	2	342 146
M 39 x 620	250	100	**45**	312 - 468	60	2	342 048	2	342 148

(*) Classe 10.9

- 2 versions possibles par diamètre de tige :
  avec 1 repère d’enfoncement (8Ø) / avec 2 repères d’enfoncement (8Ø et 12Ø)

+ de produits

- **Produits associés :**

  Forets béton, voir page 680 - Goupillons (code 344 856), voir page 702
  Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702 - Pistolets, voir page 701
  CHIMFORT ATE, voir page 268

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - L : Longueur - Sw : Ouverture sur plat

SCELLEMENT CHIMIQUE POUR LA REPRISE DE FERS À BETON AVEC CAHIER DES CHARGES N° ZX 0231 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC

CARTOUCHE DE RÉSINE BI-COMPOSANTS + CANULE MÉLANGEUSE



• Charge : jusqu'à 9.751 Kg

SOCOTEC SPECIF

Epoxy pure sans styrène			
CHIMFORT HA			
Contenance	Nbre Canule	Cond.	Code
375 ml	1	1	344 564

- Usage prévu : Ancrage d'armartures pour béton armé
- Cahier des charges ZX 0231 accepté par SOCOTEC
- Temps de durcissement avant serrage :
  +35° C = 2 heures / +30° C = 2h15 / +20° C = 3h30 / +5° C = 9 heures
- Température de conservation : + 5° C et + 35° C
- Durée de conservation : 12 mois
- Cartouches livrées avec une canule
- **Définition du produit :**
  - Cheville chimique en cartouche réutilisable
  - Scellements de fers à Béton
  - Fixation dans le béton
  - Pas de contrainte dans le matériau support
  - Injection et dosage simple et précis grâce au pistolet 375 ml (code 344 560)
  - Scellement chimique de couleur gris béton

de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Canule supplémentaire, voir page 272
  Goupillons (code 344 856), voir page 702 - Pompe soufflante (code 344 854), voir page 702
  Pistolet, voir page 701

ACCESSOIRES POUR CHIMFORT GREEN / ATE / HA
CANULE MÉLANGEUSE GRADUÉE POUR CARTOUCHE 380 ML & 280 ML



		Plastique	
		CANULE CHIMFORT	
Pour cartouche	Type CHIMFORT	Cond.	Code
280 - 380 ml	GREEN / ATE	10	344 803
375 ml	HA	10	344 562

- La graduation sur la canule permet le bon dosage de mortier pour chaque scellement.

de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT GREEN, voir page 264 - CHIMFORT ATE, voir page 268
  CHIMFORT HA, voir page 271

RALLONGE POUR CANULE MÉLANGEUSE GRADUÉE



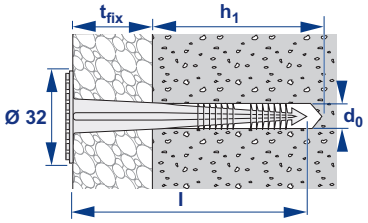
	Plastique	
	RALLONGE CANULE CHIMFORT	
Longueur	Cond.	Code
19,5 cm	10	344 804
39 cm	10	344 816

de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT GREEN, voir page 264 - CHIMFORT ATE, voir page 268

CHEVILLE À FRAPPER - POSE AU MARTEAU
TÊTE Ø 32 MM RUGUEUSE - FIXATION D'ISOLANT RIGIDE





• Charge : jusqu'à 10 Kg

Polypropylène de couleur blanche

EXCO Ø 32

Ø / t_{fix} x l	d_0 #	h_1 #	Cond.	Code
8 / 30 x 50	8	40	500	358 200
8 / 40 x 70	8	40	500	358 205
8 / 60 x 90	8	40	500	358 210
8 / 80 x 110	8	40	500	358 220
8 / 100 x 130	8	40	500	358 232

(#) Perçage Ø 6 mm dans le béton cellulaire / Perçage Ø 7 mm dans les matériaux friables

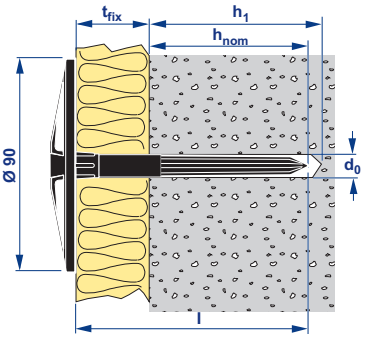
- Usage prévu : Fixation d'isolant rigide - Tous matériaux pleins - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville à frapper. Pose au marteau
  - Tête rugueuse de Ø 32 mm pour le maintien d'un enduit
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 100 mm d'isolant
  - Rapidité : faible profondeur de perçage
  - Ne résiste pas aux U.V.

de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 680

TÊTE EXTRA-LARGE Ø 90 MM - FIXATION D'ISOLANT SOUPLE





• Charge : jusqu'à 17 Kg

Polypropylène de couleur noire

INCO Noire

Ø / t_{fix} x l	d_0 #	h_1	Cond.	Code
8 / 40 x 60	8	30	500	358 101
8 / 60 x 80	8	30	500	358 102
8 / 80 x 100	8	30	500	358 104
8 / 100 x 120	8	30	250	358 105
10 / 40 x 70	10	40	500	358 170
10 / 60 x 90	10	40	500	358 172
10 / 80 x 110	10	40	250	358 174
10 / 110 x 140	10	40	200	358 176

(#) Ø de Perçage du support (à l'exception dans le béton cellulaire : Perçage Ø 6 mm pour les INCO 8 - Ø 8 mm pour les INCO 10)

- Usage prévu : Fixation d'isolant souple en façade - Tous matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Perçage dans le béton cellulaire : Ø 6 mm pour les INCO 8 - Ø 8 mm pour les INCO 10
- Polypropylène de couleur Blanche sur demande
- **Définition du produit :**
  - Cheville à frapper : Pose au marteau
  - Rapidité : faible profondeur de perçage
  - Tête extra-large de 90 mm
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 110 mm d'isolant
  - Ne résiste pas aux U.V.

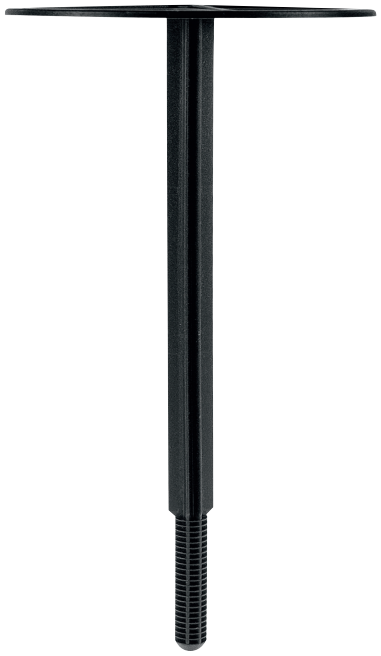
de produits

- **Produit associé :**
  Forets béton Ø 8 & 10 mm, voir page 680

• d_0 # : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE pour FIXATION d'ISOLANT

CHEVILLE À FRAPPER - POSE AU MARTEAU
TÊTE EXTRA-LARGE Ø 90 MM - FIXATION D'ISOLANT SOUPLE



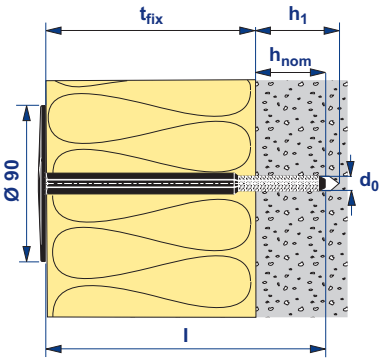


• Charge : jusqu'à 17 Kg

Polypropylène de couleur noire

INCO II Noire

Ø / t_{fix} x l	d_0	h_1	Cond.	Code
8 / 60 x 90	**8**	50	500	358 400
8 / 80 x 110	**8**	50	250	358 402
8 / 100 x 130	**8**	50	250	358 404
8 / 120 x 150	**8**	50	250	358 406
8 / 140 x 170	**8**	50	250	358 408
8 / 160 x 190	**8**	50	200	358 410
8 / 180 x 210	**8**	50	200	358 412
8 / 200 x 230	**8**	50	150	358 414
8 / 220 x 250	**8**	50	150	358 416



- Usage prévu : Fixation d'isolant souple en façade - Tous matériaux pleins et creux (*) avec essais préalables
- Cahier des charges n° EAD 9208 accepté par SOCOTEC
- Polypropylène de couleur Blanche sur demande
- **Définition du produit :**
  - Cheville à frapper : Pose au marteau
  - Rapidité : faible profondeur de perçage
  - Tête extra-large de 90 mm
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 220 mm d'isolant
  - Ne résiste pas aux U.V.

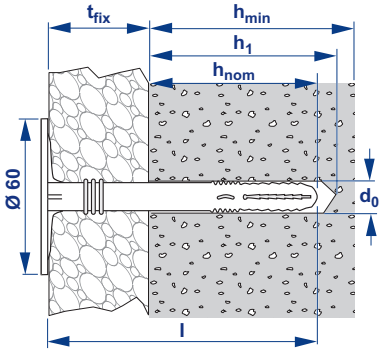
+ de produits

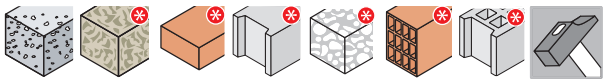
- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE À FRAPPER - POSE AU MARTEAU
CHEVILLE-CLOU À FRAPPER - TÊTE Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT RIGIDE







• Charge : jusqu'à 15 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_0	h_1	Polypropylène blanc ÉCO ISO Cond.	Code
10 / 40 x 70	**10**	50	250	358 640
10 / 60 x 90	**10**	50	250	358 642
10 / 90 x 120	**10**	50	250	358 644
10 / 110 x 140	**10**	50	250	358 646
10 / 130 x 160	**10**	50	250	358 648
10 / 150 x 180	**10**	50	250	358 650

- Usage prévu : Fixation d'isolant rigide - Tous matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à frapper. Pose au marteau
  - Tête de Ø 60 mm
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 150 mm d'isolant
  - Clou d'expansion Ø 6 mm
  - Ne résiste pas aux U.V.
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C

+ de produits

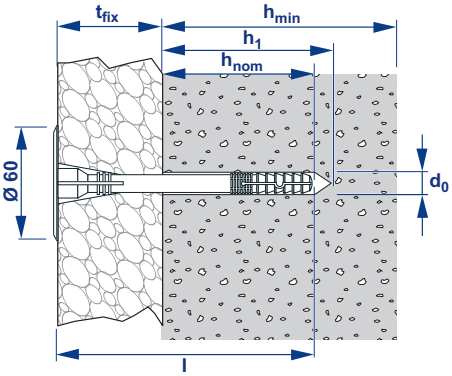
- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

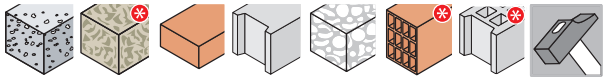
CHEVILLE pour FIXATION d'ISOLANT

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ETA 014 CATÉGORIES A ET B
CHEVILLE-CLOU À FRAPPER - TÊTE Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT RIGIDE









• Charge : jusqu'à 12,5 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_0	≤ t_{fix}	h_1	Cheville : Polypropylène blanc Clou : Polyamide noir — SUPER ISO II Cond.	Code
10 / 45 x 90	**10**	45	50	300	358 560
10 / 65 x 110	**10**	65	50	200	358 562
10 / 75 x 120	**10**	75	50	200	358 564
10 / 90 x 135	**10**	90	50	200	358 566
10 / 105 x 150	**10**	105	50	200	358 568
10 / 125 x 170	**10**	125	50	200	358 570
10 / 145 x 190	**10**	145	50	200	358 572
10 / 155 x 200	**10**	155	50	200	358 574
10 / 175 x 220	**10**	175	50	200	358 576
10 / 195 x 240	**10**	195	50	200	358 578
10 / 215 x 260	**10**	215	50	200	358 580

- Agrément Technique Européen ETA - 11/0280 (ETAG 014 catégories A et B)
- Coefficient de déperdition thermique = 0,0012 W/K
- Usage prévu : Fixation d'isolant rigide - Tous matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Peut s'utiliser pour la fixation d'isolant souple avec une rondelle additionnelle Ø 140 mm (voir ci-dessous)
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à frapper. Pose au marteau
  - Tête de Ø 60 mm
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 215 mm d'isolant
  - Clou d'expansion Ø 5 mm
  - Ne résiste pas aux U.V.
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C

de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680

RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 140 MM
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE



Ø	Polypropylène blanc — RONDELLE Ø 140 SUPER ISO II Cond.	Code
140	100	358 581

- Usage prévu : S'utilise avec la cheville SUPER ISO II pour la fixation d'isolant souple
- Ne résiste pas aux U.V.

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

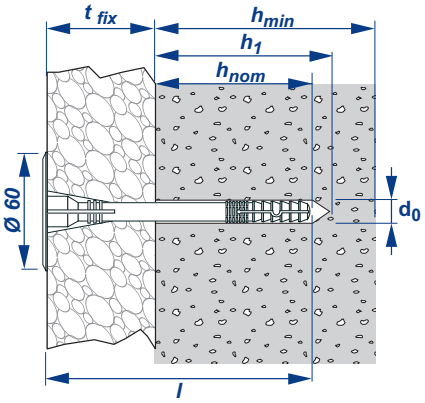
CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ETA 014 CATÉGORIES A ET B

CHEVILLE-CLOU À FRAPPER - TÊTE Ø 60 MM

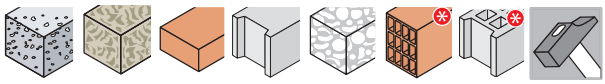
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE ET RIGIDE

NOUVEAUTÉ





Agrément technique européen



• Charge : jusqu'à 14 Kg

Cheville : Polypropylène blanc
Clou : Acier zingué ≥ 5µm

SUPER ISO II MT

Ø / t_{fix} x l	d_0	≤ t_{fix}	≥ h_1	Cond.	Code
10 / 45 x 90	**10**	45	50	300	358 559
10 / 65 x 110	**10**	65	50	200	358 561
10 / 75 x 120	**10**	75	50	200	358 563
10 / 90 x 135	**10**	90	50	200	358 565
10 / 105 x 150	**10**	105	50	200	358 567
10 / 125 x 170	**10**	125	50	200	358 569
10 / 145 x 190	**10**	145	50	200	358 571
10 / 155 x 200	**10**	155	50	200	358 573
10 / 175 x 220	**10**	175	50	200	358 575
10 / 195 x 240	**10**	195	50	200	358 577
10 / 215 x 260	**10**	215	50	200	358 579

- Agrément Technique Européen ETA - 11/0280 (ETAG 014 catégories A et B)
- Usage prévu : Fixation d'isolants souples et rigides - Tous matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
- Peut s'utiliser avec un isolant souple avec la rondelle additionnelle Ø 140 (code 358 581)
- Coefficient de déperdition thermique χ = 0,0020 W/K
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à frapper. Pose au marteau
  - Tête de Ø 60 mm
  - Grandes longueurs disponibles, jusqu'à 215 mm d'isolant
  - Clou d'expansion Ø 5 mm : Acier zingué + tête polypropylène de couleur rouge
  - Ne résiste pas aux U.V.
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C
  - Température de pose : ≥ 0°C

+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

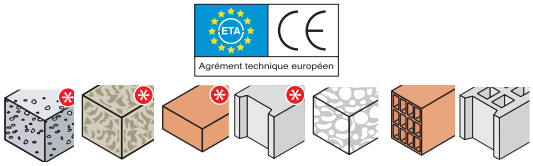
CHEVILLE pour FIXATION d'ISOLANT

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ETA 014 CATÉGORIES A ET B

CHEVILLE-CLOU À FRAPPER - TÊTE Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE ET RIGIDE

NOUVEAUTÉ





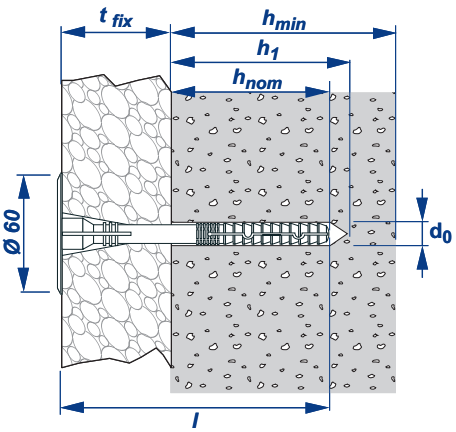
• Charge : jusqu'à 18 Kg

Cheville : Polypropylène blanc
Clou : Polyamide

SUPER ISO II LONG

Ø / t_{fix} x l	d_0	≤ t_{fix}	≥ h_1	Cond.	Code
10 / 120 x 200	**10**	120	85	200	358 611
10 / 140 x 220	**10**	140	85	200	358 613
10 / 180 x 260	**10**	180	85	200	358 617

- Agrément Technique Européen ETA - 11/0280 (ETAG 014 catégories A et B)
- Usage prévu : Fixation d'isolants souples et rigides - Tous matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
- Peut s'utiliser avec un isolant souple avec la rondelle additionnelle Ø 140 (code 358 581)
- Coefficient de déperdition thermique χ = 0,0012 W/K
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à frapper. Pose au marteau
  - Tête de Ø 60 mm
  - Grandes longueurs disponibles, jusqu'à 180 mm d'isolant
  - Clou d'expansion Ø 5 mm
  - Ne résiste pas aux U.V.
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C
  - Température de pose : ≥ 0°C



+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680

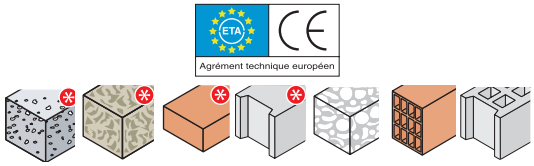
• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ETA 014 CATÉGORIES A ET B

CHEVILLE-CLOU À FRAPPER - TÊTE Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE ET RIGIDE

NOUVEAUTÉ





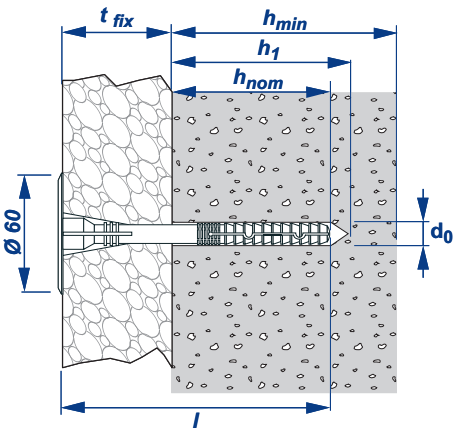
• Charge : jusqu'à 21 Kg

Cheville : Polypropylène blanc
Clou : Acier zingué ≥ 5µm

SUPER ISO II LONG MT

Ø / t_{fix} x l	d_0	≤ t_{fix}	≥ h_1	Cond.	Code
10 / 120 x 200	**10**	120	85	200	358 612
10 / 140 x 220	**10**	140	85	200	358 614
10 / 180 x 260	**10**	180	85	200	358 618

- Agrément Technique Européen ETA - 11/0280 (ETAG 014 catégories A et B)
- Usage prévu : Fixation d'isolants souples et rigides - Tous matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
- Peut s'utiliser avec un isolant souple avec la rondelle additionnelle Ø 140 (code 358 581)
- Coefficient de déperdition thermique χ = 0,0020 W/K
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à frapper. Pose au marteau
  - Tête de Ø 60 mm
  - Grandes longueurs disponibles, jusqu'à 180 mm d'isolant
  - Clou d'expansion Ø 5 mm : Acier zingué + tête polypropylène de couleur rouge
  - Ne résiste pas aux U.V.
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C
  - Température de pose : ≥ 0°C



+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 10 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE pour FIXATION d'ISOLANT

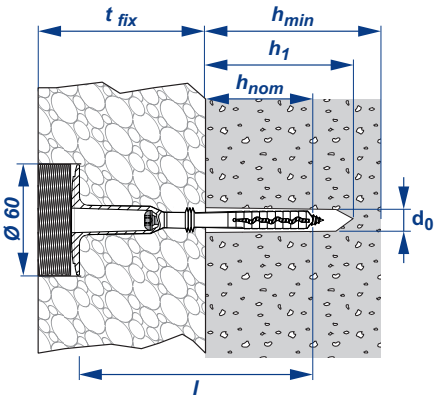
CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ETA 014 CATÉGORIES A, B, C et E

CHEVILLE À DÉFORMATION CONTRÔLÉE À VISSER - TÊTE Ø 60 MM

FIXATION D'ISOLANT RIGIDE ET SEMI-RIGIDE

NOUVEAUTÉ







• Charge : jusqu'à 43 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_0	t_{fix}	h_1	Cheville : Polypropylène blanc Vis : Acier zingué ≥ 5 µm — FM-ISOPLUS Cond.	Code
8 / 70 x 120	**8**	60 - 70	75	200	357 120
8 / 90 x 140	**8**	80 - 90	75	200	357 140
8 / 110 x 160	**8**	100 - 110	75	200	357 160
8 / 130 x 180	**8**	120 - 130	75	200	357 180
8 / 150 x 200	**8**	140 - 150	75	200	357 200
8 / 170 x 220	**8**	160 - 170	75	200	357 220
8 / 190 x 240	**8**	180 - 190	75	200	357 240
8 / 210 x 260	**8**	200 - 210	75	200	357 260
8 / 230 x 280	**8**	220 - 230	75	200	357 280
8 / 250 x 300	**8**	240 - 250	75	200	357 300

- Usage prévu : Fixation d'isolants rigides et semi-rigides - Matériaux pleins et creux
- Agrément Technique Européen : ETA - 13/0414 (ETAG 014, catégories A, B, C et E)
- Coefficient de déperdition thermique χ = 0 W/K
- **Définition du produit :**
  - Cheville à déformation contrôlée
  - Tête de Ø 60 mm
  - Grandes longueurs disponibles, jusqu'à 250 mm d'isolant
  - Cheville : Polypropylène de couleur blanche
  - Vis d'expansion Ø 5 Tx25 : Acier zingué
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C
  - NE RESISTE PAS AUX RAYONS ULTRAVIOLETS
  - Température de mise en œuvre : ≥ 0°C

+ de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 680

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

RONDELLE PSE POUR FM-ISOPLUS

NOUVEAUTÉ



Diamètre	Polystyrène — RONDELLE PSE pour FM-ISOPLUS Cond.	Code
70	200	357 900

RONDELLE LM POUR FM-ISOPLUS

NOUVEAUTÉ



Diamètre	Laine minérale — RONDELLE LM pour FM-ISOPLUS Cond.	Code
70	200	357 902

BOUCHON POUR FM-ISOPLUS

NOUVEAUTÉ



Diamètre	Polystyrène BOUCHON PSE pour FM-ISOPLUS Cond.	Code
14	200	357 908

OUTIL DE POSE PLASTIQUE POUR FM-ISOPLUS

NOUVEAUTÉ



Plastique OUTIL DE POSE pour FM-ISOPLUS Cond.	Code
1	357 906

DÉCOUPE RONDELLE POUR FM-ISOPLUS

NOUVEAUTÉ



Bois + Inox DÉCOUPE RONDELLE pour FM-ISOPLUS Cond.	Code
1	357 912

RALLONGE DE VISSAGE POUR FM-ISOPLUS

NOUVEAUTÉ

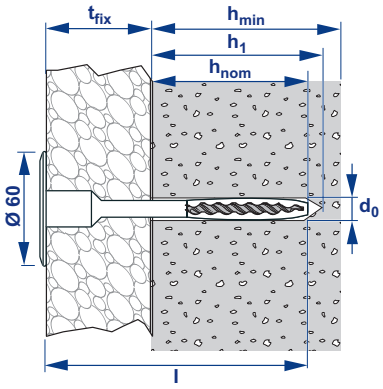


Empreinte	Longueur	Entrainement	RALLONGE VISSAGE pour FM-ISOPLUS Cond.	Code
Torx n° 25	170	6 pans	1	357 910

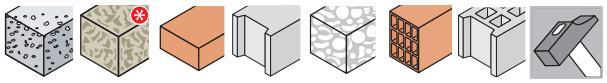
NOTES

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ETA 08 / 0094
CHEVILLE-CLOU À FRAPPER - TÊTE Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT RIGIDE





Agrément technique européen



• Charge : jusqu'à 25 Kg

Ø / $t_{fix\ m}$ x l	d_0	t_{fix}	h_1	Cond.	Code
Cheville : Polypropylène blanc Clou : Acier zingué ≥ 5 µm				**MAX ISO - FM-ISOMAX**	
8 / 45 x 100	**8**	40 - 60	70	200	358 500
8 / 65 x 120	**8**	60 - 70	70	200	358 502
8 / 85 x 140	**8**	80 - 90	70	200	358 504
8 / 105 x 160	**8**	100 - 110	70	200	358 506
8 / 125 x 180	**8**	120 - 130	70	200	358 508
8 / 145 x 200	**8**	140 - 150	70	200	358 510
8 / 165 x 220	**8**	160 - 170	70	200	358 512
8 / 205 x 260	**8**	200 - 210	70	200	358 514
8 / 245 x 300	**8**	240 - 250	70	200	358 516
8 / 305 x 360	**8**	300 - 310	70	200	358 518
8 / 345 x 400	**8**	340 - 350	70	100	358 520

- Agrément Technique Européen : ETA 08 / 0094 (ETAG 014)
- Usage prévu : Fixation d'isolants rigides et souples - Matériaux pleins et creux
- **Définition du produit :**
  - Cheville-clou à frapper. S'enfonce au marteau
  - Tête de Ø 60 mm + rondelle additionnelle Ø 100 mm pour isolant souple
  - Grandes longueurs disponibles, jusqu'à 350 mm d'isolant
  - Clou d'expansion Ø 5 mm
  - Température d'utilisation : -30°C à +70°C
  - Ne résiste pas aux U.V.

de produits

- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 680

RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 100 MM
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE



Ø	Cond.	Code
	Polypropylène blanc RONDELLE Ø 100 MAX ISO	
100	200	358 550

- Usage prévu : S'utilise avec la cheville MAX ISO pour la fixation d'isolant souple
- Ne résiste pas aux U.V.

de produits

- **Produit associé :**
  Chevilles MAX ISO, voir page 277

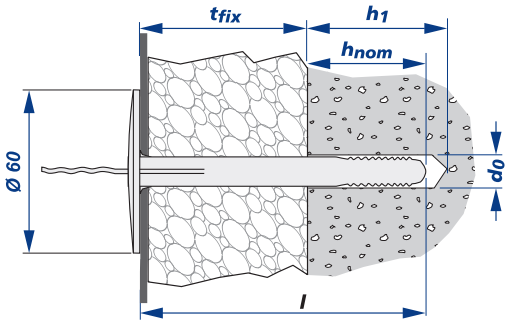
• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE pour FIXATION d'ISOLANT

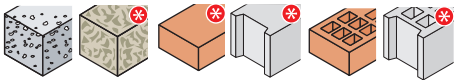
ENSEMBLE CHEVILLE À FRAPPER + TIGE MUR CREUX
POSE AU MARTEAU
CHEVILLE TÊTE LARGE Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT RIGIDE

NOUVEAUTÉ





• Charge : jusqu'à 25 Kg



Cheville : Polyamide PA6
Tige : Acier Inox A2

SUPER ISOMUR

Ø / $t_{fix\ m}$ x l	d_0	t_{fix}	h_1	Cond.	Code
8 / 80 x 120	**8**	50 - 80	50 - 80	250	2 358 012
8 / 100 x 140	**8**	70 - 100	50 - 80	250	2 358 014
8 / 120 x 160	**8**	90 - 120	50 - 80	250	2 358 016
8 / 140 x 180	**8**	110 - 140	50 - 80	250	2 358 018
8 / 160 x 200	**8**	130 - 160	50 - 80	250	2 358 020
8 / 180 x 225	**8**	150 - 180	50 - 80	250	2 358 022
8 / 220 x 260	**8**	190 - 220	50 - 80	125	2 358 026
8 / 270 x 310	**8**	240 - 270	50 - 80	125	2 358 031

- Usage prévu : Fixation d'isolants rigides - Matériaux pleins et creux
  (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville à frapper. S'enfonce au marteau
  - Chevilles livrées avec tiges + 1 tube de pose lg. 140 mm (à raccourcir sur chantier)
  - Tête de Ø 60 mm
  - La tige mur creux se positionne environ 50 mm dans le mur brique extérieur (partie ondulée)
  - Cheville : Polyamide de couleur noire
    Tige d'expansion : Acier inoxydable A2

+ de produits

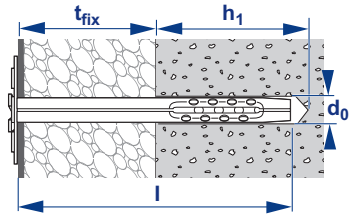
- **Produit associé :**
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 680

• d_0 # : Diamètre de perçage du support - h_1 # : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

ETANCO

CHEVILLE MÉTALLIQUE pour FIXATION d'ISOLANT

CHEVILLE À FRAPPER - POSE AU MARTEAU
CHEVILLE TÊTE LARGE Ø 40 MM
FIXATION D'ISOLANT RIGIDE







• Charge : jusqu'à 28 Kg

Ø / t_{fix} x l	d_0 #	h_1 #	Alliage alu-zinc (AZ 150) MÉTAL-ISO AZ Cond.	Alliage alu-zinc (AZ 150) MÉTAL-ISO AZ Code	Acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 MÉTAL-ISO In A2 Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 MÉTAL-ISO In A2 Code
9 / 10 x 60	**8 - 8,5**	60	250	343 510		
9 / 30 x 80	**8 - 8,5**	60	250	343 500	250	343 520
9 / 50 x 100	**8 - 8,5**	60	250	343 519		
9 / 60 x 110	**8 - 8,5**	60	250	343 502	250	343 522
9 / 70 x 120	**8 - 8,5**	60	250	343 507		
9 / 90 x 140	**8 - 8,5**	60	250	343 504	250	343 524
9 / 100 x 150	**8 - 8,5**	60	250	343 509	250	343 525
9 / 120 x 170	**8 - 8,5**	60	250	343 506	250	343 526
9 / 130 x 180	**8 - 8,5**	60	250	343 523		
9 / 150 x 200	**8 - 8,5**	60	250	343 508	250	343 528
9 / 170 x 220	**8 - 8,5**	60	250	343 521		
9 / 180 x 230	**8 - 8,5**	60	250	343 515		
9 / 190 x 240	**8 - 8,5**	60	250	343 529		
9 / 200 x 250	**8 - 8,5**	60	250	343 517		
9 / 250 x 300	**8 - 8,5**	60	250	343 518		
9 / 300 x 350	**8 - 8,5**	60	250	343 535		

(#) Dans le béton cellulaire pas de perçage nécessaire. Perçage 8,5 mm pour une meilleur facilité de pose dans le béton

- Rapports d'essais feu Efectis sur demande
- Usage prévu : Fixation d'isolant rigide - Fixation d'isolant souple avec la rondelle de répartition Ø 80 mm - Tous matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Il est conseillé de vérifier la résistance de l'assemblage en effectuant des essais sur site
- **Définition du produit :**
  - Cheville à frapper. Pose au marteau
  - Tête de Ø 40 mm. (Ø 80 mm avec rondelle additionnelle de répartition)
  - Classement au feu M0. Tenue au feu 3 heures.
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 300 mm d'isolant
  - Résistance à la corrosion en version Inox

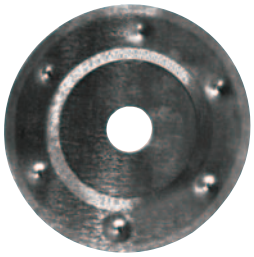
+ de produits

- **Produits associés :**

Foret béton, voir page 680 - Rondelle de répartition Ø 80 mm, voir page 279
Douille Expans-iso (code 343 540), voir page 680

• d_0 # : Diamètre de perçage du support - h_1 # : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE À FRAPPER - POSE AU MARTEAU
RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 80 MM
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE



Ø	Alliage alu-zinc (AZ 150) RONDELLE Ø 80 / AZ MÉTAL-ISO Cond.	Code	Acier Inoxydable Austénitique A2 - 50 RONDELLE Ø 80 / In A2 MÉTAL-ISO Cond.	Code
80	250	343 565	250	343 567

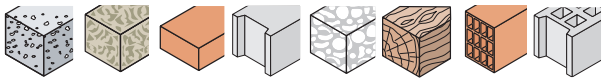
- Usage prévu : S'utilise avec la cheville MÉTAL-ISO pour la fixation d'isolant souple ou à l'intersection des plaques rigides.

de produits

- **Produit associé :**
  Chevilles MÉTAL-ISO, voir page 278

RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 60 MM
FIXATION D'ISOLANT RIGIDE





Ø	d	Polypropylène blanc ISO-RG Cond.	Code
60	**6**	100	358 129

- Usage prévu : S'utilise directement avec chevilles ou vis Ø 6 mm maxi pour la fixation d'isolants rigides.
- Ne résiste pas aux U.V.

RONDELLE ADDITIONNELLE DE RÉPARTITION Ø 90 MM
FIXATION D'ISOLANT SOUPLE

Ø	Polypropylène blanc RONDELLE Ø 90 ISO-RG Cond.	Code
90	250	358 147

- Usage prévu : S'utilise directement avec rondelle ISO-RG pour la fixation d'isolants souples.
- Ne résiste pas aux U.V.

• d : Diamètre nominal

AMARRAGE pour ÉCHAFAUDAGE

PITON RÉUTILISABLE
PITON À OEIL Ø 23 ET 50 MM À VISSER



Ø x l	d_e	Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm PITON pour RAVALCO / P Cond.	Code
12 x 120	23	25	359 200
12 x 160	23	25	359 205
12 x 190	23	25	359 207
12 x 230	23	25	359 209
12 x 300	23	1	359 211
12 x 350	23	1	359 213
12 x 120	23	Seau 50	359 212
12 x 120	50	25	359 280
12 x 160	50	25	359 281
12 x 200	50	5	359 282

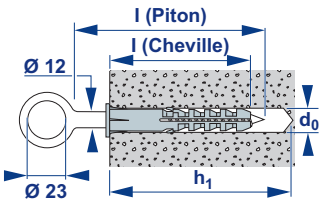
- **Application Façade :**
  - RAVALCO s'utilise pour le maintien d'un échafaudage fixe en façade reposant au sol (échafaudage de pied).

+ de produits

- **Produits associés :**
  Cheville (code 359 220), voir page 280 - Foret béton Ø 14 mm, voir page 680
  Obturateur du trou (code 170 197), voir page 282

CHEVILLE À COLLERETTE ET AILETTES ANTI-ROTATION





• Charge : jusqu'à 400 Kg

Ø x l	d_0	h_1	Polyamide de couleur gris RAVALCO / P Cond.	Code
14 x 100	**14**	120	25	359 220
14 x 100	**14**	120	Seau 400	359 226

- Usage prévu : béton, maçonnerie pleine - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville spéciale échafaudage
  - Piton réutilisable, plusieurs longueurs disponibles
  - 2 aillettes latérales anti-rotation
  - Rebouchage du trou avec obturateur plastique

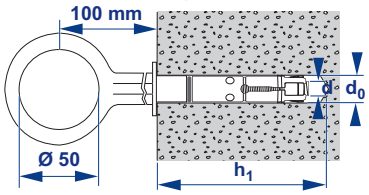
+ de produits

- **Produits associés :**
  Pitons, voir page 280 - Foret béton Ø 14 mm, voir page 680
  Obturateur du trou (code 170 197), voir page 282

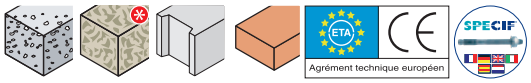
• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_e : Diamètre œil - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

PITON RÉUTILISABLE
PITON À OEIL Ø 50 MM MONTÉ AVEC CHEVILLE ACIER





• Charge : jusqu'à 847 Kg



Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm					RAVALCO / M	
d x l			d_e	d_0	h_1	Cond.	Code
M 10 x 220			50	**16**	130	10	359 215
M 10 x 270			50	**16**	180	10	359 217

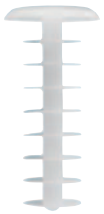
- Usage prévu : béton, maçonnerie pleine - (*) avec essais préalables
- 2 longueurs : 220 mm pour le béton & 270 mm pour la pierre, parpaing plein, brique pleine …
- **Application Façade :**
  - RAVALCO s'utilise pour le maintien d'un échafaudage en façade reposant au sol (échafaudage de pied).
- **Définition du produit :**
  - Cheville spéciale échafaudage
  - Piton réutilisable.
  - Rigidité et tenue importantes (tube traversant l'anneau)
  - Rebouchage du trou avec obturateur

de produits

- **Produits associés :**
  Cheville PFL FM 744 (code 344 475), voir page 260 - Foret béton Ø 16 mm, voir page 680
  Obturateur du trou (code 170 197), voir page 282

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - d_e : Diamètre œil - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

OBTURATEUR À TÊTE PLATE POUR TROUS DE Ø 10 À 16 MM



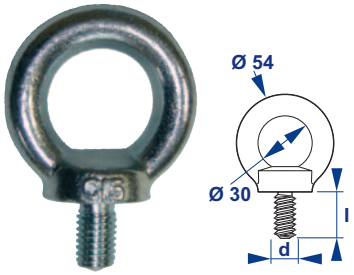
Ø tête x l	Pour trou	Plastique de couleur blanc OBTURATEUR / Pa Cond.	Code
21 x 40	10 à 12	100	218 300
28 x 36	12 à 16	100	170 197

- **Application :**
  - S'utilise pour obturer le trou suite à l'enlèvement des RAVALCO M ou P ou autres fixations de Ø 10 à 16 mm

de produits

- **Produits associés :**
  RAVALCO / M, voir page 281 - RAVALCO / P (code 359 220), voir page 280

ANNEAU MÂLE DIN 580 À VISSER DANS FIXATIONS FEMELLES



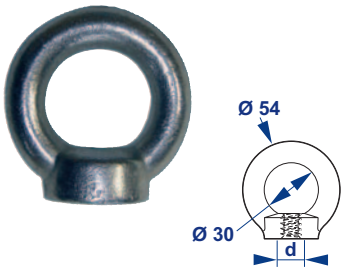
d x l	d_e	d_a	Acier zingué blanc ANNEAU MÂLE M12 Cond.	Code
M 12 x 20	30	54	20	170 191

- **Application :**
  - Échafaudage ou levage
  - S'utilise avec des chevilles femelles type FRAPCO ou douille CHIMFORT

de produits

- **Produits associés :**
  FRAPCO M12 (code 359 465), voir page 253 - Douille CHIMFORT M12 (code 344 844), voir page 265

ANNEAU FEMELLE DIN 582 À VISSER SUR DES FIXATIONS MÂLES



d	d_e	d_a	Acier zingué blanc ANNEAU FEMELLE M12 Cond.	Code
M 12	30	54	20	170 192

- **Application :**
  - Échafaudage ou levage
  - S'utilise avec des chevilles mâles type BARACO - MP3-N - CHIMFORT - FRP

de produits

- **Produits associés :**
  BARACO M12, voir page 254 - MP3-N M12 (code 359 528), voir page 248
  Tiges filetées M12, voir page 266

• d : Diamètre nominal - d_a : Diamètre extérieur anneau - d_e : Diamètre œil - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

NOTES

TIGE - CROCHET - AGRAFE - BOULONNERIE



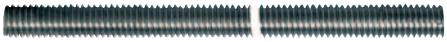
CHAPITRE 5

Tige & filet	288 à 292
Crochet de couverture	293 à 296
Agrafe de couverture	297
Boulonnerie tête ronde collet carré	298 à 300
Vis & écrou de sécurité	301 & 302
Boulonnerie TC & TH	303 à 309
Patte à vis Bois	310

SOMMAIRE

5 - 1 Tige — 288 à 292

Pour crochet ———  288 & 289 | 288

Entièrement filetée ———  290 | 290

Manchon de raccordement ———  291

Écrou ———  292 | 292

5 - 2 Crochet de couverture — 293 à 296

 293 & 294

 295

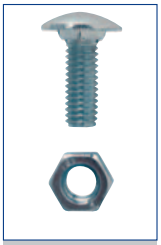
 296

5 - 3 Agrafe de couverture — 297

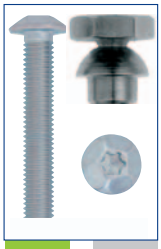
 297

5 - 4 Boulonnerie — 298 à 310

Tête Ronde Collet Carré

 298 à 300

Vis & écrou de sécurité

 301 & 302

Tête Cylindrique

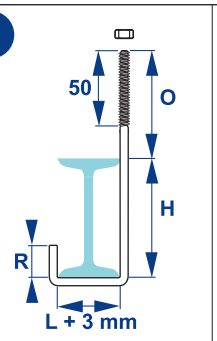
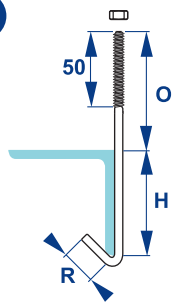
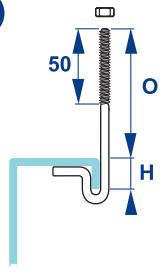
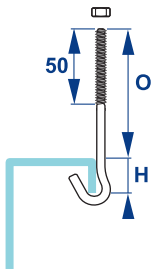
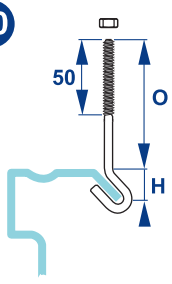
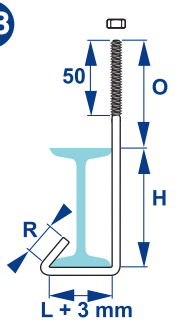
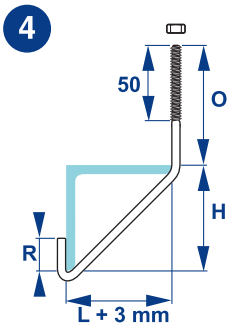
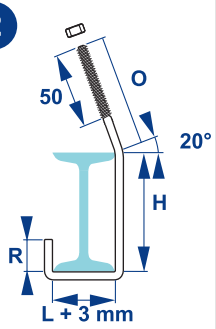
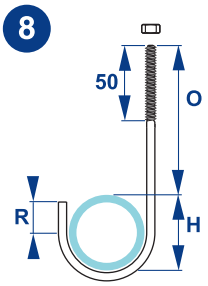
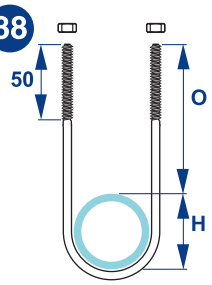
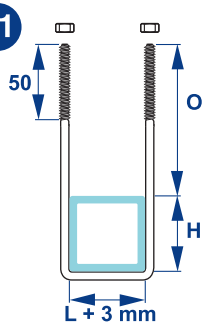
 303 à 305

Tête Hexagonale

 306 à 309

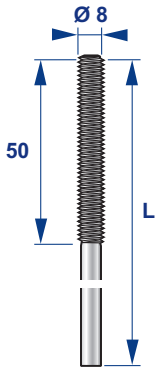
Patte Vis à bois

 310

1 	3 	9 	99 	10 	**Pour des formes différentes , nous adresser un croquis à l'échelle : 1/1 précisant les cotes intérieures du crochet**
1B 	4 	2 	8 	88 	11 

- Tableau des différentes formes de crochet et des dimensions à nous indiquer, prix sur demande
- Pour des formes différentes, nous adresser un croquis à l'échelle 1/1 précisant les cotes intérieures du crochet

TIGE À CAMBRER POUR COUVERTURE & BARDAGE
TIGE DROITE FILET ROULÉ Ø 8 MM AVEC ÉCROU NON MONTÉ







DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

Ø x L	Fil acier galvanisé à chaud classe B – TIGE DROITE Ø 8 GàC			Alliage aluminium – TIGE DROITE Ø 8 Alu			Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 – TIGE DROITE Ø 8 In A2		
	Pas	Sac de	Code	Pas	Sac de	Code	Pas	Sac de	Code
8 x 150	150	500	38 150	125	500	32 150	125	500	35 150
8 x 200	150	300	38 200	125	500	32 200	125	300	35 200
8 x 250	150	300	38 250	125	500	32 250	125	300	35 250
8 x 300	150	300	38 300	125	500	32 300	125	200	35 300
8 x 350	150	200	38 350	125	500	32 350	125	200	35 350
8 x 400	150	100	38 400	125	500	32 400	125	100	35 400
8 x 450	150	100	38 450	125	500	32 450	125	100	35 450

- Conforme aux DTU 40.35 - 40.36
- Conforme au DTU 40.37 (09/2011)
- Galvanisé à chaud : Norme NF A 91-131 (charge minimale 150 g /m2)
- Aluminium : Norme NF A 50-411
- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 L sur demande, nous consulter.
- Ø nominal sur filetage
- Tableau de cambrage, voir page 287
- Autres dimensions sur demande, nous consulter.
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Tige droite à cambrer

de produits

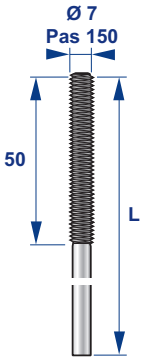
- **Produits associés :**

Écrou supplémentaire (6 pans de 13 mm) GàC Ø 8,3 Pas 150 (code 170 830), voir page 292
Écrou Hu supplémentaire (6 pans de 13 mm) Inox A2 Ø 8 Pas 125 (code 68 850), voir page 292

• L : Longueur

TIGE À CAMBRER POUR COUVERTURE & BARDAGE

TIGE DROITE FILET ROULÉ Ø 7 MM AVEC ÉCROU NON MONTÉ





DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

Fil acier galvanisé à chaud classe B TIGE DROITE Ø 7 GàC					
Ø	x	L	Pas	Sac de	Code
7	**x**	**100**	150	500	37 100
7	**x**	**150**	150	300	37 150
7	**x**	**200**	150	300	37 200
7	**x**	**250**	150	300	37 250
7	**x**	**300**	150	300	37 300
7	**x**	**350**	150	100	37 350
7	**x**	**400**	150	100	37 400

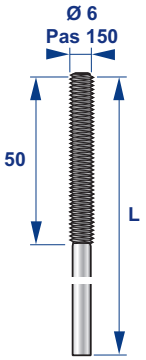
- Conforme aux DTU 40.35 - 40.36
- Conforme au DTU 40.37 (09/2011)
- Norme NF A 91-131 (charge minimale 150 g /m2)
- Ø nominal sur filetage
- Tableau de cambrage, voir page 287
- Autres dimensions sur demande, nous consulter.
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Tige droite à cambrer

de produits

- **Produit associé :**

Écrou supplémentaire (6 pans de 11 mm) GàC Ø 7,2 Pas 150 (code 170 720), voir page 292

TIGE DROITE FILET ROULÉ Ø 6 MM AVEC ÉCROU NON MONTÉ





Fil acier galvanisé à chaud classe B TIGE DROITE Ø 6 GàC					
Ø	x	L	Pas	Sac de	Code
6	**x**	**100**	125	500	36 100
6	**x**	**150**	125	500	36 150
6	**x**	**200**	125	500	36 200
6	**x**	**250**	125	300	36 250
6	**x**	**300**	125	300	36 300
6	**x**	**350**	125	300	36 350

- Norme NF A 91-131 (charge minimale 150 g /m2)
- Ø nominal sur filetage
- Tableau de cambrage, voir page 287
- Autres dimensions sur demande, nous consulter.
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Tige droite à cambrer

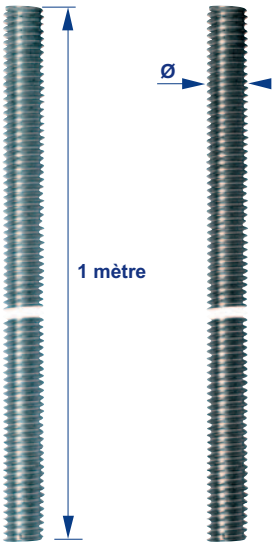
de produits

- **Produit associé :**

Écrou supplémentaire (6 pans de 10 mm) Zingué Ø 6,3 Pas 125 (code 170 630), voir page 292

• L : Longueur

TIGE ENTIÈREMENT FILETÉE
TIGE LONGUEUR 1 MÈTRE - DIN 975-976



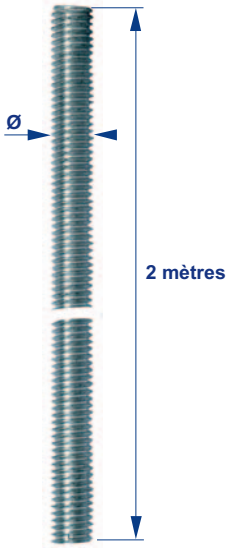
		Acier zingué		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
		TIGE FILETÉE 1 m. / Zn		TIGE FILETÉE 1 m. / In A2	
Ø	Pas	Cond.	Code	Cond.	Code
4	70	100	174 470		
5	80	100	174 480	100	175 590
6	100	100	174 500	100	175 600
7	100	50	174 507		
7 *	150	50	174 508		
8	125	50	174 510	50	175 605
10	150	25	174 520	25	175 610
12	175	20	174 530	20	175 612
14	200	20	174 540	10	175 615
16	200	10	174 550	10	175 620
18	250	10	174 560	10	175 820
20	250	10	174 570	5	175 640
22	250	5	174 580		
30	350	5	174 532	5	175 660

(*) Hors DIN 975-976

de produits

- **Produits associés :**
  GRIFCO / R, voir page 520 - Manchons de raccordement pour M6 / M8, voir page 291
  Écrous 6 pans / Zn, voir page 292 - Écrous 6 pans / In A2, voir page 292

TIGE LONGUEUR 2 MÈTRES - DIN 975-976

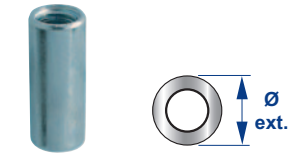


		Acier zingué
		TIGE FILETÉE 2 m. / Zn
Ø	Pas	Cond.	Code
6	100	50	174 700

de produits

- **Produits associés :**
  GRIFCO / R, voir page 520 - Manchons de raccordement pour M6, voir page 291
  Écrous 6 pans / Zn, voir page 292

MANCHON DE RACCORDEMENT
MANCHON CYLINDRIQUE POUR RACCORDEMENT DE TIGES





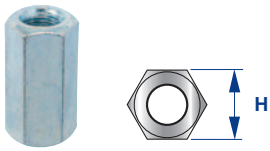
			Acier zingué MANCHON CYLINDRIQUE / Zn	
M x L	Pas	Ø ext.	Cond.	Code
6 x 20	100	8	100	170 905
8 x 30	125	10	100	170 910

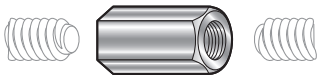
- **Application Aménagement Intérieur :**
  - Manchon pour raccordement de tiges

de produits

- **Produit associé :**
  Tiges filetées Ø 6 ou Ø 8, voir page 290

MANCHON HEXAGONAL POUR RACCORDEMENT DE TIGES





			Acier zingué MANCHON HEXAGONAL / Zn	
M x L	Pas	H	Cond.	Code
6 x 20	100	10	100	170 900

- **Application Aménagement Intérieur :**
  - Manchon pour raccordement de tiges

de produits

- **Produit associé :**
  Tiges filetées Ø 6, voir page 290

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

ÉCROU POUR TIGE FILETÉE
ÉCROU 6 PANS POUR TIGE DROITE DE COUVERTURE



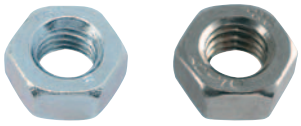


			Acier galvanisé à chaud		Acier zingué	
			ÉCROU / GàC		ÉCROU / Zn	
Ø	Pas	H	Cond.	Code	Cond.	Code
6,3	125	10			100	170 630
7,2	150	11	100	170 720		
7,3	150	13	100	170 732		
8,3	150	13	100	170 830		

+ de produits

- **Produits associés :**
  Tiges droites Ø 6 / GàC, voir page 289 - Tiges droites Ø 7 / GàC, voir page 289
  Tiges droites Ø 8 / GàC, voir page 288 - T.R.C.C. Ø 7 / GàC, voir page 298

ÉCROU 6 PANS POUR TIGE ENTIÈREMENT FILETÉE - DIN 934





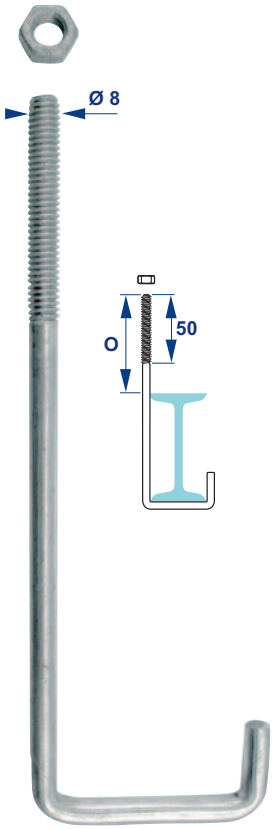
			Acier zingué		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			ÉCROU Hu / Zn		ÉCROU Hu / In A2	
Ø	Pas	H	Cond.	Code	Cond.	Code
4	70	7	500	68 010	200	68 810
5	80	8	500	68 020	200	68 820
6	100	10	500	68 030	200	68 830
7	100	11	200	68 040	200	68 840
8	125	13	200	68 050	100	68 850
10	150	17	100	68 060	100	68 862
12	175	19	50	68 070	100	68 872
14	200	22	50	68 080	50	68 874
16	200	24	25	68 090	25	68 870
18	250	27	25	68 095	25	68 871
20	250	30	25	68 100	25	68 875
22	250	32	25	68 105		
24	300	36	25	68 110	25	68 876
30	350	46	50	68 112		

+ de produits

- **Produits associés :**
  Tiges filetées / Zn, voir page 290 - Tiges filetées / In A2, voir page 290

• H : Entraînement 6 pans

FIXATION EN SOMMET D'ONDE - CROCHET PRÉ-FORMÉ
CROCHET COURANT Ø 8 AVEC ÉCROU NON MONTÉ



DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

Ø tige	Profil	Ht. Onde	O	Fer	Fil acier galvanisé à chaud classe B FORME 1 / GàC Ø 8 Sac de *	Code
8	Bac acier	45	65	**IPN 80**	100	790 102
8	Bac acier	45	65	**IPN 100**	100	790 502
8	Bac acier	45	65	**IPE 100**	100	790 702
8	Bac acier	45	65	**IPN 120**	100	790 902
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 80**	100	790 152
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 80**	100	790 352
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 100**	100	790 552
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 100**	100	790 752
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 120**	100	790 952
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 120**	100	791 152
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 140**	100	791 352
8	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 140**	100	791 548

(*) Conditionnement non fractionnable

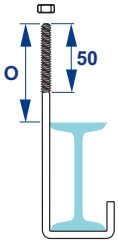
- Alliage d'aluminium ou acier inoxydable sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixation de bacs acier ou alu en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177x51 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE - Conforme au DTU 40.37 (09/2011)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314
  Cavalier PPSO VULCO, voir page 368 - Closoirs peigne, voir page 415 - Pontet GO, voir page 382

FIXATION EN SOMMET D'ONDE - CROCHET PRÉ-FORMÉ
CROCHET COURANT Ø 7 AVEC ÉCROU NON MONTÉ





DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

Ø tige	Profil	Ht. Onde	O	Fer	Fil acier galvanisé à chaud classe B FORME 1 / GàC Ø 7 Sac de *	Code
7	T.O.G.	18	40	**IPN 80**	100	780 052
7	T.O.G.	18	40	**IPE 80**	100	780 252
7	T.O.G.	18	40	**IPN 100**	100	780 452
7	Bac acier	35	55	**IPN 80**	100	780 082
7	Bac acier	35	55	**IPE 80**	100	780 281
7	Bac acier	35	55	**IPN 100**	100	780 482
7	Bac acier	35	55	**IPE 100**	100	780 682
7	Bac acier	35	55	**IPE 120**	100	781 082
7	Bac acier	40	60	**IPN 80**	100	780 092
7	Bac acier	40	60	**IPE 80**	100	780 294
7	Bac acier	40	60	**IPN 100**	100	780 492
7	Bac acier	40	60	**IPE 100**	100	780 693
7	Bac acier	40	60	**IPN 120**	100	780 892
7	Bac acier	40	60	**IPE 120**	100	781 089
7	Bac acier	45	65	**IPN 80**	100	780 102
7	Bac acier	45	65	**IPE 80**	100	780 302
7	Bac acier	45	65	**IPN 100**	100	780 502
7	Bac acier	45	65	**IPE 100**	100	780 702
7	Bac acier	45	65	**IPN 120**	100	780 902
7	Bac acier	45	65	**IPE 120**	100	781 102
7	Bac acier	45	65	**IPN 140**	100	781 302
7	Bac acier	45	65	**IPE 140**	100	781 502
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 80**	100	780 152
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 80**	100	780 352
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 100**	100	780 552
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 100**	100	780 752
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 120**	100	780 952
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 120**	100	781 152
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 140**	100	781 352
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 140**	100	781 552
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPN 160**	100	781 752
7	G.O. fibres-ciment	51	90	**IPE 160**	100	781 952

(*) Conditionnement non fractionnable

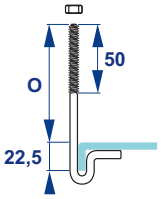
- Alliage d'aluminium ou acier inoxydable sur demande
- **Application Couverture :**
  - Fixation de tôles ondulées T.O.G. / P.O. 76x18 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE
  - Fixation de bacs acier ou alu en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE - Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177x51 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE - Conforme au DTU 40.37 (09/2011)

+ de produits

- **Produits associés :**
  Cavalier PO, voir page 372 - Closoirs PO, voir page 414 - Pontets PO, voir page 382
  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314
  Cavalier PPSO VULCO, voir page 368 - Closoirs peigne, voir page 415 - Pontet GO, voir page 382

FIXATION EN SOMMET D'ONDE - CROCHET PRÉ-FORMÉ
CROCHET AVEC ÉCROU NON MONTÉ - SPÉCIAL PANNE ZED





de produits

DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

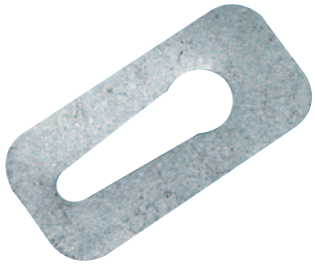
Ø tige	Profil	Ht. Onde	O	Fil acier galvanisé à chaud classe B FORME 9 / GàC Sac de *	Code
7	Bac acier	20	40	1000	780 000
7	Bac acier	25	45	1000	780 001
7	Bac acier	30	50	1000	780 002
7	Bac acier	35	55	1000	780 003
7	Bac acier	40	60	1000	780 004
7	Bac acier	45	65	500	780 005
7	G.O. fibres-ciment	51	90	500	780 008
8	G.O. fibres-ciment	51	90	500	790 008

(*) Conditionnement non fractionnable

- **Application Couverture :**
  - Fixation de bacs acier ou alu en couverture sommet d'onde sur ossature métallique type ZED Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177x51 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique type ZED - Conforme au DTU 40.37 (09/2011)

- **Produits associés :**
  Cavaliers VULCO, voir page 375 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314
  Cavalier PPSO VULCO, voir page 368 - Closoirs peigne, voir page 415 - Pontet GO, voir page 382

CLIP DE MAINTIEN DU CROCHET, FACILITANT LA FIXATION DES PLAQUES

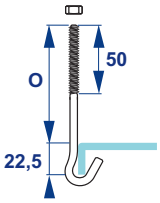


Section	Acier galvanisé CLIP ÉTO / Ga Cond.	Code
44 x 22	100	234 010

- **Application Couverture :**
  - Clip de maintien du crochet, facilitant la fixation des plaques

FIXATION EN SOMMET D'ONDE - CROCHET PRÉ-FORMÉ
CROCHET AVEC ÉCROU NON MONTÉ - SPÉCIAL PANNE ZED





de produits

DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

Fil acier galvanisé à chaud classe B					
FORME 99 / GàC					
Ø tige	Profil	Ht. Onde	O	Sac de *	Code
7	Bac acier	40	60	1000	780 014
7	Bac acier	45	65	1000	780 015
7	G.O. fibres-ciment	51	90	500	780 018
8	Bac acier	40	60	500	790 012
8	Bac acier	45	65	500	790 013
8	G.O. fibres-ciment	51	90	500	790 018

(*) Conditionnement non fractionnable

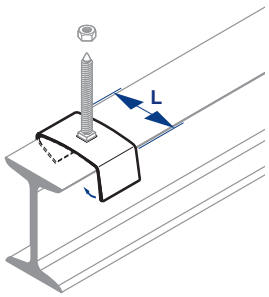
- **Application Couverture :**
  - Fixation de bacs acier ou alu en couverture sommet d'onde sur ossature métallique type ZED Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
  - Fixation de plaques fibres-ciment G.O. 177x51 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique type ZED - Conforme au DTU 40.37 (09/2011)

- **Produits associés :**

Cavaliers VULCO, voir page 375 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314
Cavalier PPSO VULCO, voir page 368 - Closoirs peigne, voir page 415 - Pontet GO, voir page 382

AGRAFE DE TOITURE POUR BOULON TRCC Ø 7 MM





DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

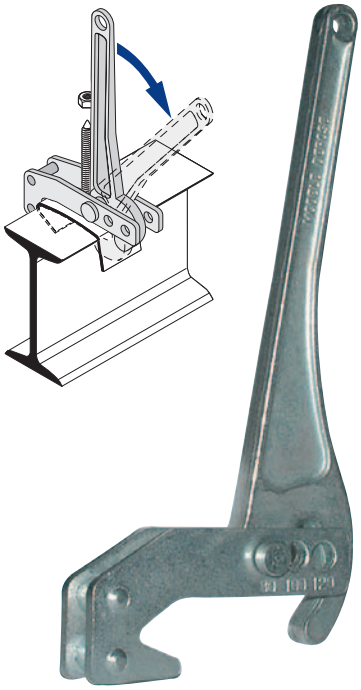
L x Ép.	Pour IPN	Pour IPE	Pour HEA	Acier galvanisé ARN / Ga Cond.	Code
46 x 1,5	80			1000	41 010
50 x 1,5		80		1000	41 020
54 x 1,5	100			500	41 031
59 x 1,5		100		500	41 000
62 x 1,5	120			500	41 040
70 x 2	140	120		500	41 050
78 x 2	160	140		500	41 060
86 x 2	180	160		500	41 070
94 x 2	200	180		300	41 140
104 x 2	220	200	100	300	41 090
124 x 2	280	240	120	300	41 100

- Feuillard de 28 mm
- Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Conforme au DTU 40.37 (09/2011)
- Procès verbal d'essais Laboratoire National 404.109 DMS
- **Application Couverture :**
  - Fixation de bacs acier ou alu ou plaques fibres-ciment G.O. 177x51 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE / HEA

+ de produits

- **Produits associés :**
  Boulons TRCC Ø 7 mm, voir page 298 - Pince à sertir (code 44 001), voir page 297

PINCE DOUBLE BRANCHE POUR AGRAFE ARN



Pour pannes IPN - IPE	Acier zingué AGRAFCO Cond.	Code
80 / 100 / 120	1	44 001

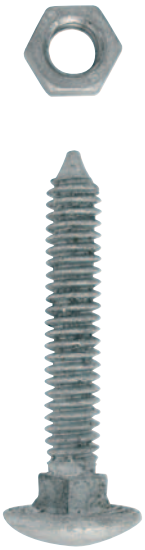
- **Application Couverture :**
  - Pince à sertir les agrafes ARN

+ de produits

- **Produit associé :**
  Agrafes ARN, voir page 297

• Ép. : Épaisseur - L : Longueur

T.R.C.C. POUR COUVERTURE
BOULON - PAS 150 BOUT POINTU (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



DTU 40.35 DTU 40.36 DTU 40.37

Ø x L	Lf	Écrou H	Type Cond.	Acier galvanisé à chaud T.R.C.C. POINTU GàC Nbre pièces	Code
7 x 45	40	13	Sac	1000	52 033
7 x 65	60	13	Sac	500	52 069
7 x 85	80	13	Sac	500	52 113
7 x 100	95	13	Sac	500	52 143

- Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Conforme au DTU 40.37 (09/2011)
- **Application Couverture :**
  - Fixation de bacs acier ou alu ou plaques fibres-ciment GO 177x51 en couverture sommet d'onde sur ossature métallique types IPN / IPE par Agrafe + T.R.C.C.

de produits

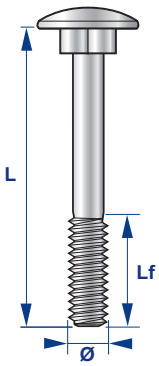
- **Produits associés :**
  Agrafes ARN / GàC, voir page 297
  Écrou supplémentaire (6 pans de 11 mm) GàC Ø 7,2 Pas 150 (code 170 720), voir page 292
  Écrou supplémentaire (6 pans de 13 mm) GàC Ø 7,3 Pas 150 (code 170 732), voir page 292

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

T.R.C.C. POUR COUVERTURE
BOULON À BOIS (VIS + ÉCROU NON MONTÉ) - DIN 603 + DIN 934







			Acier zingué classe 4.8 T.R.C.C. BOIS Zn	
Ø x L	Lf	Pas iso	Boîte de	Code
6 x 16	12,6	100	200	54 090
6 x 20	16,6	100	200	54 100
6 x 30	26,6	100	200	54 120
6 x 40	18	100	200	54 140
6 x 50	18	100	200	54 160
6 x 60	18	100	100	54 170
6 x 70	18	100	100	54 180
6 x 80	18	100	100	54 190
8 x 20	15,6	125	200	54 500
8 x 40	22	125	200	54 540
8 x 50	22	125	100	54 560
8 x 60	22	125	100	54 570
8 x 70	22	125	100	54 580
8 x 80	22	125	100	54 590
8 x 90	22	125	100	54 600
8 x 100	22	125	100	54 610
8 x 110	22	125	50	54 620
8 x 120	22	125	50	54 630
8 x 140	28	125	50	54 650
8 x 180	28	125	50	54 680
8 x 200	28	125	50	54 690
10 x 30	24,6	150	100	54 720
10 x 50	26	150	100	54 760
10 x 60	26	150	100	54 770
10 x 70	26	150	100	54 780
10 x 80	26	150	50	54 790
10 x 90	26	150	50	54 800
10 x 100	26	150	50	54 810
10 x 110	26	150	50	54 820
10 x 120	26	150	50	54 830
10 x 140	32	150	50	54 850
10 x 150	32	150	50	54 860
10 x 160 *	32	150	50	54 871
10 x 180	32	150	50	54 880
10 x 200 *	32	150	50	54 891
10 x 225	45	150	25	54 895
10 x 230	45	150	25	54 894
10 x 240	45	150	25	54 695
10 x 250	45	150	25	54 899
10 x 300	45	150	25	54 904
12 x 40	34	175	100	54 946
12 x 60	30	175	50	54 949
12 x 70	30	175	50	54 960
12 x 80	30	175	50	54 950
12 x 100	30	175	50	54 970
12 x 120	30	175	50	54 990
12 x 130	36	175	50	54 995
12 x 140	36	175	50	55 000
12 x 150	36	175	25	54 980
12 x 160	36	175	25	55 010
12 x 180	36	175	25	55 020
12 x 200	36	175	25	55 030
12 x 220	49	175	25	55 040

suite

T.R.C.C. POUR COUVERTURE
BOULON À BOIS (VIS + ÉCROU NON MONTÉ) - DIN 603 + DIN 934



suite

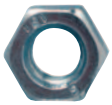
Ø x L	Lf	Pas iso	Acier zingué classe 4.8 T.R.C.C. BOIS Zn Boîte de	Code
12 x 240	49	175	25	55 045
12 x 250	49	175	25	55 050
12 x 300	49	175	25	55 060

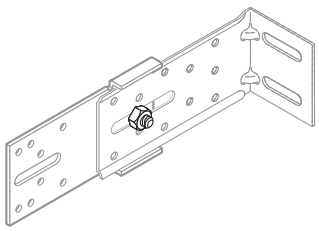
(*) Hors DIN

- Vis Din 603 & écrou Din 934
- Norme CE EN 14592 : 2009

T.R.C.C. SPÉCIAL ÉQUERRE DE FAÇADE
BOULON - COLLET CARRÉ COURT - BOUT PLAT (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)







Ø x L	Lf	Pas	Acier zingué T.R.C.C. Collet Court Zn Boîte de	Code
8 x 20	17	125	200	54 505

- **Application Façade :**
  - Raccordement des rallonges sur les équerres de façade

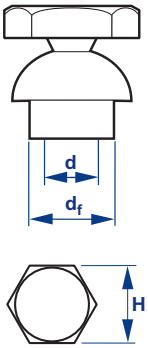
+ de produits

- **Produits associés :**
  Rondelles éventail, voir page 503 - Équerres ISOLCO, voir page 598 - Rallonges SPIDO, voir page 600
  Renforts en U, voir page 603

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

ÉCROU DE SÉCURITÉ ANTI-EFFRACTION / INDÉMONTABLE





				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
				EDS / In A2	
M	d	d1	H	Cond.	Code
8	8	10	15	50	358 983
10	10	12	17	50	358 984

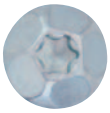
- Couple serrage : 18 N.m

ÉCROU À TÊTE CASSANTE

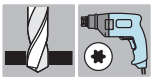


		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
		ÉCROU TC / In A2	
M	Moment de rupture	Cond.	Code
8	13 - 25 Nm	500	170 860
10	30 - 38 Nm	100	170 862
12	37 - 45 Nm	100	170 864

VIS DE SÉCURITÉ - TÊTE BOMBÉE MARTELÉE







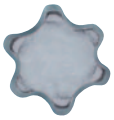
			Acier zingué	
			VDS / Zn	
M x L	Empreinte	Cond.	Code
8 x 20	Torx 40	100	358 010
8 x 30	Torx 40	100	358 011
8 x 40	Torx 40	100	358 012
8 x 60	Torx 40	100	358 014
8 x 70	Torx 40	100	358 015
8 x 80	Torx 40	100	358 016
8 x 90	Torx 40	100	358 017
10 x 30	Torx 40	100	358 050
10 x 50	Torx 40	100	358 052
10 x 80	Torx 40	100	358 055

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout inox à clips aimanté (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Torx 40 (code 325 120), voir page 663 - Visseuses, voir page 665

• d : Diamètre nominal - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

ÉLÉMENT ANTI-VOL SUR VIS OU CHEVILLES À EMPREINTE TORX



	Zamac	
	EMPREINTE SECURIT / Za	
Empreinte	Cond.	Code
Torx 30	100	359 500
Torx 40	100	359 501

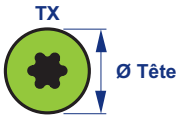
de produits

- **Produit associé :**
  Cheville MP3 SECURIT, voir page 251

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse

VIS À TÔLE - TÊTE CYLINDRIQUE LARGE - DIN 7981







Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304					
				VIS TÔLE TC Torx In A2	
Ø	x L	Ø Tête	Empeinte	Cond.	Code
3,5	x 9,5	6,9	Torx 10	200	59 400
3,5	x 13	6,9	Torx 10	200	59 401
3,5	x 16	6,9	Torx 10	200	59 402
3,5	x 19	6,9	Torx 10	200	59 404
3,5	x 25	6,9	Torx 10	200	59 406
3,9	x 9,5	7,5	Torx 15	200	59 408
3,9	x 13	7,5	Torx 15	200	59 410
3,9	x 16	7,5	Torx 15	200	59 412
3,9	x 19	7,5	Torx 15	200	59 414
3,9	x 22	7,5	Torx 15	200	59 416
3,9	x 25	7,5	Torx 15	200	59 418
3,9	x 32	7,5	Torx 15	200	59 420
3,9	x 38	7,5	Torx 15	200	59 422
4,2	x 9,5	8,2	Torx 20	200	59 424
4,2	x 13	8,2	Torx 20	200	59 426
4,2	x 16	8,2	Torx 20	200	59 428
4,2	x 19	8,2	Torx 20	200	59 430
4,2	x 25	8,2	Torx 20	200	59 434
4,2	x 32	8,2	Torx 20	200	59 436
4,2	x 38	8,2	Torx 20	200	59 519
4,2	x 50	8,2	Torx 20	200	59 438
4,2	x 60	8,2	Torx 20	200	59 440
4,8	x 9,5	9,5	Torx 25	200	59 442
4,8	x 13	9,5	Torx 25	200	59 444
4,8	x 16	9,5	Torx 25	200	59 446
4,8	x 19	9,5	Torx 25	200	59 448
4,8	x 25	9,5	Torx 25	200	59 452
4,8	x 32	9,5	Torx 25	200	59 454
4,8	x 38	9,5	Torx 25	200	59 456
4,8	x 45	9,5	Torx 25	200	59 458
4,8	x 50	9,5	Torx 25	200	59 460
4,8	x 60	9,5	Torx 25	200	59 462
4,8	x 70	9,5	Torx 25	200	59 464
4,8	x 80	9,5	Torx 25	200	59 466
5,5	x 16	10,8	Torx 25	200	59 468
5,5	x 19	10,8	Torx 25	200	59 470
5,5	x 25	10,8	Torx 25	200	59 472
5,5	x 32	10,8	Torx 25	200	59 474
5,5	x 38	10,8	Torx 25	200	59 476
5,5	x 50	10,8	Torx 25	200	59 478

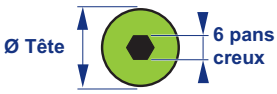
de produits

- **Produit associé :**
  Embouts de vissage Torx, voir page 663

• L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS MÉTAUX - TÊTE BOMBÉE - FILETAGE TOTAL - ISO 7380





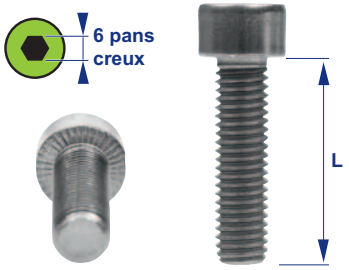
			Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			VIS MÉTAUX TB FT / In A2	
M x L	Ø Tête	6 pans creux	Cond.	Code
8 x 40	14	**5**	100	69 550
8 x 45	14	**5**	100	69 552
8 x 50	14	**5**	100	69 554
8 x 60	14	**5**	50	69 556

- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande

de produits

- **Produits associés :**
  Embouts de vissage 6 pans creux, voir page 663 - Écrous 6 pans / In A2, voir page 292
  Chevilles FRAPCO, voir page 253 - Chevilles LAITON, voir page 242 - Chevilles COBOL, voir page 242
  Chevilles PFL FM 744, voir page 260

VIS MÉTAUX - TÊTE CYLINDRIQUE - FILETAGE TOTAL - AVEC DENTURE SOUS TÊTE - DIN 912



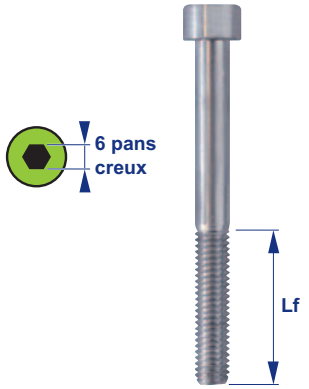
		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
		VIS MÉTAUX TC - DST In A2	
M x L	6 pans creux	Cond.	Code
8 x 14	6	200	606 600
8 x 16	6	200	606 602
8 x 20	6	200	606 604
8 x 25	6	200	606 606
8 x 30	6	200	606 610
8 x 35	6	200	606 612
8 x 40	6	200	606 614
8 x 45	6	200	606 616
8 x 50	6	200	606 618

de produits

- **Produits associés :**
  Embouts de vissage 6 pans creux, voir page 663 - Écrous 6 pans / In A2, voir page 292
  Chevilles FRAPCO / In A2, voir page 253 - Chevilles MP3 / In A2, voir page 245
  Chevilles COBOL, voir page 242

• L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS MÉTAUX - TÊTE CYLINDRIQUE - SANS DENTURE SOUS TÊTE - DIN 912



M x L	Lf	6 pans creux	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — VIS MÉTAUX TC - SD In A2 Cond.	Code
8 x 14	14	**6**	200	606 396
8 x 16	16	**6**	200	606 398
8 x 20	20	**6**	200	606 399
8 x 25	25	**6**	100	606 400
8 x 30	30	**6**	100	606 590
8 x 40	40	**6**	100	606 594
8 x 45	45	**6**	100	606 596
8 x 50	50	**6**	100	606 598
8 x 60	28	**6**	100	606 503
8 x 70	28	**6**	100	606 504
8 x 80	28	**6**	100	606 505
8 x 90	28	**6**	50	606 506
10 x 16	16	**8**	100	606 449
10 x 20	20	**8**	100	606 450
10 x 25	25	**8**	100	606 451
10 x 30	30	**8**	100	606 452
10 x 35	32	**8**	100	606 453
10 x 40	32	**8**	100	606 454
10 x 45	32	**8**	50	606 456
10 x 50	32	**8**	50	606 457
10 x 60	32	**8**	50	606 458
10 x 70	32	**8**	50	606 459
10 x 80	32	**8**	50	606 460
10 x 90	32	**8**	50	606 461

- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande

de produits

- **Produits associés :**
  Embouts de vissage 6 pans creux, voir page 663 - Écrous 6 pans / In A2, voir page 292
  Chevilles FRAPCO, voir page 253 - Chevilles LAITON, voir page 242 - Chevilles COBOL, voir page 242
  Chevilles PFL FM 744, voir page 260

SÉCURITÉ ANTIVOL À BILLE - DIN 5401



Pour vis din 912	M	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — SÉCURITÉ ANTIVOL à BILLE In A2 Cond.	Code
6 pans creux 6	**8**	100	606 620

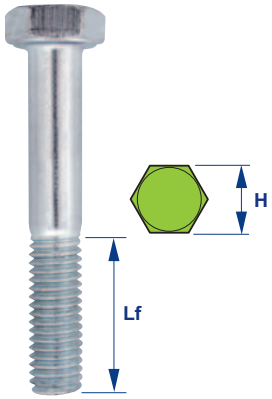
- Compatible Din 912 - M8

de produits

- **Produit associé :**
  Vis métaux M8 Din 912 / In A2, voir page 305

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS MÉTAUX - TÊTE HEXAGONALE - FILETAGE PARTIEL - DIN 931



M x L	Lf	H	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — VIS MÉTAUX TH FP / In A2 Cond.	Code
6 x 25	18	10	100	69 500
6 x 30	18	10	100	69 502
6 x 35	18	10	100	69 504
6 x 40	18	10	100	69 506
6 x 45	18	10	100	69 508
6 x 50	18	10	100	69 510
6 x 60	18	10	100	69 512
6 x 70	18	10	100	69 514
6 x 80	18	10	100	69 394
8 x 35	22	13	100	69 516
8 x 40	22	13	100	69 518
8 x 45	22	13	100	69 520
8 x 50	22	13	100	69 522
8 x 60	22	13	100	69 524
8 x 70	22	13	50	69 347
8 x 80	22	13	50	69 351
10 x 40	26	17	100	69 525
10 x 45	26	17	100	69 526
10 x 50	26	17	100	69 527
10 x 60	26	17	50	69 528
10 x 70	26	17	50	69 529
10 x 80	26	17	50	69 530
12 x 40	30	19	50	69 540
12 x 45	30	19	50	69 541
12 x 50	30	19	50	69 542
12 x 60	30	19	50	69 543
12 x 70	30	19	50	69 390
12 x 80	30	19	50	69 386

- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande

+ de produits

- **Produits associés :**
  Écrous 6 pans / In A2, voir page 292 - Chevilles FRAPCO, voir page 253
  Chevilles LAITON, voir page 242 - Chevilles COBOL, voir page 242 - Chevilles PFL FM 744, voir page 260

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

VIS MÉTAUX - TÊTE HEXAGONALE - FILETAGE TOTAL - DIN 933

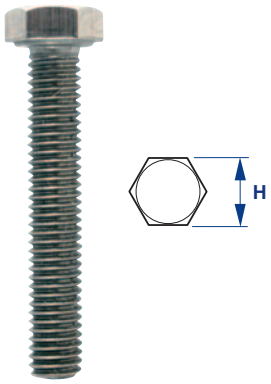




M x L	H	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — VIS MÉTAUX TH FT / In A2 Cond.	Code	Acier zingué classe 8.8 — VIS MÉTAUX TH FT / Zn Cond.	Code
5 x 20	8	200	69 277		
5 x 30	8	200	69 280		
6 x 10	10	200	69 288		
6 x 16	10	200	69 290		
6 x 20	10	200	69 295		
6 x 25	10	200	69 297		
6 x 30	10	200	69 296		
6 x 35	10	200	69 289		
6 x 40	10	200	69 300		
6 x 45	10	200	69 302		
6 x 50	10	200	69 303	200	69 204
6 x 60	10	200	69 304		
6 x 70	10	100	69 311		
6 x 80	10	200	69 312		
8 x 15	13	100	69 330		
8 x 20	13	200	69 335		
8 x 25	13	100	69 336		
8 x 30	13	100	69 337		
8 x 35	13	100	69 338		
8 x 40	13	100	69 339		
8 x 45	13	100	69 342		
8 x 50	13	100	69 341		
8 x 60	13	100	69 340	200	69 400
8 x 70	13	100	69 345	200	69 402
8 x 80	13	100	69 350		
8 x 100	13	100	69 357		
8 x 120	13	50	69 358		
10 x 16	17	100	69 365		
10 x 20	17	100	69 367		
10 x 25	17	100	69 480		
10 x 30	17	100	69 368		
10 x 35	17	100	69 482		
10 x 40	17	100	69 370		
10 x 45	17	100	69 484		
10 x 50	17	100	69 371		
10 x 60	17	100	69 373		
10 x 70	17	50	69 485	100	69 456
10 x 80	17	100	69 374		
10 x 90	17			100	69 459
10 x 110	17	50	69 361		
10 x 120	17	50	69 362		
10 x 180	17	25	69 363		
12 x 16	19	100	69 486		
12 x 20	19	50	69 375		
12 x 25	19	100	69 487		
12 x 30	19	100	69 377	100	69 863
12 x 35	19	100	69 376		
12 x 40	19	50	69 378		
12 x 45	19	50	69 488		
12 x 50	19	100	69 489		
12 x 60	19	50	69 490		
12 x 70	19	100	69 388		

suite

VIS MÉTAUX - TÊTE HEXAGONALE - FILETAGE TOTAL - DIN 933



suite

M x L	H	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — VIS MÉTAUX TH FT / In A2 Cond.	Code	Acier zingué classe 8.8 — VIS MÉTAUX TH FT / Zn Cond.	Code
12 x 80	19	100	69 382		
14 x 90	22	50	69 458		
16 x 90	24	25	69 372		
16 x 110	24	25	69 305		

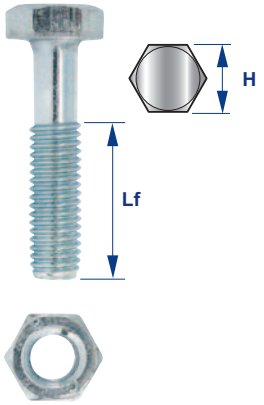
- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande

de produits

- **Produits associés :**
  Écrous 6 pans / In A2, voir page 292 - Écrous 6 pans / Zn, voir page 292
  Chevilles FRAPCO, voir page 253 - Chevilles LAITON, voir page 242 - Chevilles COBOL, voir page 242
  Chevilles PFL FM 744, voir page 260

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

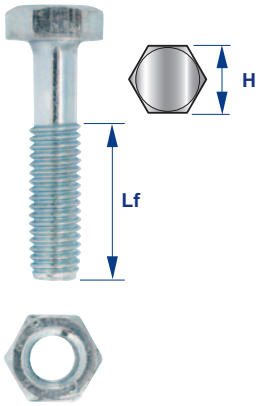
BOULON - TÊTE HEXAGONALE (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



Ø x L	Lf	H	Acier zingué Classe 6.8 — BOULON TH / Zn Boîte de	Code
6 x 10	10	10	500	56 120
6 x 16	16	10	500	56 130
6 x 20	20	10	500	56 140
6 x 25	25	10	500	56 150
6 x 30	18	10	200	56 160
6 x 40	18	10	200	56 180
6 x 60	18	10	200	56 220
8 x 16	16	13	200	56 390
8 x 20	20	13	200	56 400
8 x 25	25	13	200	56 410
8 x 30	30	13	200	56 420
8 x 35	22	13	200	56 430
8 x 40	22	13	200	56 440
8 x 45	22	13	200	56 450
8 x 50	22	13	100	56 460
8 x 60	22	13	100	56 480
8 x 70	22	13	100	56 490
8 x 80	22	13	100	56 500
8 x 90	22	13	100	56 510
8 x 100	22	13	100	56 520
8 x 120	22	13	50	56 522
10 x 20	20	16	100	56 530
10 x 25	25	16	100	56 540
10 x 30	30	16	100	56 550
10 x 35	35	16	100	56 560
10 x 40	26	16	100	56 570
10 x 50	26	16	100	56 590
10 x 60	26	16	100	56 610
10 x 70	26	16	100	56 620
10 x 80	26	16	50	56 630
10 x 90	26	16	50	56 640
10 x 100	26	16	50	56 642
10 x 110	26	16	50	56 643
10 x 120	26	16	50	56 644

suite

BOULON - TÊTE HEXAGONALE (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



suite



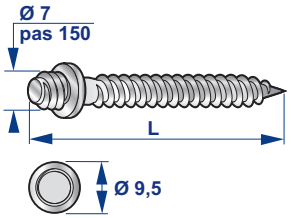
Ø x L	Lf	H	Acier zingué Classe 6.8 BOULON TH / Zn Boîte de	Code
10 x 130	32	16	50	56 645
12 x 20	20	18	100	56 650
12 x 25	25	18	100	56 660
12 x 30	30	18	100	56 670
12 x 40	40	18	100	56 690
12 x 50	30	18	50	56 710
12 x 70	30	18	50	56 740
12 x 80	30	18	50	56 750
12 x 100	30	18	50	56 770
12 x 120	30	18	50	56 780
12 x 130	36	18	50	56 790
14 x 30	30	21	50	56 830
14 x 35	35	21	50	56 840
14 x 70	34	21	50	56 890
14 x 120	34	21	25	56 940
16 x 30	30	24	25	56 970
16 x 40	40	24	25	56 990
16 x 50	50	24	25	57 010
16 x 60	38	24	25	57 145
16 x 80	38	24	25	57 060
16 x 110	38	24	10	57 090
18 x 80	42	27	25	57 150
18 x 90	42	27	25	57 130
20 x 40	40	30	25	57 140
20 x 50	50	30	25	57 142

- Norme NF EN 24014 (filetage partiel) - NF EN 24017 (filetage total) - NF EN 24032 (écrou)
- Autres dimensions sur demande

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

POUR EMBASE TARAUDÉE Ø 7 PAS 150 - FILET BOIS





	Acier zingué PATTE à VIS BOIS Zn	
Ø x L	Cond.	Code
7 x 30	100	221 110
7 x 40	100	221 120
7 x 50	100	221 130
7 x 60	100	221 140
7 x 80	100	221 160

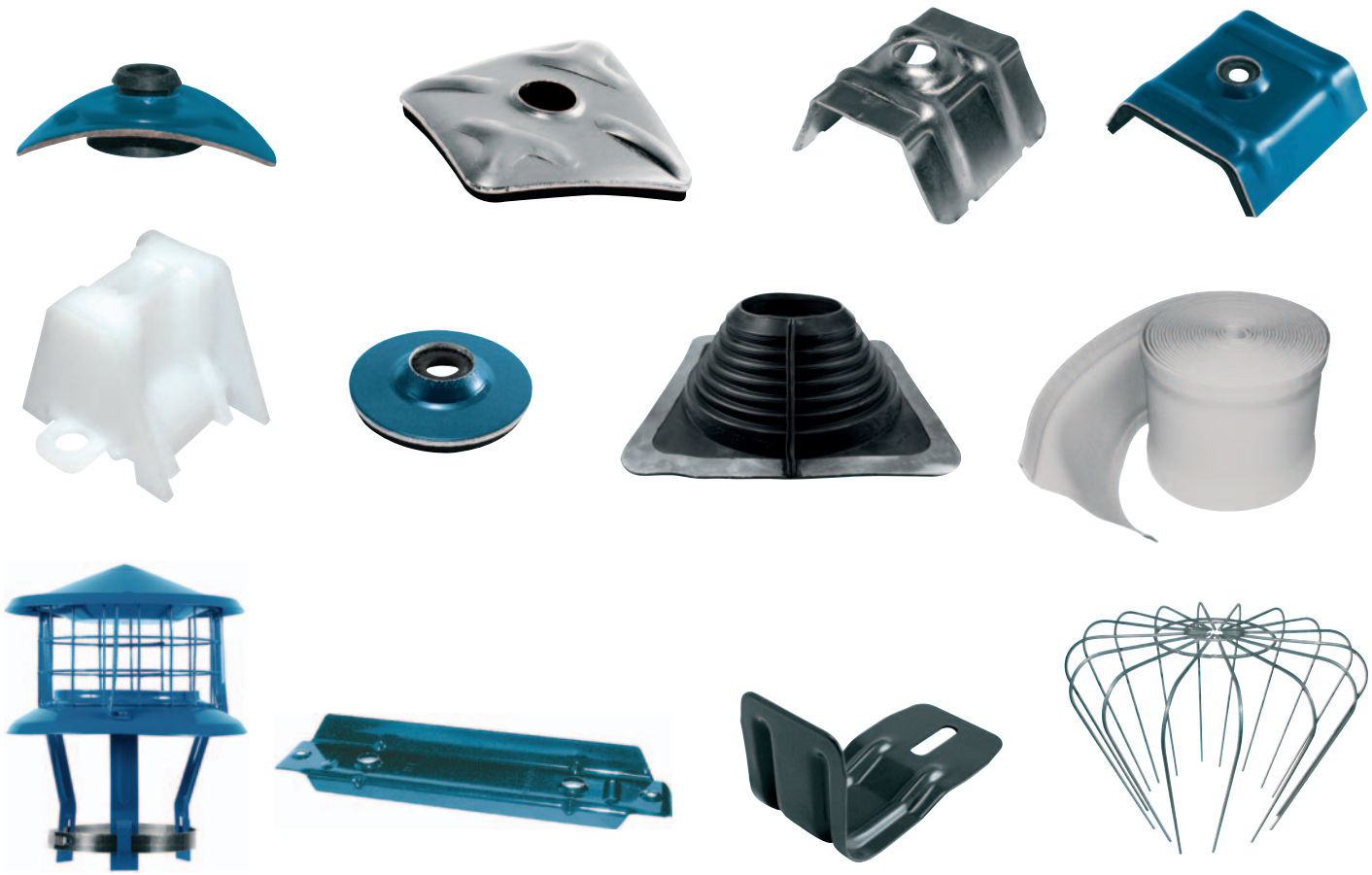
de produits

- **Produit associé :**
  Chevilles ELICO, voir page 212

• L : Longueur

NOTES

ACCESSOIRE COUVERTURE



CHAPITRE 6

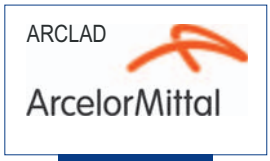
Synoptique profileurs	314 à 363
Nuancier & aérosol	364 à 367
Cavalier & coupelle pour couverture	368 à 381
Pontet plastique support d'onde	382 à 383
Sortie de toiture	384 à 397
Ferronnerie pour couverture	398 à 402

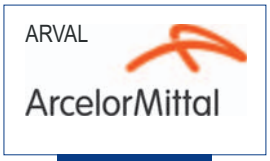
SOMMAIRE

6 - 1 Synoptique profileurs - Fabricants de : 318 à 363

Bac acier & panneau sandwich — par ordre alphabétique — 318 à 349


318 & 319


320 & 321


322 & 323


324 & 325


326 & 327


328 & 329


330 & 331


332 & 333


334 & 335


336 & 337


338 & 339


340 & 341


342 & 343


344 & 345

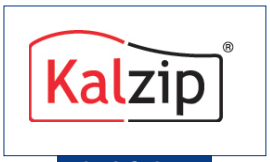

346 & 347


348 & 349

Bac aluminium & panneau sandwich — par ordre alphabétique — 350 à 355


350 & 351


352 & 353


354 & 355


355-1 & 355-2

Plaque Fibres-ciment — par ordre alphabétique — 356 à 359


356 & 357


358 & 359

Plaque matériau de synthèse — par ordre alphabétique — 360 à 363


360 & 361


362 & 363

Les profils de couverture dans nos tableaux synoptiques sont classés par profileurs et par hauteurs d'onde

6 - 2 Nuancier & Aérosol — 364 à 367

Nuancier ETANCO - Correspondances des teintes RAL



364

Bombe aérosol de peinture ou galvanisation



366 & 367

6 - 3 Cavalier pour couverture — 368 à 379

Fixation sommet d'onde

CAVALIER / S
pour onde Sinusoïdale

S



368



369



370 à 372

CAVALIER / R
pour nervure Ronde

R



368



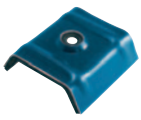
369



370 à 372

CAVALIER / T
pour nervure Trapézoïdale

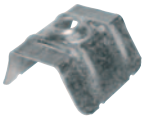
T



375



376



377 à 379

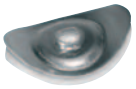


374

Fixation creux d'onde

CAVALIER / S
pour onde Sinusoïdale

S

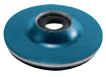


374



373

6 - 4 Coupelle de faîtage — 380 & 381



380



380



380







381



6 - 5 Pontet plastique support d'onde — 382 & 383

Fixation Sommet d'Onde

PONTET / S pour onde Sinusoïdale

PONTET / R pour nervure Ronde

PONTET / T pour nervure Trapézoïdale



382



382



383

SOMMAIRE

6 - 5 Sortie de toiture — 384 à 397



384 & 385



386



387 & 388



389 à 391



392



393



394



395 & 396



397

6 - 6 Ferronnerie pour couverture — 398 à 402

Extracteur



398

Chapeau chinois



398

Arrêt de neige

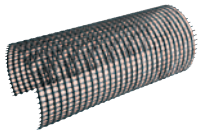


399



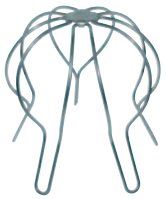
400

Stop Feuilles

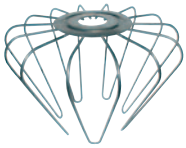


400

Crapaudine



401



402

Pare-graviers

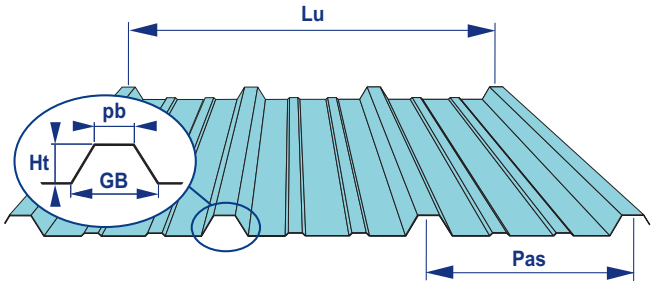


402

ETANCO

Bac acier, prélaqué, alu ou panneau sandwich

Les informations à connaître :





- **Pas :** Distance entre 2 axes d'ondes
- **Ht :** Hauteur de l'onde
- **pb :** Petite Base du trapèze de l'onde
- **GB :** Grande Base du trapèze de l'onde
- **Lu :** Longueur utile du profil de couverture
- **Épaisseur des panneaux sandwich**
- **Nombre de Pas sur une largeur de tôle**
- **Couleur et matière de la tôle**



Couverture Onde Sinusoïdale



Couverture nervure Ronde



Couverture nervure Trapézoïdale

Toutes les dimensions sont en millimètres mm

Les cavaliers de couleur dépendant de nos possibilités d'approvisionnements en matière première :
acier prélaqué et aluminium prélaqué.

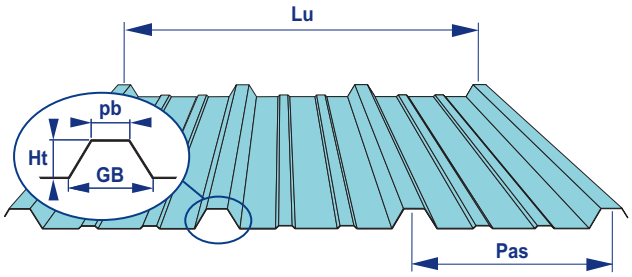
En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués.

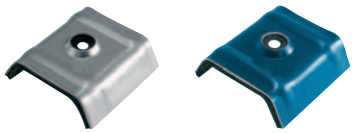


Définitions Pictogrammes, voir pages 12 à 15

SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ACIER GROSJEAN





GROUPE ACIERS GROSJEAN S.A.
Le fer, c'est notre affaire

		Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
	Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
		CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
30.200.1000	5	200	**30**	1 000	25	60	JV	111 125	111 126	111 127
33.250.1000	4	250	**33**	1 000	22	63	EV	111 104	111 105	111 107
45.333.1000	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ACIER GROSJEAN		Réf. ETANCO	Tôle#
Jaune sable	RAL 1015	**014**	C + V
Jaune citron	RAL 1018	**063**	
Rouge feu	RAL 3000	**023**	C
Bleu nuit	RAL 5008	**008**	C + V
Vert olive	RAL 6011	**040**	C + V
Vert tilleul	RAL 6021	**055**	C + V
Gris graphite	RAL 7012	**196**	V
Gris foncé	RAL 7022	**020**	C + V
Brun tuile	RAL 8012	**054**	C + V
Brun foncé	RAL 8019	**156**	V
Blanc crème	RAL 9001	**235**	C
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Noir	RAL 9005	**070**	C + V
Gris alu	RAL 9006	**010**	C + V
Blanc	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ACIER GROSJEAN





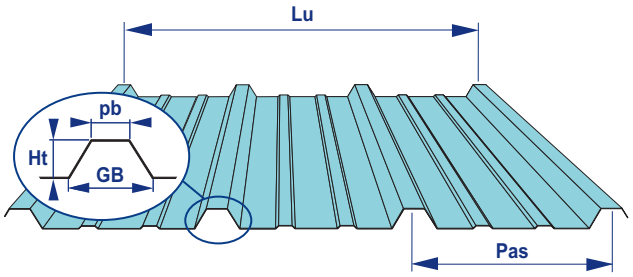


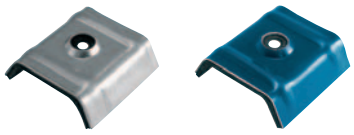
	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	J	110 194	110 181	110 200	110 190	110 230	110 180	110 220							
	I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770		20	50	428 750	20	50	428 760
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ACIER & PANNEAU SANDWICH

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ARCELOR ARCLAD





ArcelorMittal

		Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
	Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
		CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
COUVRESCO 3.1000.39T	3	333	**39**	1 000	22	72	HV	111 100	111 101	111 106
COUVRESCO 3.1000.45TS	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
Couverture sèche nervure ronde										
COUVRESCO 3.850.29T	3	283	**29**	850				111 120	111 121	111 122
COUVRESCO 4.1000.35T	4	250	**35**	1 000			EV	111 104	111 105	111 107
Couverture sèche onde sinusoïdale										
ONDULESCO 13.912.18 T	13	76	**18**	912						
Panneau sandwich isolant										
ARCLATHERM 1040TS	3	333	**39**	1 000	22	72	HV	111 100	111 101	111 106
ARCLASTYL 3005T	3	333	**39**	1 000	23	72	HV	111 100	111 101	111 106

(*) Closoir CP+P pour constituer sur chantier un double peau translucide

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ARCELOR ARCLAD		Réf. ETANCO	Tôle#
Mastic	RAL 1002	**060**	C
Dune	RAL 1015	**014**	C + V
Beige	RAL 1019	**027**	C
Rouge feu	RAL 3000	**023**	C
Bleu Océan	RAL 5002	**133**	V
Ardoise	RAL 5008	**008**	C + V
Bleu azur	RAL 5009	**061**	C + V
Vert réséda	RAL 6011	**040**	C + V
Vert tilleul	RAL 6021	**055**	C + V
Lauze	RAL 7006	**064**	C + V
Graphite	RAL 7022	**020**	C + V
Silex	RAL 7032	**038**	C + V
Gris clair	RAL 7035	**158**	C + V
Rouge tuile	RAL 8012	**054**	C + V
Brun	RAL 8014	**068**	C + V
Brun beige	RAL 8024	**051**	C + V
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Noir	RAL 9005	**070**	C + V
Gris métal	RAL 9006	**010**	C + V
Persan	RAL 9007	**276**	V
Blanc	RAL 9010	**001**	C + V
Acier 4541		**359**	C

	Réf. ETANCO	Tôle#
Marine 4542	**314**	C
Nuage 4750	**372**	C
Afrique 4847	**127**	C

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ARCELOR ARCLAD



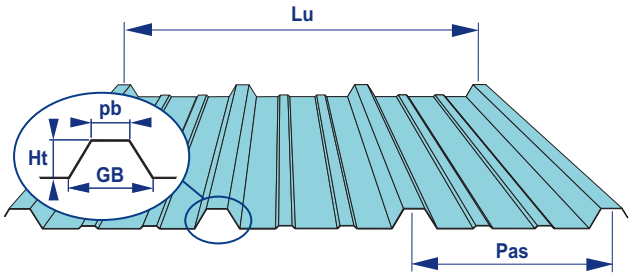


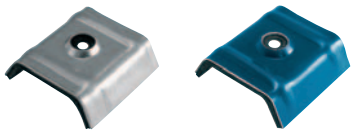


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 400	20	50	428 730	20	50	428 740
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
		112 612	112 573	112 600	112 610		112 572	112 620	450 280	20	50	422 110	20	25	423 110
	I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770		20	50	428 750	20	50	428 760
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320		30	1	428 600*	20	50	428 740
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320		30	1	428 600*	20	50	428 740

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ACIER & PANNEAU SANDWICH

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ARCELOR ARVAL





ArcelorMittal

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL
Couverture sèche nervure trapézoïdale GAMME TRAPEZA										
TRAPEZA 8.125.25 T	8	125	**25**	1 000	28	97	YV	111 156	111 157	111 158
ARCHI-TOP 37	5	193	**37**	965	23	63	HV	111 100	111 101	111 106
TRAPEZA 3.333.39 T	3	333	**39**	1 000	22	72	HV	111 100	111 101	111 106
CHANTILLY 5.40.900 T	5	180	**40**	900	49	105				
ARCHI-TOP 42	3	333	**42**	1 000	30	61	MV	111 115	111 116	111 117
TRAPEZA 3.45.1000 TS	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
TRAPEZA 3.333.79 T	3	333	**79**	333	34	146				
Couverture sèche nervure ronde										
TRAPEZA 3.283.29 T	3	283	**29**	850				111 120	111 121	111 122
TRAPEZA 4.250.35 T	4	250	**35**	1 000			EV	111 104	111 105	111 107
AUTHENTIQUE 2.500.58 T	2	500	**58**	1 000						
Couverture sèche onde sinusoïdale GAMME FREQUENCE										
FREQUENCE 13.18 T	13	76	**18**	912						
FREQUENCE 9.25 T	9	115	**25**	920						
FREQUENCE 5.43 T	5	180	**43**	900						
ARCHI-GOLF 45	6	150	**45**	900						
Panneau sandwich isolant										
ONDATHERM 1040 TS	3	333	**39**	1 000	22	72	HV	111 100	111 101	111 106
PROMISTYL FEU 3005 T	3	333	**39**	1 000	23	72	HV	111 100	111 101	111 106

(*) Closoir CP+P pour constituer sur chantier un double peau translucide

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ARCELOR ARVAL		Réf. ETANCO	Tôle#
Sand 4102	RAL 1002	**060**	C
Sahara 4156	RAL 1015	**014**	C + V
Lemon 4155	RAL 1018	**063**	
Beige 4131	RAL 1019	**027**	C
Brick 4201	RAL 2001	**024**	
Coral 4309	RAL 3000	**023**	C
Ruby 4306	RAL 3003	**019**	
Ultramarin 4523	RAL 5002	**133**	V
Abyss 4505	RAL 5008	**008**	C + V
Bleu Azur	RAL 5009	**061**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
Murano 4511	RAL 5010	**075**	
Safir 4534	RAL 5014	**103**	C + V
Winebottle 4615	RAL 6003	**101**	C
Malachite 4659	RAL 6005	**031**	C + V
Reseda 4601	RAL 6011	**040**	C + V
Clorofila 4608	RAL 6018	**125**	C
Tilia 4602	RAL 6021	**055**	C + V
Mint 4636	RAL 6029	**166**	C
Cacao 4708	RAL 7006	**064**	C + V
Basalt 4771	RAL 7015	**221**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
Graphit 4702	RAL 7022	**020**	C + V
Stone 4703	RAL 7032	**038**	C + V
Platina 4710	RAL 7035	**158**	C + V
Mouse 4752	RAL 7037	**321**	C
Bordeau 4802	RAL 8012	**054**	C + V
Sepia 4824	RAL 8014	**068**	C + V
Brun beige	RAL 8024	**051**	C + V
Papyrus 4932	RAL 9001	**235**	C
Whitegrey 4902	RAL 9002	**042**	C + V
Ebonit 4942	RAL 9005	**070**	C + V

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ARCELOR ARVAL







	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
P	112 159	113 404	112 150	112 160	113 400	113 403		450 240	20	50	422 295			CP = P
F	110 515	110 533	110 500	110 510	110 530	110 531	112 875							
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 400	20	50	428 730	20	50	428 740
Z	111 367	111 362	111 365	111 366	111 360	111 361		450 400	20	50	428 110	20	50	428 111
M	111 612	111 632	111 600	111 610	111 630	111 631	111 620		20	25	422 591	20	25	422 592
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
V	110 315	110 340	110 300	110 310	110 330	110 331			30	50	428 770	30	50	428 780
	112 612	112 573	112 600	112 610	-	112 572	112 620	450 280	20	50	422 110	20	25	423 110
I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770	450 390	20	50	428 750	20	50	428 760
	110 777	110 773		110 776	110 775	110 779			20	25	429 183	20	25	429 182
	112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
	110 747	110 744		110 746		110 749			20	25	422 036			CP = P
	110 326			110 325		110 324			20	50	422 230	20	50	422 240
	110 747	110 744	110 745	110 746		110 749								
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320		30	1	428 600*	20	50	428 740
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320		30	1	428 600*	20	50	428 740

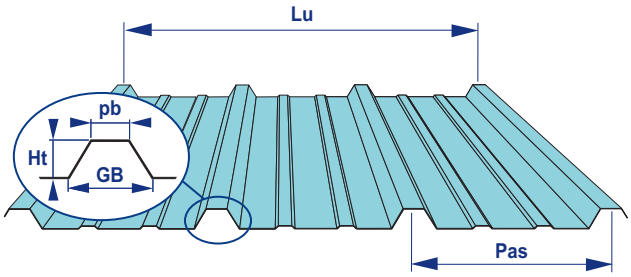
Nuancier ARCELOR ARVAL		Réf. ETANCO	Tôle#
Silver 4930	RAL 9006	**010**	C + V
Titanium 4959	RAL 9007	**276**	V
Opale 4936	RAL 9010	**001**	C + V
Stahl 4541		**359**	C
Bauxit 4838		**033**	C
Mykonos 530		**084**	C
Grege 113		**050**	C
Marin 4542		**314**	C
Zinc 4750		**372**	C
Rosa 4320		**367**	

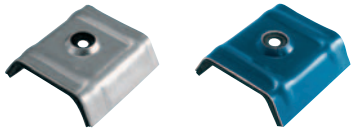
	Réf. ETANCO	Tôle#
Africa 4847	**127**	C
Moss 4688	**219**	

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ACIER & PANNEAU SANDWICH

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
BACACIER





BACACIER®

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al Code	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL Code	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
COVEO 1030	8	128,7	**25**	1 030	29	99,7	YV	111 156	111 157	111 158
840.3.25 N	3	280	**25**	840	40	60				
COVEO 4.35	4	250	**35**	1 000	22	63	EV	111 104	111 105	111 107
COVEO 3.35	3	333	**35**	1 000	21	66	EV	111 104	111 105	111 107
COVEO 4.37	4	250	**37**	1 000	20	55	CV	111 102	111 103	111 108
COVEO 3.39	3	333	**39**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
COVEO 4.40	4	250	**40**	1 000	20	65	CV	111 102	111 103	111 108
COVEO 3.45	3	333	**45**	1 000	21	75	HV	111 100	111 101	111 106
Couverture sèche nervure ronde										
COVEO 850	3	283	**30**	850				111 120	111 121	111 122
Couverture sèche onde sinusoïdale										
SINUS 18 C	12 ou 14	76	**18**	760 ou 912						
SINUS 25 C	9	115	**25**	920						
SINUS 46 C	6	150	**46**	900						
Panneau sandwich isolant										
ISOLIGHT 1000	4	250	**37**	1 000	20	55	CV	111 102	111 103	111 108

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier BACACIER		Réf. ETANCO	Tôle#
	RAL 1002	**060**	C
	RAL 1015	**014**	C + V
	RAL 1018	**063**	
	RAL 1019	**027**	C
	RAL 3000	**023**	C
	RAL 5002	**133**	V
	RAL 5008	**008**	C + V
	RAL 5017	**183**	
	RAL 6005	**031**	C + V
	RAL 6011	**040**	C + V
	RAL 6018	**125**	C
	RAL 6021	**055**	C + V
	RAL 7006	**064**	C + V
	RAL 7016	**236**	V
	RAL 7022	**020**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
	RAL 7032	**038**	C + V
	RAL 7035	**158**	C + V
	RAL 7042	**275**	C
	RAL 8012	**054**	C + V
	RAL 8014	**068**	C + V
Brun 676	RAL 8017	**056**	V
	RAL 8019	**156**	V
	RAL 8025	**032**	C
	RAL 9001	**235**	C
	RAL 9002	**042**	C + V
	RAL 9005	**070**	C + V
	RAL 9006	**010**	C + V
	RAL 9007	**276**	V
Blanc 101	RAL 9010	**001**	C + V
Acier		**359**	C

	Réf. ETANCO	Tôle#
Concorde	**152**	
Gris 954	**028**	C
Gris 955	**239**	C
Vert 541	**482**	

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
BACACIER



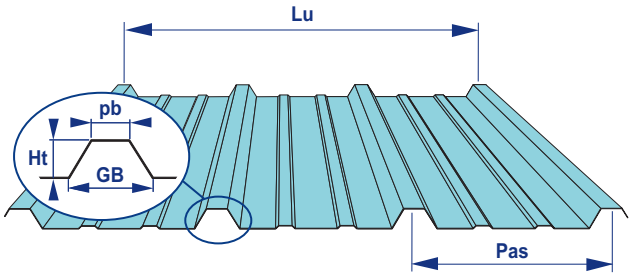


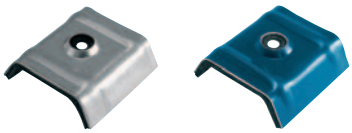


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
								450 240	20	50	422 115			CP=P
	V	110 315	110 340	110 300	110 310	110 330	110 331	450 250	15	50	422 100	15	50	423 100
	I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770	450 390	20	50	428 750	20	50	428 760
	I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770	450 390	20	50	428 458	20	50	428 459
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980	450 390	20	25	428 758	20	25	428 749
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 400	20	50	428 730	20	50	428 740
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980	450 400	20	50	422 390	20	50	423 290
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
		112 612	112 573	112 600	112 610	112 571	112 572	112 620	450 280	20	50	422 110	20	25	423 110
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
		110 747	110 744		110 746		110 749			20	25	422 036			CP = P
		110 747	110 744	110 745	110 746		110 749								
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980					20	25	428 749

SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
CISABAC





CISABAC

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al Code	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL Code	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
CISA 1000 / 40 C	4	250	**40**	1 000	20	66	CV	111 102	111 103	111 108
CISA 1000 / 45 C	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
Couverture sèche onde sinusoïdale										
CISA 76/18	12 ou 14	76	**18**	760 ou 912						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier CISABAC	Réf. ETANCO	Tôle#
RAL 1002	**060**	C
RAL 1003	**193**	
RAL 1018	**063**	
RAL 1021	**423**	
RAL 3000	**023**	C
RAL 3020	**232**	C
RAL 5002	**133**	V
RAL 5008	**008**	C + V
RAL 5009	**061**	C + V
RAL 5010	**075**	
RAL 5012	**206**	V
RAL 5014	**103**	C + V
RAL 5015	**037**	
RAL 5017	**183**	
RAL 6003	**101**	C
RAL 6005	**031**	C + V
RAL 6011	**040**	C + V
RAL 6013	**150**	
RAL 6014	**073**	C
RAL 6015	**255**	
RAL 6018	**125**	C
RAL 6019	**013**	C
RAL 6021	**055**	C + V
RAL 6029	**166**	C
RAL 7006	**064**	C + V

Réf. ETANCO	Tôle#
RAL 7015 **221**	C + V
RAL 7022 **020**	C + V
RAL 7032 **038**	C + V
RAL 7035 **158**	C + V
RAL 7042 **275**	C
RAL 8012 **054**	C + V
RAL 8014 **068**	C + V
RAL 8024 **051**	C + V
RAL 8025 **032**	C
RAL 9001 **235**	C
RAL 9002 **042**	C + V
RAL 9005 **070**	C + V
RAL 9006 **010**	C + V
RAL 9007 **276**	V
RAL 9010 **001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
CISABAC



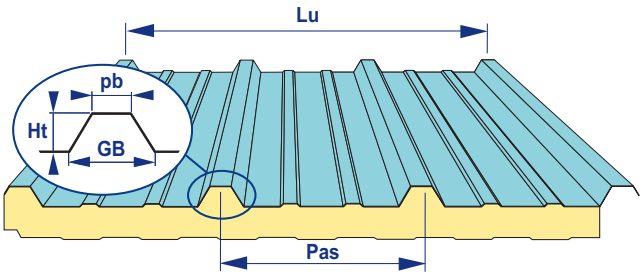




	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980	450 400	20	50	422 390	20	50	423 290
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P

SYNOPTIQUE COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ISOBAR





ISOTHERM CONSTRUCTIONS ISOBAR REFRIGERATION SYSTEMS

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al Code	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL Code	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL Code
Panneau sandwich isolant										
FEBOROOF - DPN - 05	3	333	**39**	1 000	23	72	HV	111 100	111 101	111 106
FEBOROOF - DPN - 02	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106

(*) Closoir CP+P pour constituer sur chantier un double peau translucide

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ISOBAR		Réf. ETANCO	Tôle#
Beige	RAL 1015	**014**	C + V
Gris clair	RAL 7035	**158**	C + V
Blanc	RAL 9002	**042**	C + V
Blanc	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ISOBAR





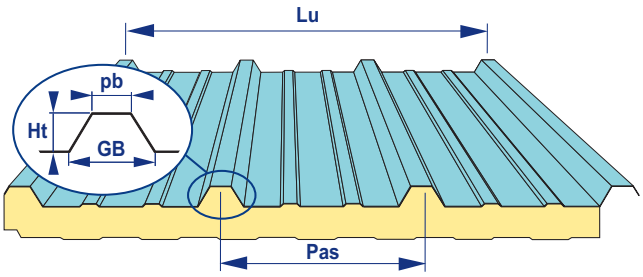


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320		30	1	428 600*	20	50	428 740
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320					20	50	423 160

SYNOPTIQUE COUVERTURE
PANNEAU SANDWICH ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ISOCAB





ISOCAB®

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL
Panneau sandwich isolant										
C 3	2	520	**39**	1 040	39	73				

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ISOCAB		Réf. ETANCO	Tôle#
Beige 1015	RAL 1015	**014**	C + V
Brique 3009	RAL 3009	**087**	C
Ardoise 5008	RAL 5008	**008**	C + V
Bleu 5010	RAL 5010	**075**	
Vert 6011	RAL 6011	**040**	C + V
Gris 7005	RAL 7005	**102**	V
Gris 7022	RAL 7022	**020**	C + V
Gris 7038	RAL 7038	**157**	
Marron 8016	RAL 8016	**323**	
Gris 9002	RAL 9002	**042**	C + V
Gris métallisé 9006	RAL 9006	**010**	C + V
Blanc 9010	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ISOCAB





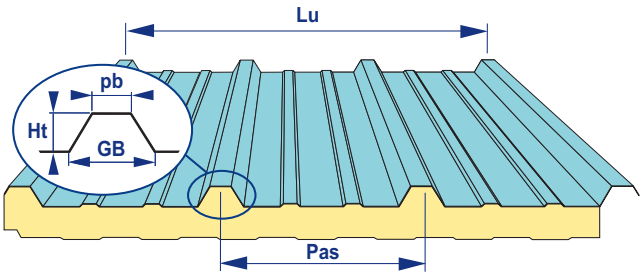


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Épaisseur mm	Conditionnement (m)	Code	Épaisseur mm	Conditionnement (m)	Code
	V	110 315	110 340	110 300	110 310	110 330	110 331						20	25	422 877

SYNOPTIQUE COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ISOPAN





isopan S.p.A.
isolare e proteggere

	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
	CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	**Ht**	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Panneau sandwich isolant										
ISOCOP 5.1000	5	250	**40**	1 000	25	55	HV	111 100	111 101	111 106

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ISOPAN





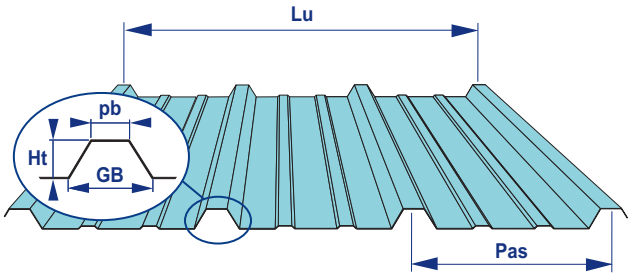


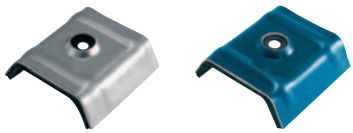
	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Épaisseur mm	Conditionnement (m)	Code	Épaisseur mm	Conditionnement (m)	Code
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320					20	25	422 045

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ACIER & PANNEAU SANDWICH

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
JORIS IDE





JORISIDE
THE STEEL FUTURE

		Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
	Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
		CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
PML 25.125.1000 CS	8	125	**25**	1 000	28	97	YV	111 156	111 157	111 158
PML 33.250.1000 CS	4	250	**33**	1 000	22	63	EV	111 104	111 105	111 107
PML 35.333.1000 CS	3	333	**35**	1 000	23	70	HV	111 100	111 101	111 106
PML 37.250.1000 CS	4	250	**37**	1 000	24	80	LV	111 130	111 131	111 132
PML 37.500.1000 CS	2	500	**37**	1 000	24	80	LV	111 130	111 131	111 132
PML 40.183.915 CS	5	183	**40**	915	40	64				
JURA CS	5	190	**40**	950	50	105				
PML 40.250.1000 CS	4	250	**40**	1 000	20	65	CV	111 102	111 103	111 108
PML 45.333.1000 CS	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
Couverture sèche nervure ronde										
PML 29.283.850 CS	3	283	**29**	850				111 120	111 121	111 122
Couverture sèche onde sinusoïdale										
CIRRUS 18 CS	12 / 14	76	**18**	760 / 912						
CIRRUS 25 C	9	115	**25**	920						
CIRRUS 46 CS	6	150	**46**	900						
Panneau sandwich isolant										
JI PANNEAU ECO	4	250	**33**	1 000	22	63	EV	111 104	111 105	111 107
JI AGROSTEEL	4	250	**37**	1 000	24	80	LV	111 130	111 131	111 132
JI RENOSTEEL	4	250	**37**	1 000	24	80	LV	111 130	111 131	111 132
VULCASTEEL ROOF / ALPHA	4	250	**37**	1 000	24	80	LV	111 130	111 131	111 132
VULCASOLAR ROOF	2	500	**37**	1 000	24	80	LV	111 130	111 131	111 132
JI PANNEAU ECO+ / JI ROOF+	3	333	**45**	1000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
ONDUROOF / ONDUROOF+	6	166,7	**43**	1000						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier JORIS IDE		Réf. ETANCO	Tôle#
	RAL 1015	**014**	C + V
	RAL 1019	**027**	C
Accent Yellow	RAL 1023	**149**	C
	RAL 2001	**024**	
Accent Red	RAL 3000	**023**	C
	RAL 3011	**312**	V
Bleu océan 253	RAL 5001	**211**	
	RAL 5005	**507**	
	RAL 5008	**008**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
	RAL 5009	**061**	C + V
	RAL 5015	**037**	
	RAL 6003	**101**	C
	RAL 6005	**031**	C + V
	RAL 6009	**082**	
	RAL 6011	**040**	C + V
	RAL 6020	**281**	C
	RAL 6021	**055**	C + V
Accent Green	RAL 6029	**166**	C

		Réf. ETANCO	Tôle#
	RAL 7006	**064**	C + V
	RAL 7012	**196**	V
	RAL 7015	**221**	C + V
Anthracite	RAL 7016	**236**	V
	RAL 7022	**020**	C + V
	RAL 7032	**038**	C + V
	RAL 7035	**158**	C + V
Gris claire 954	RAL 7038	**157**	
	RAL 7042	**275**	C

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
JORIS IDE







	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
P	112 159	113 404	112 150	112 160	113 400	113 403		450 240	20	50	422 295			CP = P
I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770	N	20	50	428 808	20	50	428 809
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 390	20	50	428 458	20	50	428 459
G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873								
G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873								
V	110 315	110 340	110 300	110 310	110 330	110 331		450 400	20	50	422 220	20	50	423 220
Z	111 367	111 362	111 365	111 366	111 360	111 361		450 400	20	25	422 143	20	25	422 142
C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980	450 400	20	50	422 390	20	50	423 290
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
	112 612	112 573	112 600	112 610	112 571	112 572	112 620	450 280	20	50	422 110	20	25	423 110
	112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
	110 747	110 744		110 746		110 749			20	25	422 036			CP = P
	110 747	110 744	110 745	110 746		110 749								
I	110 761	110 782	110 750	110 760	110 780	110 781	110 770							
G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873								
G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873								
G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873								
G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873								
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320					20	50	423 160
		113 112		113 101	113 110	113 111								

Nuancier JORIS IDE		Réf. ETANCO	Tôle#
Terracotta 253	RAL 8004	**208**	
Rouge Brun	RAL 8012	**054**	C + V
	RAL 8014	**068**	C + V
	RAL 8016	**323**	
Brun 676	RAL 8017	**056**	V
	RAL 8019	**156**	V
	RAL 8024	**051**	C + V
	RAL 9001	**235**	C
	RAL 9002	**042**	C + V

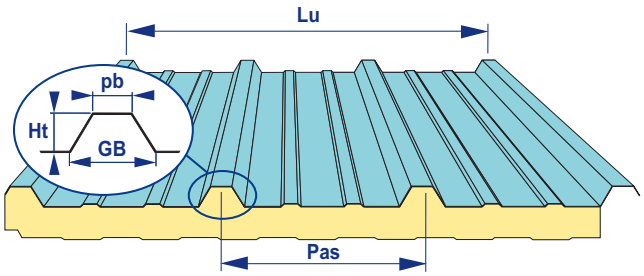
		Réf. ETANCO	Tôle#
Noir / Noir 801	RAL 9005	**070**	C + V
	RAL 9006	**010**	C + V
	RAL 9007	**276**	V
Blanc / Blanc 101	RAL 9010	**001**	C + V
Accent Blue		**223**	
Beige 425		**109**	
Bleu 250		**004**	C
Gris foncé 955		**239**	C
Vert claire 544		**191**	

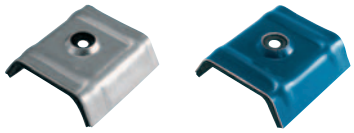
	Réf. ETANCO	Tôle#
Vert foncé 541	**482**	

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués
- N Nouveauté

SYNOPTIQUE COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
KINGSPAN





Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
							Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
								CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL
Panneau sandwich isolant										
KS 1000 RW	3	333	**35**	1 000	30	63	MV	111 115	111 116	111 117

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier KINGSPAN		Réf. ETANCO	Tôle#
Bamboo	RAL 1002	**060**	C
Honesty	RAL 1015	**014**	C + V
Aztec Yellow	RAL 1023	**149**	C
Tangerine orange	RAL 2011	**291**	
Poppy Red	RAL 3000	**023**	C
Burano	RAL 3005	**117**	
Terra cotta	RAL 3009	**087**	C
Petra	RAL 3016	**279**	
Sargasso	RAL 5003	**012**	
Heritage Green	RAL 6002	**120**	
Olive Green	RAL 6003	**101**	C
Svelte Grey	RAL 7034	**289**	
Goosewing Grey	RAL 7038	**157**	
Vandyke Brown	RAL 8014	**068**	C + V
Hamlet	RAL 9002	**042**	C + V
Black	RAL 9005	**070**	C + V
Gris alu	RAL 9006	**010**	C + V
White	RAL 9010	**001**	C + V
Albatross	RAL 9018	**121**	

		Réf. ETANCO	Tôle#
Jade	RAL 9018	**248**	
Juniper Green		**482**	
Meadowland		**109**	
Merlin Grey		**239**	C
Moorland Green		**191**	
Mushroom		**022**	
Ocean Blue		**211**	
Saffron		**292**	
Solent Blue		**223**	
Wedgwood blue		**004**	C

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués
- N Nouveauté

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
KINGSPAN





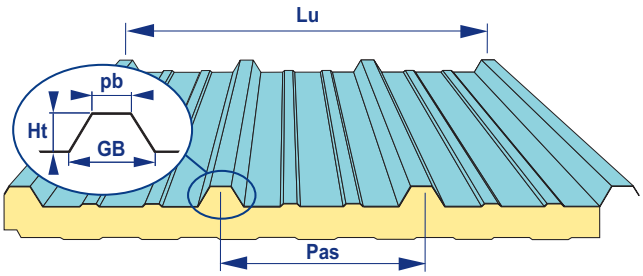


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	M	111 612	111 632	111 600	111 610	111 630	111 631	111 620				N	20	25	428 868

SYNOPTIQUE COUVERTURE
PANNEAU SANDWICH ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
LATTONEDIL





laTTonedil
pannelli isolanti per il nuovo millennio

		Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
Pour fixations		Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
		CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	**Ht**	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Panneau sandwich isolant										
EUROCOPRE	3	333	**38**	1 000	20	58	CV	111 102	111 103	111 108

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier LATTONEDIL		Réf. ETANCO	Tôle#
Blanc gris	RAL 9002	**42**	C + V
Rouge Sienne	RAL 3009	**87**	C
Tête de nègre	RAL 8019	**156**	V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
LATTONEDIL





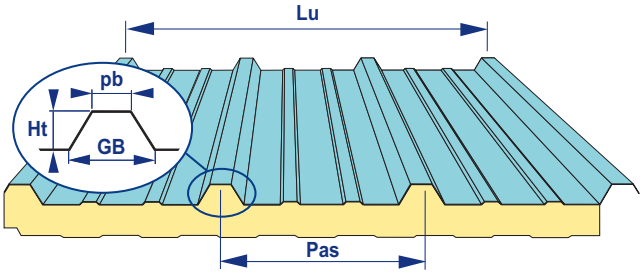


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980					20	50	428 459

SYNOPTIQUE COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
METECNO





	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
	CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Panneau sandwich isolant										
METECNO ROOF G5	4	250	**35**	1 000	20	55	CV	111 102	111 103	111 108
TOPROOF G4	3	333	**35**	1 000	20	55	CV	111 102	111 103	111 108
TOPROOF G3	2	500	**35**	1 000	20	55	CV	111 102	111 103	111 108
METECNO ROOF	3	333	**38**	1 000	20	40				
HIPERTEC ROOF	3	333	**38**	1 000	20	40				

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier METECNO		Réf. ETANCO	Tôle#
Avorio Chiaro	RAL 1015	**014**	C + V
Giallo Ginestra	RAL 1032	**141**	
Rosso Segnale	RAL 3001	**506**	
Rosso Mattone	RAL 3009	**087**	C
Blu Genziana	RAL 5010	**075**	
Blu Chiaro	RAL 5012	**206**	V
Verde Muschio	RAL 6005	**031**	C + V
Verde Pallido	RAL 6021	**055**	C + V
Verde Menta	RAL 6029	**166**	C
Grigio Luce	RAL 7035	**158**	C + V
Grigio Polvere	RAL 7037	**321**	C
Marrone Seppia	RAL 8014	**068**	C + V
Bianco Grigio	RAL 9002	**042**	C + V
Bianco Alluminio	RAL 9006	**010**	C + V
Bianco Puro	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
METECNO





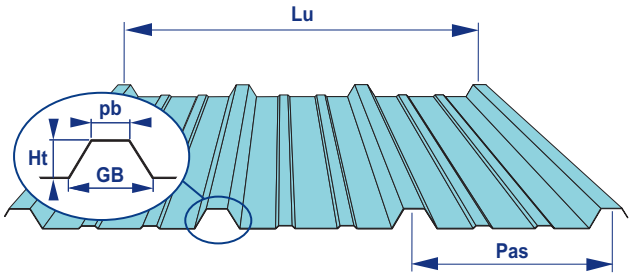


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980							
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980							
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980							
	B	110 394			110 393		110 395						20	50	422 095
	B	110 394			110 393		110 395						20	50	422 095

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ACIER & PANNEAU SANDWICH

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
MONOPANEL TATA STEEL





monopanel

	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
	CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
COBACIER 1105	5	220	**25**	1 100	24	70				
COBACIER 1008	8	125	**27**	1 000	28	97	YV	111 156	111 157	111 158
COBACIER 1004	4	250	**40**	1 000	20	65	CV	111 102	111 103	111 108
COBACIER 1003	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
COBACIER 1000.45	3	333	**45**	1 000	30	65	MV	111 115	111 116	111 117
Couverture sèche nervure ronde										
COBACIER 850.29	3	283	**29**	850				111 120	111 121	111 122
Couverture sèche onde sinusoïdale										
COBACIER 11 / 14 ONDES	11 / 14	76	**18**	760 / 988						
COBACIER 6 ONDES	6	160	**40**	960						
Panneau sandwich isolant										
GLAMET / GLAMET CONFORT	4	250	**40**	1 000	20	65	CV	111 102	111 103	111 108
MONOLAINE T	4	250	**40**	1 000	20	65	CV	111 102	111 103	111 108

(*) Closoir CP+P pour constituer sur chantier un double peau translucide

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier MONOPANEL TATA STEEL		Réf. ETANCO	Tôle#
Jaune sable	RAL 1002	**060**	C
Ivoire kenya	RAL 1013	**187**	
Beige Cézanne	RAL 1015	**014**	C + V
Jonquille	RAL 1018	**063**	
Beige toundra 606	RAL 1019	**027**	C
Rouge feu	RAL 3000	**023**	C
Bleu outremer	RAL 5002	**133**	V
Bleu ardoise	RAL 5008	**008**	C + V
Bleu horizon	RAL 5009	**061**	C + V
Vert réséda	RAL 6011	**040**	C + V
Vert printemps	RAL 6018	**125**	C
Vert tilleul	RAL 6021	**055**	C + V
Gris lauze	RAL 7006	**064**	C + V
Gris ardoise	RAL 7015	**221**	C + V
Gris graphite	RAL 7022	**020**	C + V
Gris perle	RAL 7032	**038**	C + V
Brun rouge	RAL 8012	**054**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
Brun sépia	RAL 8014	**068**	C + V
Brun beige	RAL 8024	**051**	C + V
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Noir	RAL 9005	**070**	C + V
Gris métallisé	RAL 9006	**010**	C + V
Gris métallisé	RAL 9007	**276**	V
Opale	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
MONOPANEL TATA STEEL



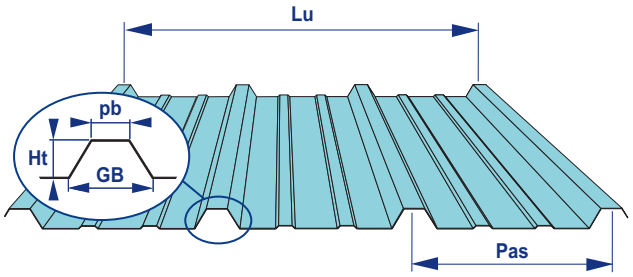


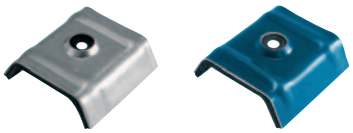


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
L	112 811		112 800	112 810	112 830	112 831			20	25	422 395	20	50	423 297
P	112 159	113 404	112 150	112 160	113 400	113 403		450 240	20	50	422 295			CP = P
C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980	450 400	20	50	422 390	20	50	423 290
H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
M	111 612	111 632	111 600	111 610	111 630	111 631	111 620	450 020	20	50	422 270	20	50	423 270
	112 612	112 573	112 600	112 610	112 571	112 572		450 280	20	50	422 110	20	25	423 110
	112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
		113 112		113 101	113 110	113 111			20	25	423 180			CP = P
C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980		30	1	428 712*	20	50	423 290
C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980		30	1	428 712*	20	50	423 290

SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
NLMK PROFIL BÂTIMENT





NLMK Profil Bâtiment

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al Code	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL Code	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
COVERBAC 3.25.840	3	280	**25**	840	40	60				
COVERBAC 3.45.1000 TS	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
COVERBAC 3.45.1000	3	333	**45**	1 000	30	65	MV	111 115	111 116	111 117
Couverture sèche onde sinusoïdale										
ONDUBAC 76.18	12	76	**18**	760						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier NLMK Profil bâtiment		Réf. ETANCO	Tôle#
Jaune sable	RAL 1002	**060**	C
Blanc perlé	RAL 1013	**187**	
Ivoire	RAL 1015	**014**	C + V
Jaune zinc	RAL 1018	**063**	
Beige toundra	RAL 1019	**027**	C
Rouge	RAL 2001	**024**	
Rouge feu	RAL 3000	**023**	C
Bleu outremer	RAL 5002	**133**	V
Bleu ardoise	RAL 5008	**008**	C + V
Bleu azur	RAL 5009	**061**	C + V
Bleu azur	RAL 5014	**103**	C + V
Bleu azur	RAL 5017	**183**	
Vert olive	RAL 6003	**101**	C
Vert sapin	RAL 6005	**031**	C + V
Vert réséda	RAL 6011	**040**	C + V
Vert jaune	RAL 6018	**125**	C
Vert tilleul	RAL 6021	**055**	C + V
Lauze	RAL 7006	**064**	C + V
Gris ardoise	RAL 7015	**221**	C + V
Gris graphite	RAL 7022	**020**	C + V
Gris silex	RAL 7032	**038**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
Gris clair	RAL 7035	**158**	C + V
Gris clair	RAL 7042	**275**	C
Rouge tuile	RAL 8012	**054**	C + V
Brun sépia	RAL 8014	**068**	C + V
Sienne	RAL 8024	**051**	C + V
Blanc crème	RAL 9001	**235**	C
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Noir	RAL 9005	**070**	C + V
Gris métallisé	RAL 9006	**010**	C + V
Aluminium gris	RAL 9007	**276**	V
Blanc pur / Blanc 105	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
NLMK PROFIL BÂTIMENT





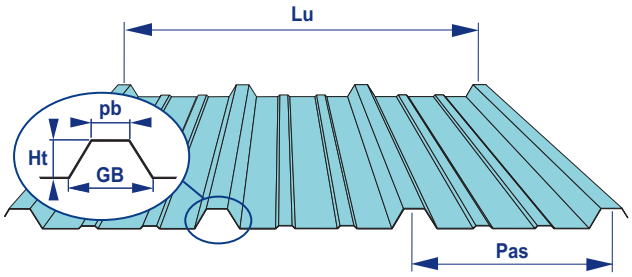


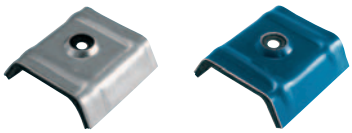
	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			

		CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	V	110 315	110 340	110 300	110 310	110 330	110 331		450 250	15	50	422 100	15	50	423 100
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
	M	111 612	111 632	111 600	111 610	111 630	111 631	111 620	450 020	20	50	422 270	20	50	423 270
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P

SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
SPO





Société Profilage Ouest

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al Code	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL Code	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
NERTOIT 3.35.1000 T	3	333	**35**	1 000	23	70	HV	111 100	111 101	111 106
NERTOIT 5.40.915 T	5	183	**40**	915	40	64				
NERTOIT 4.40.1000 T	4	250	**40**	1 000	20	65	CV	111 102	111 103	111 108
NERTOIT 3.45.1000 T	3	333	**45**	1 000	23	75	HV	111 100	111 101	111 106
Couverture sèche onde sinusoïdale										
SPONDINE 13 (11) 76.18 T	13 / (11)	76	**16**	836 / (912)						
NERTOIT 6.46.900 T	6	150	**45**	900						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier SPO		Réf. ETANCO	Tôle#
Jaune sable	RAL 1002	**060**	C
Ivoire	RAL 1014	**106**	C
Ivoire clair	RAL 1015	**014**	C + V
Gris beige	RAL 1019	**027**	C
Jaune	RAL 1021	**423**	
Rouge	RAL 3020	**232**	C
Bleu ultramarine	RAL 5002	**133**	V
Ardoise	RAL 5008	**008**	C + V
Ciel d'orage	RAL 5014	**103**	C + V
Bleu	RAL 5017	**183**	
Vert sapin	RAL 6005	**031**	C + V
Vert réséda	RAL 6011	**040**	C + V
Vert ajonc	RAL 6013	**150**	
Vert pâle	RAL 6021	**055**	C + V
Vert lagon	RAL 6027	**045**	
Vert	RAL 6029	**166**	C
Brun lauze	RAL 7006	**064**	C + V
Gris fumé	RAL 7015	**221**	C + V
Gris graphite	RAL 7022	**020**	C + V
Gris silex	RAL 7032	**038**	C + V
Gris étain	RAL 7035	**158**	C + V
Gris trafic	RAL 7042	**275**	C
Brun noyer	RAL 8011	**074**	C

		Réf. ETANCO	Tôle#
Brun rouge	RAL 8012	**054**	C + V
Brun sépia	RAL 8014	**068**	C + V
Brun pâle	RAL 8025	**032**	C
Blanc calcaire	RAL 9001	**235**	C
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Noir	RAL 9005	**070**	C + V
Gris alu	RAL 9006	**010**	C + V
Alu	RAL 9007	**276**	V
Blanc pur / 6709	RAL 9010	**001**	C + V
Bleu acier 53 A3		**217**	
Bleu Concorde 51 A 0		**152**	
Gris anthracite 61 A3		**220**	
Rouge tuile		**029**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
SPO





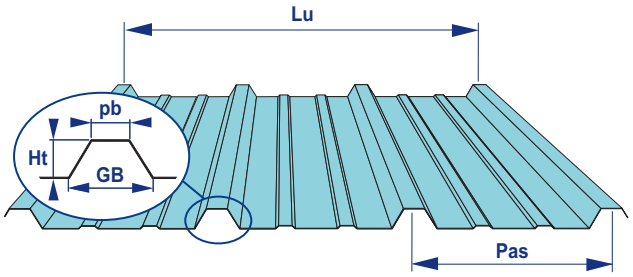


	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 390	20	50	428 458	20	50	428 459
	V	110 315	110 340	110 300	110 310	110 330	110 331		450 400	20	50	422 220	20	50	423 220
	C	110 767	110 976	110 920	110 930	110 970	110 975	110 980	450 400	20	50	422 390	20	50	423 290
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
		110 747	110 744	110 745	110 746		110 749								

SYNOPTIQUE COUVERTURE BAC ACIER

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
TOLFER





TOLFER MAISIER

	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
	CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
TC 32 / 250 / 4	4	250	**32**	1 000	36	80	SV	111 190	111 191	111 192
TC 40 / 250 / 4	4	250	**40**	1 000	25	60	HV	111 100	111 101	111 106

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier TOLFER		Réf. ETANCO	Tôle#
Sable	RAL 1015	**014**	C + V
Rouge	RAL 3000	**023**	C
Bleu ardoise	RAL 5008	**008**	C + V
Vert sapin	RAL 6005	**031**	C + V
Vert menthe	RAL 6011	**040**	C + V
Gris ardoise	RAL 7015	**221**	C + V
Gris graphite	RAL 7022	**020**	C + V
Brun rouge	RAL 8012	**054**	C + V
Brun	RAL 8014	**068**	C + V
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Noir	RAL 9005	**070**	C + V
Gris alu	RAL 9006	**010**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
TOLFER





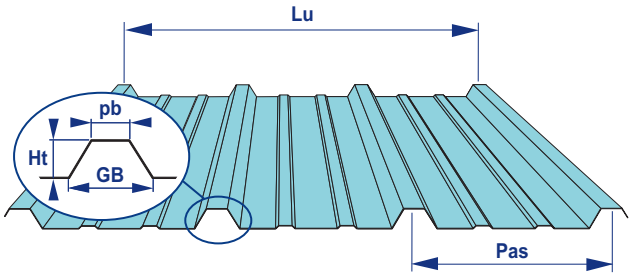


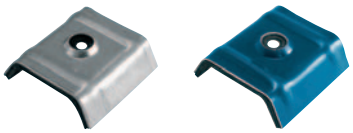
	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	S	112 128			112 125	112 130	112 127								
	H	110 765	111 332	111 300	111 310	111 330	111 331	111 320	450 400						

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ALU & PANNEAU SANDWICH

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ALUFORM SYSTÈME





Aluform SYSTEME

Pour fixations	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
	CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
ALUFORM 29 / 124	8	124	**29**	992	20	61				
ALUFORM 42 / 250	4	250	**42**	1000	30	80				
ALUFORM 45 / 150	6	150	**45**	900	25	70	EV	111 104	111 105	111 107
Couverture sèche onde sinusoïdale										
ALUFORM 18 / 76	14	76	**18**	991						
ALUFORM 35 / 137	7	137	**35**	959						
ALUFORM 55 / 177	5	177	**55**	885						
Panneau sandwich isolant										
ALUTHERM 42	4	250	**42**	1000	30	80				
ALUTHERM 45	6	150	**45**	900	25	70	HV	111 100	111 101	111 106

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ALUFORM système		Réf. ETANCO	Tôle#
	RAL 1015	**014**	C + V
	RAL 6009	**082**	
	RAL 7016	**236**	V
	RAL 7032	**038**	C + V
	RAL 8004	**208**	
	RAL 9002	**042**	C + V
Varia 2	RAL 9002	**317**	
Varia 3		**311**	
Vasco 4		**282**	
Vasco 5		**358**	
Veto 2		**489**	
Veto 3		**496**	
Viola 3		**464**	
Viper 3		**360**	
Virgo 3		**488**	
Vision 1		**256**	
Vision 2		**252**	
Vision 3		**251**	

	Réf. ETANCO	Tôle#
Vista 2	**283**	
Vista 3	**268**	
Volt 2	**297**	
Volt 3	**640**	
Votum 1	**387**	
Votum 2	**270**	
Votum 3	**271**	
Vulcan 2	**391**	
Vulcan 3	**402**	

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ALUFORM SYSTÈME



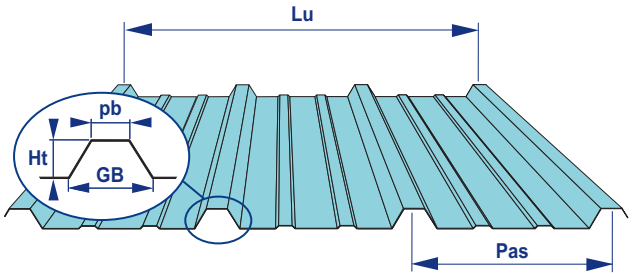


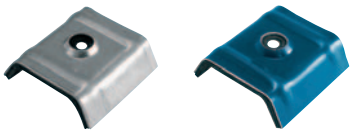


	Aluminium ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium prélaqué ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Al + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PrL	CAVALIER Al / PsL	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
D		113 022	113 020	113 060	113 021		20	25	428 400	20	25	428 410
R	112 139	112 123	112 135	113 075	112 121		20	25	428 871	20	25	428 872
E		113 005	113 002	113 012	113 001	450 020	20	50	428 440	20	50	428 450
		112 513	112 510	112 522	112 512	450 810	15	25	422 020			CP = P
			113 090		113 092		20	25	429 030			CP = P
		113 112	113 110		113 111		20	25	428 397	20	25	428 398
R	112 139	112 123	112 135	113 075	112 121					20	25	428 872
H	111 333	111 332	111 330	111 335	111 331					20	50	428 450

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ALUMINIUM

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
BEMO SYSTEMS





BEMO SYSTEMS

Pour fixations	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
BEMO 20-75	12	75	**20**	900	23	52	JV	111 125	111 126	111 127
BEMO 35-207	5	207	**35**	1035	40	88	UV	111 147	111 148	111 149
BEMO 45-150	6	150	**45**	900	25	70	EV	111 104	111 105	111 107
BEMO 45-333 S	3	333	**45**	1000	23	72	HV	111 100	111 101	111 106
Couverture sèche onde sinusoïdale										
BEMO 18/76	13	76	**18**	1068						
BEMO 27/111	9	111,1	**26**	1000						
BEMO 42/160	6	160	**42**	960						
BEMO 55/177	5	177	**55**	885						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier BEMO Systems		Réf. ETANCO	Tôle#
Grünbeige	RAL 1000	**105**	
Beige	RAL 1001	**204**	
Goldgelb	RAL 1002	**060**	C
Cremeweiss	RAL 1013	**187**	
Hellelfenbein	RAL 1015	**014**	C + V
Graubeige	RAL 1019	**027**	C
Oxidrot	RAL 3009	**087**	C
Resedagrün	RAL 6011	**040**	C + V
Anthrazitgrau	RAL 7016	**236**	V
Anthrazit	RAL 7022	**020**	C + V
Lichtgrau	RAL 7035	**158**	C + V
Kupferbraun	RAL 8004	**208**	
Nussbraun	RAL 8011	**074**	C
Rotbraun	RAL 8012	**054**	C + V
Dunkelbraun	RAL 8014	**068**	C + V
Granatrot	RAL 8015	**241**	
Hellbraun	RAL 8025	**032**	C
Grauweiss	RAL 9002	**042**	C + V

		Réf. ETANCO	Tôle#
Silber	RAL 9006	**010**	C + V
Graualuminium	RAL 9007	**276**	V
Reinweiss	RAL 9010	**001**	C + V
Atlantikblau	RAL 9010	**211**	
Braun matt		**076**	
Dachrot matt		**053**	
Kleegrün		**701**	
Rot matt		**439**	

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
BEMO SYSTEMS



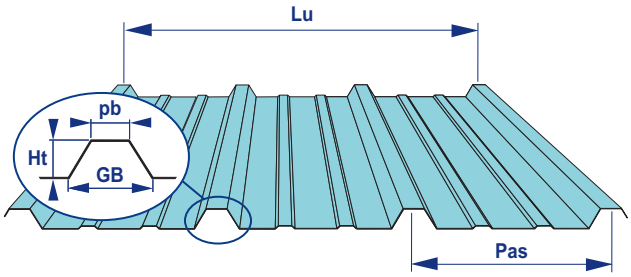


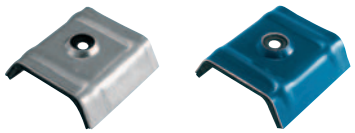


	Aluminium ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium prélaqué ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Al + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PrL	CAVALIER Al / PsL	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
O	112 094	112 093	112 090	112 070	112 091							
U	112 933	112 932	112 930		112 931	450 390				20	25	428 489
E		113 005	113 002	113 012	113 001		20	50	428 440	20	50	428 450
H	111 333	111 332	111 330	111 335	111 331	450 010	20	50	422 160	20	50	423 160
		112 513	112 510	112 522	112 512	450 810	15	25	422 020			CP = P
		112 513	112 510	112 522	112 512		20	25	422 286			CP = P
		113 112	113 110		113 111		20	25	423 180			CP = P
		113 112	113 110		113 111		20	25	428 397	20	25	428 398

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ALUMINIUM

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
KALZIP





Kalzip®

	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
	CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
KALZIP TR 24/100	10	100	**24**	1000	29	74				
KALZIP TR 30/167	6	167	**28**	1000	35	72	SV	111 190	111 191	111 192
KALZIP TR 29/124	8	124	**29**	992	20	61				
KALZIP TR 35/200 C	5	200	**35**	1000	35	90				
KALZIP TR 40/185	5	185	**40**	925	35	75				
KALZIP TR 45/150	6	150	**45**	900	25	70	JV	111 125	111 126	111 127
KALZIP TR 50/167	5	167	**50**	833	35	69				
Couverture sèche onde sinusoïdale										
KALZIP W 18/76	14	76,2	**18**	1067						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier KALZIP		Réf. ETANCO	Tôle#
Beige brun	RAL 1011	**066**	
Ivoire	RAL 1015	**014**	C + V
Bleu ardoise	RAL 5008	**008**	C + V
Bleu pigeon	RAL 5014	**103**	C + V
Vert olive	RAL 6003	**101**	C
Vert pâle	RAL 6021	**055**	C + V
Gris anthracite	RAL 7016	**236**	V
Gris platine	RAL 7036	**195**	
Brun rouge	RAL 8012	**054**	C + V
Brun sépia	RAL 8014	**068**	C + V
Blanc crème	RAL 9001	**235**	C
Gris pierre	RAL 9002	**042**	C + V
Aluminium blanc	RAL 9006	**010**	C + V
Aluminium gris	RAL 9007	**276**	V
Blanc	RAL 9010	**001**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
KALZIP



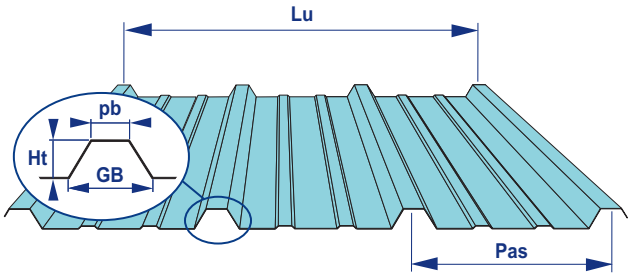


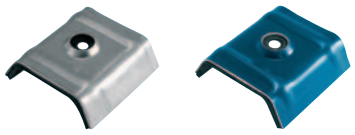


	Aluminium ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium prélaqué ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER Al + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PrL	CAVALIER Al / PsL	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
K	112 733		112 730	112 690	112 731	450 240	15	25	422 290			CP = P
S			112 130	112 131	112 127		20	25	422 302	20	25	429 860
D		113 022	113 020	113 060	113 021		20	25	428 400	20	25	428 410
P	113 402	113 404	113 400	113 401	113 403		20	25	422 305	20	25	423 305
R	112 139	112 123	112 135	113 075	112 121	450 400	20	25	423 155	20	25	423 156
E		113 005	113 002	113 012	113 001	450 020	20	50	428 440	20	50	428 450
Q	112 143		112 140	112 141	112 142		20	25	422 310	20	25	423 310
		112 513	112 510	112 522	112 512	450 810	15	25	422 020			CP = P

SYNOPTIQUE COUVERTURE
BAC ALUMINIUM

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
RIGISYSTEMS





RIGISYSTEMS

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
							Pour fixations	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
20.100.1000	10	100	**19,1**	1000	22	57	LV	111 130	111 131	111 132
38.152.914	6	152	**38**	914	19	70	CV	111 102	111 103	111 108
38.200.1000	5	200	**38**	1000	19	70	CV	111 102	111 103	111 108
40.143.1000	7	143	**40**	1000	25	78	JV	111 125	111 126	111 127
45.152.914	6	152	**45**	914	21	111	LV	111 130	111 131	111 132
50.167.1000	6	167	**50**	1000	25	92	JV	111 125	111 126	111 127
Couverture sèche onde sinusoïdale										
19.76.1067	14	76,2	**18**	1067						

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier RIGISYSTEMS	Réf. ETANCO	Tôle#
RAL 1002	**060**	C
RAL 1013	**187**	
RAL 1014	**106**	C
RAL 1015	**014**	C + V
RAL 1019	**027**	C
RAL 1020	**124**	
RAL 1023	**149**	C
RAL 3002	**807**	
RAL 3009	**087**	C
RAL 5009	**061**	C + V
RAL 5010	**075**	
RAL 5012	**206**	V
RAL 5014	**103**	C + V
RAL 5024	**240**	
RAL 6003	**101**	C
RAL 6011	**040**	C + V
RAL 6013	**150**	
RAL 6021	**055**	C + V
RAL 6027	**045**	

	Réf. ETANCO	Tôle#
RAL 7000	**136**	
RAL 7008	**264**	
RAL 7012	**196**	V
RAL 7016	**236**	V
RAL 7023	**322**	
RAL 7035	**158**	C + V
RAL 8003	**500**	
RAL 8011	**074**	C
RAL 8017	**056**	
RAL 8024	**051**	C + V
RAL 8025	**032**	C

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

Tél. 01 34 80 52 00 Fax 01 30 71 01 89 commercial.france@etanco.fr www.etanco.eu

ETANCO

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
RIGISYSTEMS







	Aluminium ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium prélaqué ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Al + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PrL	CAVALIER Al / PsL	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

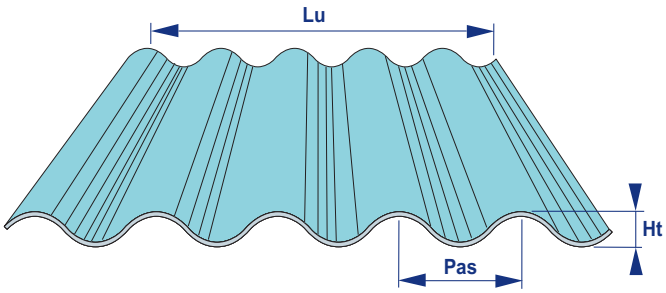
	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	L			112 830		112 831							
	D		113 022	113 020	113 060	113 021							
			112 513	112 510	112 522	112 512	450 810	15	25	422 020			CP = P

SYNOPTIQUE COUVERTURE PLAQUES FIBRES-CIMENT

FIXATION EN SOMMET D'ONDE *

DTU 40.37 CSTB 3297

EDILFIBRO





EDILFIBRO

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e + Rd. EPDM
Pour fixations					Ø 7 à 8 mm	Ø 7 à 8 mm	Ø 7 à 8 mm	Ø 6 à 6,5 mm
					CAVALIER - S VULCO Al	CAVALIER - S VULCO Al / PrL	CAVALIER - S VULCO Al / PsL	CAVALIER - S Ga + REAC
Plaques GO 177x51								
PLAKFORT / COLORPLUS	5 / 6	177	**51**	873 / 1050	70 314	70 312	70 316	70 013
Plaques support de tuiles								
TEGOLIT PLUS 235	4	235	**60**	940				
TEGOLIT PLUS 200	5	200	**60**	1000				

(*) Systèmes de fixations conformes au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297

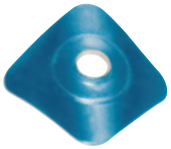
Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier EDILFIBRO	Réf. ETANCO	Tôle#
Brun 1500		
Noir 1300 / Noir Satiné		
Ocre		
Rouge Brique 1600		
Vert Olivier 6003		

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE *

EDILFIBRO



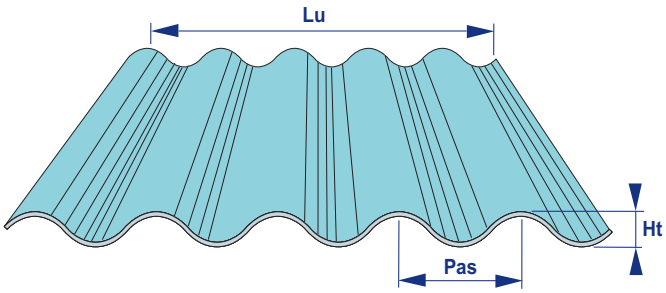
	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER - S Ga	CAVALIER - S Ga / PrL	CAVALIER - S Al	CAVALIER - S Al / PsL	CAVALIER - S In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	70 010	70 310	70 110	70 111	70 230	450 510	20	50	422 000			CP = P
	70 450									20	25	423 634
	70 450									20	50	422 585

SYNOPTIQUE COUVERTURE PLAQUES FIBRES-CIMENT

FIXATION EN SOMMET D'ONDE *

DTU 40.37 CSTB 3297

ETERNIT







Eternit

Pour fixations	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e + Rd. EPDM
	Ø 7 à 8 mm	Ø 7 à 8 mm	Ø 7 à 8 mm	Ø 6 à 6,5 mm
	CAVALIER - S VULCO Al	CAVALIER - S VULCO Al / PrL	CAVALIER - S VULCO Al / PsL	CAVALIER - S Ga + REAC

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	Code	Code	Code	Code
Plaques GO 177x51								
COLORONDE FR Natura	5 / 6	177	**51**	873 / 1050	70 314	70 312	70 316	70 013
COLORAGRI FR Natura	5 / 6	177	**51**	873 / 1050	70 314	70 312	70 316	70 013
Plaques Ondulées FR Natura	5 / 6	177	**51**	873 / 1050	70 314	70 312	70 316	70 013
Plaques support de tuiles								
SOUTUILE 190 FR Natura	5	190	**61**	950				
SOUTUILE 230 FR Natura	4	230	**66,5**	920				
SOUTUISOL 230 Natura	4	230	**66,5**	920				
MAXI SOUTUILE 230 FR Natura	5	230	**66,5**	1150				

(*) Systèmes de fixations conformes au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297

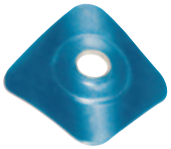
Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ETERNIT	Réf. ETANCO	Tôle#
Brun savane	**127**	C
Gris horizon	**007**	C
Gris ombre	**064**	C + V
Noir graphite	**221**	C + V
Ocre sud	**129**	
Rouge brun	**241**	
Rouge Latérite	**053**	
Vert foret	**101**	C
Vert mousse	**164**	

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE *

ETERNIT

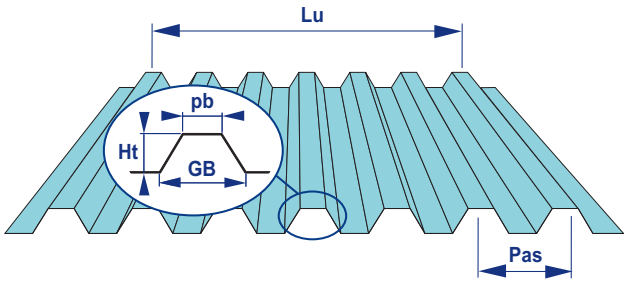



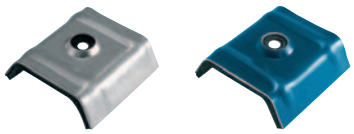


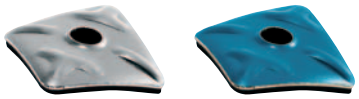
	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène			Mousse de polyéthylène		
Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm							
	CAVALIER - S Ga	CAVALIER - S Ga / PrL	CAVALIER - S Al	CAVALIER - S Al / PsL	CAVALIER - S In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P			CLOSOIR Contre-Profil = CP		
	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	70 010	70 310	70 110	70 111	70 230	450 510	20	50	422 000			CP = P
	70 010	70 310	70 110	70 111	70 230	450 510	20	50	422 000			CP = P
	70 010	70 310	70 110	70 111	70 230	450 510	20	50	422 000			CP = P
	70 450									20	25	423 634
	70 450									20	50	422 585
	70 450									20	50	422 585
	70 450									20	50	422 585

SYNOPTIQUE COUVERTURE MATERIAU DE SYNTHESE

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ONDEX







ONDEX®

Pour fixations	Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PrL	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM Ø 5,5 à 8 mm CAVALIER VULCO Al / PsL

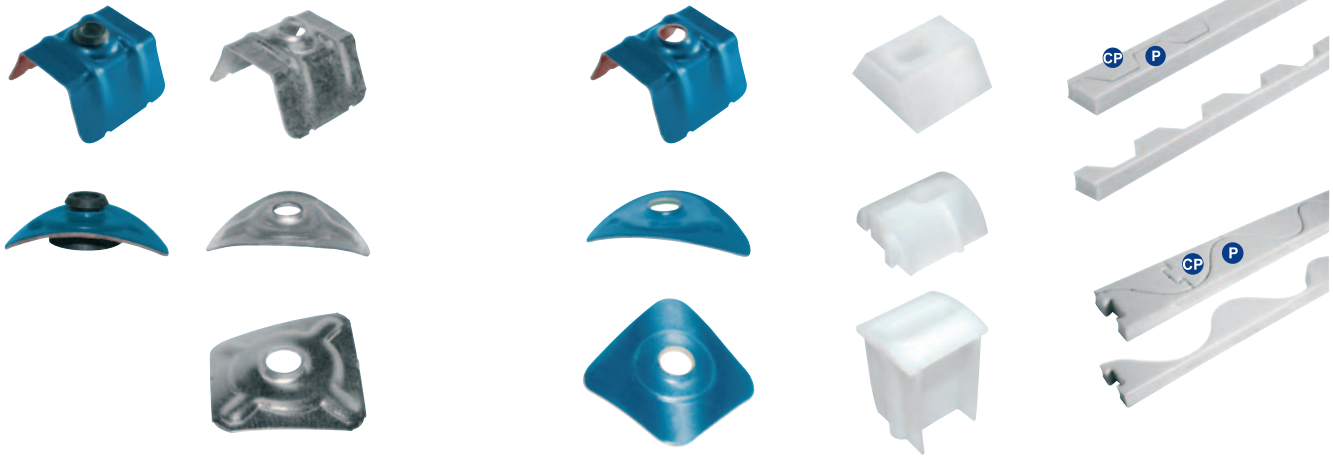
Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
GRECA 70x18	16	70	**18**	980	25	45	JV	111 125	111 126	111 127
Couverture sèche onde sinusoïdale										
TO 15 76x18	15	76	**18**	988						
TO 12 76x18	12	76	**18**	760						
TOG 77x20	15	77	**20**	1008	26					
GO 177 x 51		177	**51**					70 314	70 312	70 316

Nuancier - Correspondance des teintes

Nuancier ONDEX		Réf. ETANCO	Tôle#
6001	RAL 6001	**267**	
6029	RAL 6029	**166**	C
7035	RAL 7035	**158**	C + V
7047	RAL 7047	**480**	
7004	RAL 9006	**010**	C + V

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ONDEX

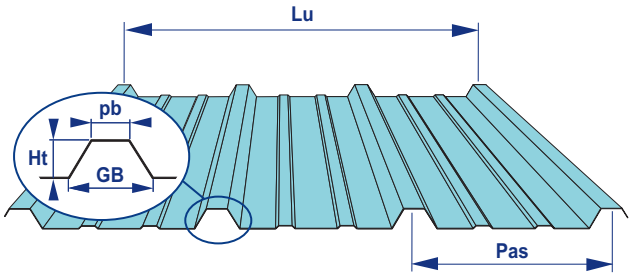


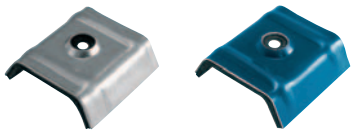
	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	J	110 194	110 181	110 200	110 190	110 230	110 180	110 220	450 150	15	25	422 030			CP = P
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
		112 524	112 513	112 520	112 522	112 510	112 512		450 810	15	25	422 020			CP = P
				70 010	70 310	70 110	70 111	70 230	450 510	20	50	422 000			CP = P

SYNOPTIQUE COUVERTURE MATERIAU DE SYNTHESE

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ONDULINE ONDUCLAIR





Onduline PRO Onduclair

		Aluminium ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e Joint EPDM
	Pour fixations	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm
		CAVALIER VULCO Al	CAVALIER VULCO Al / PrL	CAVALIER VULCO Al / PsL

Dénomination	Nb Ondes	Pas	Ht	Lu	pb	GB	Type Vulco	Code	Code	Code
Couverture sèche nervure trapézoïdale										
STRACIEL GRECA 1100 PC	13	75	**18**	975	25	50	LV	111 130	111 131	111 132
STRACIEL PO CARRE 888 PVC	11	76	**18**	836	25	50	LV	111 130	111 131	111 132
ONDUPAC 35	4	250	**35**	1000	22	63				

FIXATION EN SOMMET D'ONDE
ONDULINE ONDUCLAIR







	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM	Aluminium post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	Acier galvanisé ép. 8/10e	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	Aluminium ép. 10/10e	Aluminium post-laqué ép. 10/10e	Inox A2 ép. 8/10e	Plastique	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Pour fixations	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 6 à 6,5 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm	Ø 5,5 à 8 mm			
	CAVALIER Ga / PrL + REAC	CAVALIER Al / PsL + REAC	CAVALIER Ga	CAVALIER Ga / PrL	CAVALIER Al	CAVALIER Al / PsL	CAVALIER In A2	PONTET	CLOSOIR Profil = P	CLOSOIR Contre-Profil = CP

	Type Cav	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code	Ép. mm	Cond. (m)	Code
	G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873		450 150						
	G	110 764	112 878	112 870	112 872	112 871	112 873		450 150						
	U	112 911	112 932	112 900	112 910	112 930	112 931	112 920	450 390	20	50	428 750	20	50	428 760

Correspondance des teintes

Réf. RAL	Réf. ETANCO	Tôle#	Surmoulage Plastique
RAL 1000	**105**		x
RAL 1001	**204**		x
RAL 1002	**060**	C	x
RAL 1003	**193**		x
RAL 1005	**375**		x
RAL 1006	**274**		
RAL 1007	**753**		
RAL 1011	**066**		x
RAL 1012	**260**		x
RAL 1013	**187**		x
RAL 1014	**106**	C	x
RAL 1015	**014**	C + V	x
RAL 1016	**186**		x
RAL 1017	**072**		x
RAL 1018	**063**		x
RAL 1019	**027**	C	x
RAL 1020	**124**		x
RAL 1021	**423**		x
RAL 1023	**149**	C	x
RAL 1024	**671**		
RAL 1027	**015**		x
RAL 1028	**090**		x
RAL 1032	**141**		x
RAL 1034	**243**		x
RAL 2000	**650**		x
RAL 2001	**024**		x
RAL 2002	**115**		x
RAL 2004	**257**		x
RAL 2008	**065**		x
RAL 2011	**291**		
RAL 2012	**538**		
RAL 3000	**023**	C	x
RAL 3001	**506**		
RAL 3002	**807**		x
RAL 3003	**019**		x
RAL 3004	**178**		x
RAL 3005	**117**		x
RAL 3007	**299**		x
RAL 3009	**087**	C	x
RAL 3011	**312**	V N	x
RAL 3012	**129**		x
RAL 3013	**351**		x
RAL 3014	**244**		x
RAL 3015	**146**		x
RAL 3016	**279**		x
RAL 3017	**379**		
RAL 3018	**382**		x
RAL 3020	**232**	C	x
RAL 3022	**242**	V	x
RAL 3031	**326**		x
RAL 4001	**377**		x
RAL 4004	**362**		x
RAL 4005	**441**		
RAL 4006	**595**		x
RAL 4007	**704**		x
RAL 4009	**495**		
RAL 4010	**712**		
RAL 5000	**497**		
RAL 5001	**420**		x
RAL 5002	**133**	V	x
RAL 5003	**012**		x
RAL 5005	**507**		x
RAL 5007	**122**		x
RAL 5008	**008**	C + V	x
RAL 5009	**061**	C + V	x
RAL 5010	**075**		x
RAL 5011	**337**		x
RAL 5012	**206**	V	x
RAL 5013	**280**		x
RAL 5014	**103**	C + V	x
RAL 5015	**037**		x
RAL 5017	**183**		x
RAL 5018	**021**		x
RAL 5019	**137**		x
RAL 5020	**430**		x
RAL 5021	**353**		x
RAL 5022	**225**		x
RAL 5023	**449**		x
RAL 5024	**240**		x
RAL 6000	**258**		x
RAL 6001	**267**		x
RAL 6002	**120**		x
RAL 6003	**101**	C	x
RAL 6004	**245**		x
RAL 6005	**031**	C + V	x
RAL 6007	**140**	V	x
RAL 6008	**269**		
RAL 6009	**082**		x
RAL 6010	**284**		
RAL 6011	**040**	C + V	x
RAL 6012	**552**		
RAL 6013	**150**		x
RAL 6014	**073**	C	x
RAL 6015	**255**		x
RAL 6016	**398**		x
RAL 6017	**265**		x
RAL 6018	**125**	C	x
RAL 6019	**013**	C	x
RAL 6020	**281**	C	x
RAL 6021	**055**	C + V	x
RAL 6022	**697**		
RAL 6024	**116**		x
RAL 6025	**823**		
RAL 6026	**123**		x
RAL 6027	**045**		x
RAL 6028	**131**		x
RAL 6029	**166**	C	x
RAL 6032	**508**		
RAL 6033	**338**		x
RAL 6034	**442**		x
RAL 7000	**136**		x
RAL 7001	**198**		x
RAL 7002	**078**		x
RAL 7003	**444**		
RAL 7004	**400**		x
RAL 7005	**102**	V	x
RAL 7006	**064**	C + V	x
RAL 7008	**264**		x
RAL 7009	**352**		
RAL 7010	**700**		
RAL 7011	**378**		
RAL 7012	**196**	V	x
RAL 7015	**221**	C + V	x
RAL 7016	**236**	V	x
RAL 7021	**343**		x
RAL 7022	**020**	C + V	x
RAL 7023	**322**		x
RAL 7024	**233**		x
RAL 7026	**448**		x
RAL 7030	**007**	C	x
RAL 7031	**085**		x
RAL 7032	**038**	C + V	x
RAL 7033	**234**		x
RAL 7034	**289**		x
RAL 7035	**158**	C + V	x
RAL 7036	**195**		x
RAL 7037	**321**	C	x
RAL 7038	**157**		x
RAL 7039	**165**		x
RAL 7040	**361**		x
RAL 7042	**275**	C	x
RAL 7043	**447**		x
RAL 7044	**443**		x
RAL 7046	**569**		x
RAL 7047	**480**		
RAL 7048	**638**		
RAL 8000	**057**	C	x
RAL 8001	**844**		
RAL 8002	**259**		x
RAL 8003	**500**		x
RAL 8004	**208**		x
RAL 8007	**816**		
RAL 8008	**069**		x
RAL 8011	**074**	C	x
RAL 8012	**054**	C + V	x
RAL 8014	**068**	C + V	x
RAL 8015	**241**		x
RAL 8016	**323**		x
RAL 8017	**056**	V N	x
RAL 8019	**156**	V	x
RAL 8023	**104**		x
RAL 8024	**051**	C + V	x
RAL 8025	**032**	C	x
RAL 8029	**729**		
RAL 9001	**235**	C	x
RAL 9002	**042**	C + V	x
RAL 9003	**339**		x
RAL 9005	**070**	C + V	x
RAL 9006	**010**	C + V	x
RAL 9007	**276**	V	x
RAL 9010	**001**	C + V	x
RAL 9016	**262**		x
RAL 9017	**554**		
RAL 9018	**121**		x

• N Nouveauté

- (Tôle #) Tôles prélaquées standard disponibles : C = Tôle pour Cavalier nu / V = Tôle pour Vulco
- Les accessoires métalliques prélaqués dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières
- En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqués

- Nuancier **ACIER GROSJEAN**, voir page 318
- Nuancier **ALUFORM Systems**, voir page 350
- Nuancier **ARCELOR ARCLAD**, voir page 320
- Nuancier **ARCELOR ARVAL**, voir page 322
- Nuancier **BACACIER**, voir page 324
- Nuancier **BEMO Systems**, voir page 352
- Nuancier **CISABAC**, voir page 326
- Nuancier **ETERNIT**, voir page 358
- Nuancier **ISOBAR**, voir page 328
- Nuancier **ISOCAB**, voir page 330
- Nuancier **JORIS IDE**, voir page 334
- Nuancier **KALZIP**, voir page 354
- Nuancier **KINGSPAN**, voir page 336
- Nuancier **LATTONEDIL**, voir page 338
- Nuancier **METECNO**, voir page 340
- Nuancier **MONOPANEL TATA STEEL**, voir page 342
- Nuancier **NLMK Profil bâtiment**, voir page 344
- Nuancier **ONDEX**, voir page 360
- Nuancier **RIGISYSTEMS**, voir page 355-1
- Nuancier **SPO**, voir page 346
- Nuancier **TOLFER**, voir page 348

BOMBE AÉROSOL DE PEINTURE ACRYLIQUE



			Laque brillante acrylique de couleur AÉROSOL Couleur RAL	
RAL	Couleur	Volume net (ml)	Cond. *	Code
1001	Ocre	400	12	470 042
1015	Jaune sable	400	12	470 003
1019	Beige	400	12	470 025
1021	Jaune colza	400	12	470 012
2001	Orange	400	12	470 037
3000	Rouge rubis	400	12	470 013
3012	Beige	400	12	470 035
5002	Bleu	400	12	470 024
5008	Ardoise	400	12	470 001
5014	Bleu	400	12	470 020
5017	Bleu	400	12	470 018
6003	Vert	400	12	470 019
6005	Vert sapin	400	12	470 016
6011	Vert réséda	400	12	470 006
6021	Vert tilleul	400	12	470 023
7004	Gris	400	12	470 036
7005	Gris souris	400	12	470 040
7006	Lauze	400	12	470 009
7012	Gris 955	400	12	470 032
7015	Gris ardoise	400	12	470 043
7016	Gris	400	12	470 029
7022	Gris graphite	400	12	470 004
7032	Gris silex	400	12	470 005
7035	Gris clair	400	12	470 015
7037	Gris	400	12	470 058
7044	Gris soie	400	12	470 041
8004	Brun	400	12	470 031
8012	Rouge tuile	400	12	470 008
8014	Brun macao	400	12	470 011
8017	Brun	400	12	470 044
8019	Brun	400	12	470 030
8024	Brun clair	400	12	470 014
9001	Blanc	400	12	470 053
9002	Gris pierre	400	12	470 007
9005	Noir	400	12	470 010
9006	Aluminium	400	12	470 002
9007	Gris	400	12	470 027
9010	Blanc	400	12	470 000
-	Gris typhon	400	12	470 038
-	Gris nuage 4750	400	12	470 039

(*) Nombre d'aérosol par carton

- Autres coloris teintes Ral sur demande et sur quantitatif
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Retouche de bacs prélaqués ou de fixations

BOMBE AÉROSOL DE GALVANISATION À FROID



		Galvanisation à froid à forte concentration de zinc	
		AÉROSOL GALVASPRAY	
Couleur	Volume net (ml)	Cond. *	Code
Gris Mat	400	6	470 051
(*) Nombre d'aérosol par carton			

- Protection anti-corrosion selon la norme ISO / R 1456
- Résistance à la chaleur : 700°C
- Véritable protecteur galvanique, s'utilise sur charpente métallique, glissières de sécurité, boulons, rivets, les reprises de pièces ou de tuyauteries, réservoir …
- Efficace sur tous les équipements industriels d'alliage ferreux, même pour la construction navale.
- S'utilise pour les retouches de parties zinguées ou les reprises sur pièces galvanisées à chaud.
- Peut assurer le raccord des cordons de soudure sur pièces galvanisées.
- Le revêtement réalisé est soudable (sauf sous Argon)

CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
OU CAVALIER - R POUR NERVURE RONDE / SOMMET D'ONDE
CAVALIER AVEC ÉTANCHÉITÉ CAOUTCHOUC EPDM VULCANISÉ EN SOUS FACE

S





R





			Aluminium ép. 10/10e Joint élastomère EPDM		Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint élastomère EPDM		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e Joint élastomère EPDM	
			CAVALIER - S & R VULCO Al		CAVALIER - S & R VULCO Al/PrL		CAVALIER - S & R VULCO Al/PsL	
Profil couverture	L x larg.	Ø Fix.	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
ONDE SINUSOÏDALE								
G.O. 177x51 *	40 x 40	**7 à 8**	100	70 314	100	70 312	100	70 316
NERVURE RONDE								
3.283.29	40 x 30	**5,5 à 8**	100	111 120	100	111 121	100	111 122

(*) Plaque fibres-ciment

- Un cavalier VULCO pour toutes les fixations de Ø 5,5 à 8 mm
- Qualité de l'EPDM conforme selon norme NF P 85-301 (55 à 65 DIDC)
- Spéciale pour bac prélaqué ou aluminium
- VULCO ne blesse pas la tôle - Sans risque de corrosion
- **Couleurs disponibles en tôles Aluminium prélaquées / EPDM :**
  - Ral 1015 (Réf. 14) - Ral 2001 (Réf. 24) - Ral 3004 (Réf. 178) - Ral 3009 (Réf. 87) - Ral 3011 (Réf. 312) - Ral 5008 (Réf. 8) - Ral 5009 (Réf. 61) - Ral 5010 (Réf. 75) - Ral 6005 (Réf. 31) - Ral 6007 (Réf. 140) - Ral 6011 (Réf. 40) - Ral 6021 (Réf. 55) - Ral 7004 (Réf. 400) - Ral 7006 (Réf. 64) - Ral 7012 (Réf. 196) - Ral 7015 (Réf. 221) - Ral 7016 (Réf. 236) - Ral 7022 (Réf. 20) - Ral 7032 (Réf. 38) - Ral 7035 (Réf. 158) - Ral 7037 (Réf. 321) - Ral 7042 (Réf. 275) - Ral 7044 (Réf. 443) - Ral 8004 (Réf. 208) - Ral 8012 (Réf. 54) - Ral 8014 (Réf. 68) - Ral 8017 (Réf. 56) - Ral 8019 (Réf. 156) - Ral 8024 (Réf. 51) - Ral 9002 (Réf. 42) - Ral 9005 (Réf. 70) - Ral 9006 (Réf. 10) - Ral 9007 (Réf. 276) - Ral 9010 (Réf. 1) - Brique 4304 (Réf. 29) - Rouge brique 51 (Réf. 98) - Ciel de lune / Gris fumé 4562 (Réf. 89) - Terre d'Afrique / Africa 4847 (Réf. 127) - Gris nuage / Zinc 4750 (Réf. 372) - Gris typhon (Réf. 769)
- Autres couleurs, sur quantité nous consulter ou voir VULCO / Alu Post-Laqué
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

- **Produits associés :**

Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
OU CAVALIER - R POUR NERVURE RONDE / SOMMET D'ONDE
CAVALIER MONTÉ AVEC RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ À CHEMINÉE

S

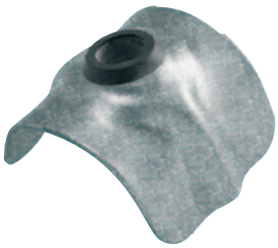








R





Profil couverture	L	x larg.	Ø trou R.É.A.C.	Acier galvanisé Z 350 ép. 8/10e + Rd. EPDM CAVALIER - S & R Ga + R.É.A.C. Cond.	Code	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM CAVALIER - S & R Ga/PrL + R.É.A.C. Cond.	Code	Aluminium Post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM CAVALIER - S & R Al/PsL + R.É.A.C. Cond.	Code
ONDE SINUSOÏDALE									
P.O. 76x18	40	x 28	**6,5**	100	81 105	100	81 111	100	81 050
P.O. 76x18	55	x 40	**6,5**					100	112 513
G.O. 177x51 *	40	x 40	**6,5**	100	70 013				
G.O. 177x51 *	40	x 40	**8,5**	100	70 018				
FREQUENCE 9.25 T	60	x 40	**6,5**			100	110 747	100	110 744
FREQUENCE 5.43 T	70	x 40	**6,5**			100	110 326	100	110 327
177x55 / 42.160	68	x 40	**6,5**					100	113 112
NERVURE RONDE									
3.283.29	30	x 28	**6,5**	100	112 602	100	112 612		
AUTHENTIQUE 2.500.58 T	48	x 40	**6,5**			100	110 777	100	110 773

(*) Plaque fibres-ciment

- Facilite la mise en œuvre (pas d'omission de la rondelle d'étanchéité)
- R.É.A.C. : Trou Ø 6,5 pour vis Ø 6 mm / Trou Ø 8,5 pour tirefond ou crochet Ø 7 ou 8 mm
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

- **Produits associés :**

Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
OU CAVALIER - R POUR NERVURE RONDE / SOMMET D'ONDE
CAVALIER NU





S



R

Profil couverture	L x larg.	Ø trou	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 8/10e CAVALIER - S & R In A2 Cond.	Code
ONDE SINUSOÏDALE				
P.O. 76x18	40 x 28	**6,5**	100	81 030
P.O. 76x18	40 x 28	**8,5**	100	81 130
G.O. 177x51 *	40 x 40	**7**	100	70 230
G.O. 177x51 *	40 x 40	**8,5**	100	70 210
NERVURE RONDE				
3.283.29	30 x 28	**8,5**	100	112 620

(*) Plaque fibres-ciment

- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

- **Produits associés :**

+ de produits
Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
OU CAVALIER - R POUR NERVURE RONDE / SOMMET D'ONDE
CAVALIER NU

S



R







Profil couverture	L x larg.	Ø trou	Aluminium ép. 10/10e CAVALIER - S & R Al Cond.	Aluminium ép. 10/10e CAVALIER - S & R Al Code	Aluminium Post-laqué ép. 10/10e CAVALIER - S & R Al/PsL Cond.	Aluminium Post-laqué ép. 10/10e CAVALIER - S & R Al/PsL Code
ONDE SINUSOÏDALE						
P.O. 76x18	40 x 28	**6,5**	100	81 020	100	81 021
P.O. 76x18	40 x 28	**8,5**	100	81 120	100	81 024
P.O. 76x18	55 x 40	**8,5**	100	112 510	100	112 512
G.O. 177x51 *	40 x 40	**8,5**	100	70 110	100	70 111
FREQUENCE 9.25 T	60 x 40	**8,5**	100	110 748	100	110 749
FREQUENCE 5.43 T	70 x 40	**8,5**	100	110 323	100	110 324
ALUFORM 35 / 137	62 x 40	**8,5**	100	113 090	100	113 092
177x55 / 42.160	68 x 40	**8,5**	100	113 110	100	113 111
NERVURE RONDE						
3.283.29	30 x 28	**8,5**	100	112 571	100	112 572
AUTHENTIQUE 2.500.58 T	48 x 40	**8,5**	100	110 775	100	110 779
3.270.60 / SHED LIGHT / BALITHE	70 x 45	**8,5**	100	111 430	100	111 431
3.300.60 / NERVUPLA	56 x 53	**8,5**	100	111 530	100	111 531

(*) Plaque fibres-ciment

- Cavalier pour onde G.O. fibres-ciment 177x51 : Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

de produits

- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

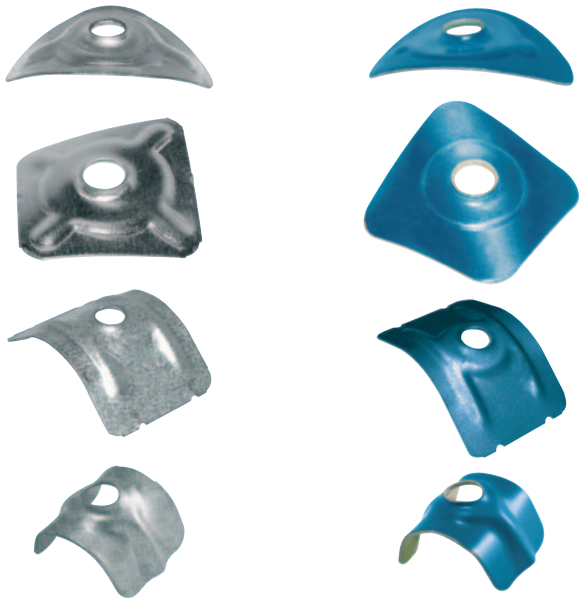
CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
OU CAVALIER - R POUR NERVURE RONDE / SOMMET D'ONDE
CAVALIER NU

S



R





Profil couverture	L x larg.	Ø trou	Acier galvanisé Z 350 ép. 8/10e CAVALIER - S & R Ga Cond.	Ga Code	Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e CAVALIER - S & R Ga/PrL Cond.	Ga/PrL Code
ONDE SINUSOÏDALE						
P.O. 76x18	40 x 28	**6,5**	100	81 000	100	81 010
P.O. 76x18	40 x 28	**8,5**	100	81 100	100	81 110
P.O. 76x18	55 x 40	**6,5**	100	112 480	100	112 490
P.O. 76x18	55 x 40	**8,5**	100	112 520	100	112 522
G.O. 177x51 *	40 x 40	**7**	100	70 030		
G.O. 177x51 *	40 x 40	**8,5**	100	70 010	100	70 310
SOUTUILE 190 / 230	38 x 38	**8,5**	100	70 450		
FREQUENCE 9.25 T	60 x 40	**8,5**			100	110 746
FREQUENCE 5.43 T	70 x 40	**8,5**			100	110 325
5.180.43	75 x 40	**8,5**	100	110 291		
177x55 / 42.160	68 x 40	**8,5**			100	113 101
NERVURE RONDE						
3.283.29	30 x 28	**8,5**	100	112 600	100	112 610
AUTHENTIQUE 2.500.58 T	48 x 40	**8,5**			100	110 776

(*) Plaque fibres-ciment

- Cavalier pour onde G.O. fibres-ciment 177x51 : Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- Les cavaliers de couleur dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières. En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqué, voir tableau en page 371
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
SOMMET D'ONDE
RONDELLE INCURVÉE POUR P.O. 76X18





		Acier galvanisé	
		Rd. INCURVÉE / Ga	
Ø ext	Ø trou	Cond.	Code
26	**9**	100	72 300

CAVALIER - S POUR ONDE SINUSOÏDALE
CREUX D'ONDE
CAVALIER NU







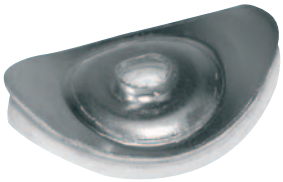
				Acier galvanisé ép. 8/10e		Aluminium ép. 10/10e		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e	
				CAVALIER - S / CO Ga		CAVALIER - S / CO Al		CAVALIER - S / CO Al/PsL	
Profil couverture	L	x	larg.	Ø trou	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
G.O. 177x51 *	45	x	35	**8,5**	100	70 020	100	70 120	100	70 121

(*) Plaque fibres-ciment

- Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304, sur demande
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Bardage :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en creux d'onde.

• L : Longueur - Ø trou : Diamètre du trou

CAVALIER MONOBLOC AVEC MOUSSE
CAVALIER - S MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ MOUSSE EN SOUS FACE POUR ONDE SINUSOÏDALE - CREUX D'ONDE

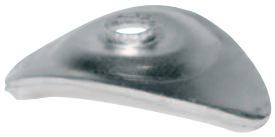




				Aluminium ép. 10/10e Mousse Polyéthylène blanche	
				ETANCOVALU C.O. Al/Mousse	
Profil couverture	L	x	larg.	Ø trou	Cond.	Code
P.O. 76x18	40	x	28	**6,5**	100	82 150
P.O. 76x18	40	x	28	**8,5**	100	82 160

- **Application Bardage :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en creux d'onde.

CAVALIER - S MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ MOUSSE EN SOUS FACE POUR ONDE SINUSOÏDALE - SOMMET D'ONDE





				Aluminium ép. 10/10e Mousse Polyéthylène blanche	
				ETANCOVALU S.O. Al/Mousse	
Profil couverture	L	x	larg.	Ø trou	Cond.	Code
P.O. 76x18	40	x	28	**6,5**	100	82 100
P.O. 76x18	40	x	28	**8,5**	100	82 110

- Facilite la mise en œuvre (pas d'omission de la rondelle d'étanchéité)
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde sinusoïdale en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

de produits

- **Produits associés :**
  Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

CAVALIER - T MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ MOUSSE EN SOUS FACE POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE - SOMMET D'ONDE



				Aluminium ép. 10/10e Mousse Polyéthylène blanche	
				GRECALCOALU S.O. Al/Mousse	
Profil couverture	L	x	larg.	Ø trou	Cond.	Code
GRECA 70x15	40	x	28	**6,5**	100	82 200
GRECA 70x15	40	x	28	**8,5**	100	82 210

- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil onde GRECA en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

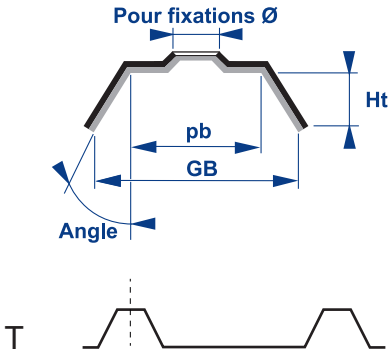
de produits

- **Produits associés :**
  Pontet (code 450 150), voir page 382 - Closoirs (code 422 030), voir page 416

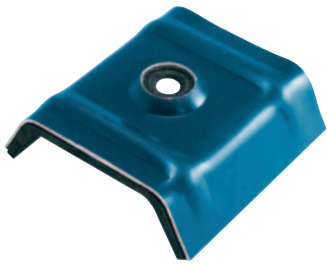
• L : Longueur - Ø trou : Diamètre du trou

CAVALIER - T POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE SOMMET D'ONDE

CAVALIER MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ CAOUTCHOUC EPDM VULCANISÉ EN SOUS FACE







						Aluminium ép. 10/10e Joint élastomère EPDM		Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint élastomère EPDM		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e Joint élastomère EPDM	
						CAVALIER - T VULCO / Al		CAVALIER - T VULCO Al/PrL		CAVALIER - T VULCO Al/PsL	
pb	GB	Ht	Angle	**Ø Fix.**	**Type**	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
21	32	10	24°	**5,5 à 8**	**CV**	100	111 102	100	111 103	100	111 108
22	34	10	31°	**5,5 à 8**	**EV**	100	111 104	100	111 105	100	111 107
24	35	9	25°	**5,5 à 8**	**HV**	100	111 100	100	111 101	100	111 106
25	38	8	40°	**5,5 à 8**	**LV**	100	111 130	100	111 131	100	111 132
26	36	8	31°	**5,5 à 8**	**JV**	100	111 125	100	111 126	100	111 127
30	36	7	20°	**5,5 à 8**	**MV**	100	111 115	100	111 116	100	111 117
30	44	5	54°	**5,5 à 8**	**YV**	100	111 156	100	111 157	100	111 158
36	47	8	35°	**5,5 à 8**	**SV**	100	111 190	100	111 191	100	111 192
40	52	8	38°	**5,5 à 8**	**XV**	100	111 147	100	111 148	100	111 149

- ETN Qualiconsult n° 50 712 011 007
- Un cavalier VULCO pour toutes les fixations de Ø 5,5 à 8 mm
- Qualité de l'EPDM conforme selon norme NF P 85-301 (55 à 65 DIDC)
- Spéciale pour bac prélaqué ou aluminium
- VULCO ne blesse pas la tôle - Sans risque de corrosion
- **Couleurs disponibles en tôles Aluminium prélaquées / EPDM :**
  - Ral 1015 (Réf. 14) - Ral 2001 (Réf. 24) - Ral 3004 (Réf. 178) - Ral 3009 (Réf. 87) - Ral 3011 (Réf. 312) - Ral 5008 (Réf. 8) - Ral 5009 (Réf. 61) Ral 5010 (Réf. 75) - Ral 6005 (Réf. 31) - Ral 6007 (Réf. 140) - Ral 6011 (Réf. 40) - Ral 6021 (Réf. 55) - Ral 7004 (Réf. 400) - Ral 7006 (Réf. 64) - Ral 7012 (Réf. 196) - Ral 7015 (Réf. 221) - Ral 7016 (Réf. 236) - Ral 7022 (Réf. 20) - Ral 7032 (Réf. 38) - Ral 7035 (Réf. 158) - Ral 7037 (Réf. 321) - Ral 7042 (Réf. 275) - Ral 7044 (Réf. 443) - Ral 8004 (Réf. 208) - Ral 8012 (Réf. 54) - Ral 8014 (Réf. 68) - Ral 8017 (Réf. 56) - Ral 8019 (Réf. 156) - Ral 8024 (Réf. 51) - Ral 9002 (Réf. 42) - Ral 9005 (Réf. 70) - Ral 9006 (Réf. 10) - Ral 9007 (Réf. 276) - Ral 9010 (Réf. 1) - Brique 4304 (Réf. 29) - Rouge brique 51 (Réf. 98) - Ciel de lune / Gris fumé 4562 (Réf. 89) - Terre d'Afrique / Africa 4847 (Réf. 127) - Gris nuage / Zinc 4750 (Réf. 372) - Gris typhon (Réf. 769)
- Autres couleurs, voir VULCO / Alu Post-Laqué
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil à nervure trapèzoïdale (bacs & panneaux sandwich nervurés) en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

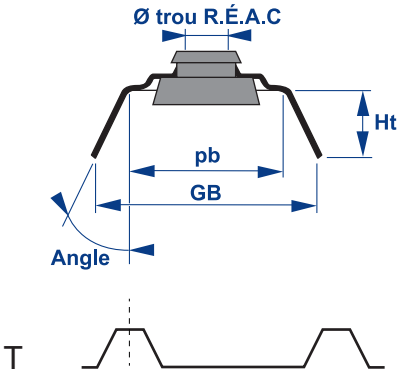
+ de produits

- **Produits associés :**

Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

• Ht : Hauteur - Ø Fix. : Pour fixations Ø

CAVALIER - T POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE SOMMET D'ONDE
CAVALIER MONTÉ AVEC RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ À CHEMINÉE





						Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	
						CAVALIER - T Ga/PrL + R.É.A.C.		CAVALIER - T Al/PsL + R.É.A.C.	
pb	GB	Ht	Angle	**Ø trou R.É.A.C.**	**Type**	Cond.	Code	Cond.	Code
18	25	10	10°	**6,5**	**B**	100	110 394		
19	35	15	30°	**6,5**	**A**			100	111 032
20	39	20	23°	**6,5**	**C**	100	110 767	100	110 976
20	43	19	31°	**6,5**	**D**			100	113 022
21	40	19	20°	**6,5**	**F**	100	110 515	100	110 533
22	43	18	25°	**6,5**	**E**			100	113 005
23	50	15	42°	**6,5**	**G**	100	110 764	100	112 878
24	43	18	30°	**6,5**	**H**	100	110 765	100	111 332
24	45	18	28°	**8,5**	**I**	100	110 761	100	110 782
25	45	16	28°	**6,5**	**J**	100	110 194	100	110 181
27	42	16	20°	**6,5**	**M**	100	111 612	100	111 632
28	55	17	34°	**6,5**	**L**	100	112 811		
28	57	17	37°	**6,5**	**N**	100	110 453	100	110 459
29	59	15	44°	**6,5**	**K**	100	111 383		
30	49	18	25°	**6,5**	**O**	100	112 111	100	112 093
34	47	14	22°	**6,5**	**R**			100	112 123
34	50	18	18°	**6,5**	**Q**	100	112 145		
34	58	15	34°	**6,5**	**S**	100	112 128		
34	60	14	43°	**6,5**	**P**	100	112 159	100	113 404
38	53	11	30°	**6,5**	**U**	100	112 911	100	112 932
40	53	15	14°	**6,5**	**V**	100	110 315	100	110 340
50	64	9	37°	**6,5**	**Z**	100	111 367	100	111 362

- Facilite la mise en œuvre (pas d'omission de la rondelle d'étanchéité)
- R.É.A.C. : Trou Ø 6,5 pour vis Ø 6 à 6,5 mm uniquement
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- Les cavaliers de couleur dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières. En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqué.
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil à nervure trapèzoïdale (bacs & panneaux sandwich nervurés) en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

- **Produits associés :**

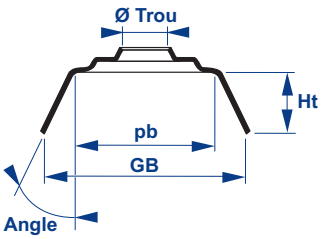
Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

• Ht : Hauteur

CAVALIER - T POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE SOMMET D'ONDE

CAVALIER NU







						Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 8/10e	
						CAVALIER - T In A2	
pb	GB	Ht	Angle	**Ø trou**	**Type**	Cond.	Code
20	39	20	23°	**8,5**	**C**	100	110 980
22	43	18	25°	**8,5**	**E**	100	110 520
24	43	18	30°	**8,5**	**H**	100	111 320
24	45	18	28°	**8,5**	**I**	100	110 770
25	45	16	28°	**8,5**	**J**	100	110 220
27	42	16	20°	**8,5**	**M**	100	111 620
28	55	17	34°	**8,5**	**L**	100	112 802
38	53	11	30°	**8,5**	**U**	100	112 920

- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil à nervure trapèzoïdale (bacs & panneaux sandwich nervurés) en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

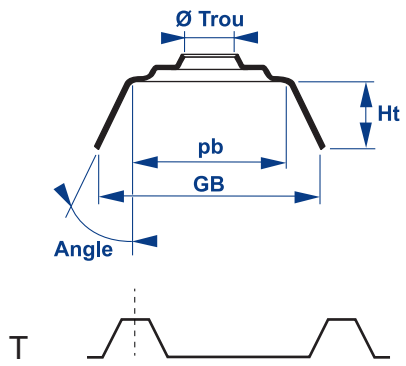
de produits

- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

• Ht : Hauteur - Ø trou : Diamètre du trou

CAVALIER - T POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE SOMMET D'ONDE
CAVALIER NU







						Aluminium ép. 10/10e		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e	
						CAVALIER - T Al		CAVALIER - T Al/PsL	
pb	GB	Ht	Angle	**Ø trou**	**Type**	Cond.	Code	Cond.	Code
18	25	10	10°	**8,5**	**B**	100	110 391	100	110 395
19	35	15	30°	**8,5**	**A**	100	111 030	100	111 031
20	39	20	23°	**8,5**	**C**	100	110 970	100	110 975
20	43	19	31°	**8,5**	**D**	100	113 020	100	113 021
21	40	19	20°	**8,5**	**F**	100	110 530	100	110 531
22	43	18	25°	**8,5**	**E**	100	113 002	100	113 001
23	50	15	42°	**8,5**	**G**	100	112 871	100	112 873
24	43	18	30°	**8,5**	**H**	100	111 330	100	111 331
24	45	18	28°	**8,5**	**I**	100	110 780	100	110 781
25	45	16	28°	**8,5**	**J**	100	110 230	100	110 180
27	42	16	20°	**8,5**	**M**	100	111 630	100	111 631
28	55	17	34°	**8,5**	**L**	100	112 830	100	112 831
28	57	17	37°	**8,5**	**N**	100	110 460	100	110 461
29	59	15	44°	**8,5**	**K**	100	112 730	100	112 731
30	49	18	25°	**8,5**	**O**	100	112 090	100	112 091
34	47	14	22°	**8,5**	**R**	100	112 135	100	112 121
34	50	18	18°	**8,5**	**Q**	100	112 140	100	112 142
34	58	15	34°	**8,5**	**S**	100	112 130	100	112 127
34	60	14	43°	**8,5**	**P**	100	113 400	100	113 403
38	53	11	30°	**8,5**	**U**	100	112 930	100	112 931
40	53	15	14°	**8,5**	**V**	100	110 330	100	110 331
50	64	9	37°	**8,5**	**Z**	100	111 360	100	111 361

- Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- Autres modèles de cavaliers aluminium dans les tableaux "SYNOPTIQUE COUVERTURE", voir page 314
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil à nervure trapèzoïdale (bacs & panneaux sandwich nervurés) en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

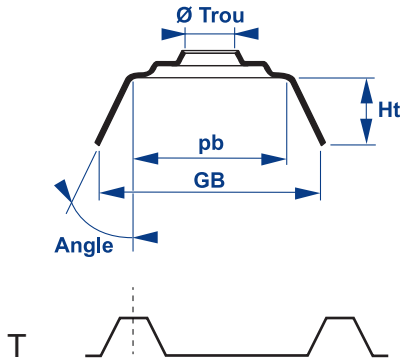
+ de produits

- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

• Ht : Hauteur - Ø trou : Diamètre du trou

CAVALIER - T POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE SOMMET D'ONDE
CAVALIER NU







						Acier galvanisé ép. 8/10e		Acier galvanisé prélaqué ép. 8/10e	
						CAVALIER - T Ga		CAVALIER - T Ga/PrL	
pb	GB	Ht	Angle	**Ø trou**	**Type**	Cond.	Code	Cond.	Code
18	25	10	10°	**8,5**	**B**			100	110 393
20	39	20	23°	**8,5**	**C**	100	110 920	100	110 930
20	43	19	31°	**8,5**	**D**	100	113 080	100	113 018
21	40	19	20°	**8,5**	**F**	100	110 500	100	110 510
23	50	15	42°	**8,5**	**G**	100	112 870	100	112 872
24	43	18	30°	**8,5**	**H**	100	111 300	100	111 310
24	45	18	28°	**8,5**	**I**	100	110 750	100	110 760
25	45	16	28°	**8,5**	**J**	100	110 200	100	110 190
27	42	16	20°	**8,5**	**M**	100	111 600	100	111 610
28	55	17	34°	**8,5**	**L**	100	112 800	100	112 810
28	57	17	37°	**8,5**	**N**	100	110 450	100	110 452
29	59	15	44°	**8,5**	**K**	100	111 380	100	111 382
30	49	18	25°	**8,5**	**O**	100	112 100	100	112 110
34	47	14	22°	**8,5**	**R**			100	112 129
34	58	15	34°	**8,5**	**S**			100	112 125
34	60	14	43°	**8,5**	**P**	100	112 150	100	112 160
38	53	11	30°	**8,5**	**U**	100	112 900	100	112 910
40	53	15	14°	**8,5**	**V**	100	110 300	100	110 310
50	64	9	37°	**8,5**	**Z**	100	111 365	100	111 366

- Conforme au DTU 40.35
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- Autres modèles de cavaliers aluminium dans les tableaux "SYNOPTIQUE COUVERTURE", voir page 314
- Les cavaliers de couleur dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières. En cas de difficultés, nous vous proposons des cavaliers en aluminium post-laqué, voir page 378
- **Application Couverture :**
  - Fixation de profil à nervure trapèzoïdale (bacs & panneaux sandwich nervurés) en sommet d'onde. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

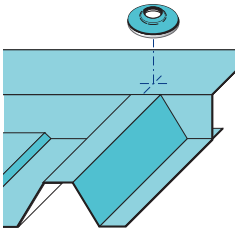
- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

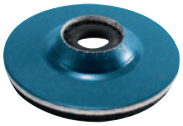
• Ht : Hauteur - Ø trou : Diamètre du trou

COUPELLE de FAÎTAGE

COUPELLE MONOBLOC À ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉE







		Aluminium ép. 10/10e Joint élastomère EPDM		Aluminium prélaqué ép. 10/10e Joint élastomère EPDM		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e Joint élastomère EPDM	
		COP 25 VULCO Al		COP 25 VULCO Al/PrL		COP 25 VULCO Al/PsL	
Ø ext.	Ø Fix.	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
25	5,5 à 8	100	128 095	100	128 096	100	128 094

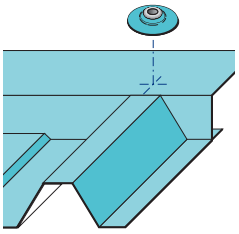
- Une coupelle COP VULCO pour toutes les fixations de Ø 5,5 à 8 mm
- Qualité de l'EPDM conforme selon norme NF P 85-301 (55 à 65 DIDC)
- Spéciale pour bac prélaqué ou aluminium
- VULCO ne blesse pas la tôle - Sans risque de corrosion
- **Couleurs disponibles en tôles Aluminium prélaquées / EPDM :**
  - Ral 1015 (Réf. 14) - Ral 3011 (Réf. 312) - Ral 5008 (Réf. 8) - Ral 6005 (Réf. 31) - Ral 6011 (Réf. 40) - Ral 6021 (Réf. 55) - Ral 7006 (Réf. 64) - Ral 7012 (Réf. 196) - Ral 7015 (Réf. 221) - Ral 7016 (Réf. 236) - Ral 7022 (Réf. 20) - Ral 7032 (Réf. 38) - Ral 7035 (Réf. 158) - Ral 8012 (Réf. 54) - Ral 8014 (Réf. 68) - Ral 8017 (Réf. 56) - Ral 9002 (Réf. 42) - Ral 9006 (Réf. 10) - Ral 9007 (Réf. 276) - Ral 9010 (Réf. 1) - Brique 4304 (Réf. 29) - Nuage 4750 (Réf. 372) - Brun clair 1321 (Réf. 51)
- Autres couleurs, voir COP 25 VULCO / Alu Post-Laqué.
- **Application Couverture :**
  - Fixation de faîtière. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

- **Produits associés :**

Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

COUPELLE MONTÉE AVEC RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ À CHEMINÉE









		Aluminium ép. 10/10e + Rd. EPDM		Galvanisé Prélaqué ép. 8/10e + Rd. EPDM		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e + Rd. EPDM	
		COP Al + R.É.A.C.		COP Ga/PrL + R.É.A.C.		COP Al/PsL + R.É.A.C.	
Ø ext.	Ø trou R.É.A.C.	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
25	6,5			100	128 222	100	128 125
40	6,5	100	128 102			100	128 126

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture :**
  - Fixation de faîtière. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

+ de produits

- **Produits associés :**

Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

• Ø Fix. : Pour fixations Ø

COUPELLE NUE





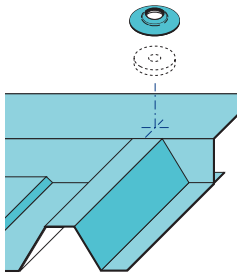

		Aluminium ép. 10/10e		Aluminium Post-laqué ép. 10/10e	
		COP Al		COP Al/PsL	
Ø ext.	Ø trou	Cond.	Code	Cond.	Code
25	8,5	100	128 120	100	128 121
40	8,5	100	128 100	100	128 101

- Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- Les coupelles de couleur dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières. En cas de difficultés, nous vous proposons des coupelles en aluminium post-laqué.
- **Application Couverture :**
  - Fixation de faîtière. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

de produits

- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314







		Acier galvanisé		Acier galvanisé prélaqué	
		COP Ga		COP Ga/PrL	
Ø ext.	Ø trou	Cond.	Code	Cond.	Code
25	8,5	100	128 020	100	128 220
40	8,5	100	128 000	100	128 200

- Conforme au DTU 40.35
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- Les coupelles de couleur dépendent de nos possibilités d'approvisionnements en matières premières. En cas de difficultés, nous vous proposons des coupelles en aluminium post-laqué, voir tableau ci-dessous.
- **Application Couverture :**
  - Fixation de faîtière. Voir notre fascicule COUVERTURE, pour plus d'informations.

de produits

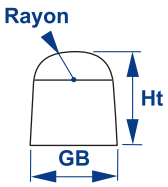
- **Produits associés :**

Rondelles d'étanchéité, voir page 409 - Pontets, voir page 382 - Closoirs, voir page 314

• Ø trou : Diamètre du trou

PONTET PLASTIQUE
SUPPORT D'ONDE

PONTET SUPPORT D'ONDE SOUS BAC TRANSLUCIDE ET BANDE DE RIVE
POUR ONDE SINUSOÏDALE ET NERVURE RONDE





				Polyéthylène Haute densité PONTET S & R PEHD	
Profil couverture	**Ht**	GB	Rayon	Sachet	Code
P.O. SIMPLE	**18**	20	20	100	450 810
P.O. 76 x 18	**18**	40	20	100	450 190
ONDEX 30.130 - GRECA 127.30 - TÔLE TUILÉE	**30**	24	19	100	450 820
G.O. 177 x 51 Fibres-ciment	**51**	32	50	100	450 510
3.283.29	**28**	26	12	100	450 280

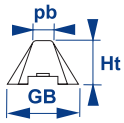
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour renforcer la fixation des profils de couverture translucide et des bacs ou tôles ou plaques sur le pourtour du bâtiment

+ de produits

- **Produit associé :**
  Closoirs (Synoptique profileurs), voir page 314

POUR NERVURE TRAPÈZOÏDALE





			Polyéthylène Haute densité PONTET T PEHD	
Ht	pb	GB	Sachet	Code
18	19	39	100	450 150
23	27	68	100	450 230
24	27	58	100	450 240
25	40	52	100	450 250
35	20	64	100	450 390
35	38	68	100	450 350
40	19	46	100	450 400
45	20	71	100	450 010
45	24	58	100	450 020

- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour renforcer la fixation des profils de couverture translucide et des bacs ou tôles ou plaques sur le pourtour du bâtiment

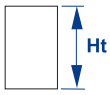
+ de produits

- **Produit associé :**
  Closoirs (Synoptique profileurs), voir page 314

• Ht : Hauteur

PONTET SUPPORT D'ONDE SOUS BAC TRANSLUCIDE ET BANDE DE RIVE
PONTUB SUPPORT D'ONDE



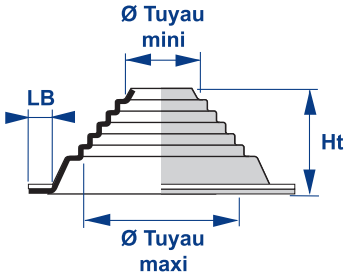


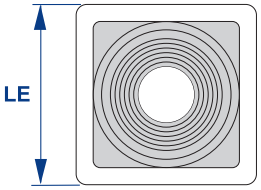
	Polyéthylène Haute densité	
	PONTUB CLIP / PEHD	
Ht	Sachet	Code
10	100	451 100
13	100	451 130
15	100	451 150
20	100	451 200
22	100	451 220
25	100	451 250
30	100	451 300
35	100	451 350
38	100	451 380
40	100	451 400
46	100	451 460
50	100	451 500

- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour renforcer la fixation des profils de couverture translucide et des bacs ou tôles ou plaques sur le pourtour du bâtiment

• Ht : Hauteur

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE VULCANISÉ SUR UNE EMBASE CARRÉE MALLÉABLE







DTU 40.35

						Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium PIPECO / EPDM Embase CARRÉE	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Ht	LE	LB	Cond.	Code
Min.*	3	19	19	57	11	1	188 006
1*	6	70	52	114	17	1	188 011
2	22	101	75	152	20	1	188 021
3*	6	146	84	203	23	1	188 031
4	70	177	97	254	24	1	188 041
5	101	209	114	279	25	1	188 051
6	121	254	115	304	27	1	188 061
7	140	292	115	355	33	1	188 071
8	171	343	115	431	33	1	188 081
9	241	520	145	635	35	1	188 091
Max.	304	724	190	863	35	1	188 250

(*) Modèle fermé

- Qualité EPDM : résiste à des températures de -50° à +100°C et +135°C en intermittence
- Résistance ozone testée 70 heures pphm
- Garantie 20 ans contre la corrosion
- Conforme au DTU 40.35
- PIPECO s'adapte sur tous les profils (onde G.O. fibres-ciment, plaques nervurées ou planes...)
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide du kit B bac acier (code 188 355) : Vis autoperceuses ZACROVIS + Bande sans fin inox + Mastic
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide du kit F fibres-ciment (code 188 365) : Rivets BULB-TITE + Bande sans fin inox + Mastic
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes

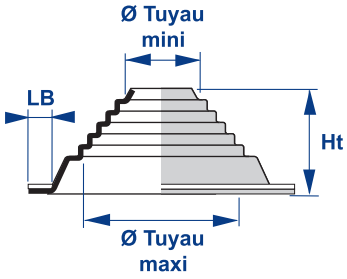
+ de produits

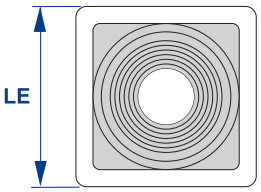
- **Produits associés :**

Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - ZACROVIS TH8 6,3x22 (code 301 070), voir page 91
Kit FIXATIONS BAC, voir page 390 - Rivet BULB-TITE 5,2x25,4 (code 279 140), voir page 190
Kit FIXATIONS FIBRO, voir page 391
Packs Acier PIPECO (manchon EPDM + fixations + mastic), voir page 392

• Ht : Hauteur - LB : Largeur bande alu - LE : Largeur Embase

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE VULCANISÉ SUR UNE EMBASE CARRÉE MALLÉABLE







DTU 40.35

						Manchon SILICONE rouge vulcanisé + Embase aluminium PIPECO / SILICONE Embase CARRÉE	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Ht	LE	LB	Cond.	Code
1*	6	70	52	114	17	1	188 111
2	22	101	75	152	20	1	188 121
3*	6	146	84	203	23	1	188 131
4	70	177	97	254	24	1	188 141
5	101	209	114	279	25	1	188 151
6	121	254	115	304	27	1	188 161
7	140	292	115	355	33	1	188 171
8	171	343	115	431	33	1	188 181
9	241	520	145	635	35	1	188 191
Max.	304	724	190	863	35	1	188 270

(*) Modèle fermé

- Qualité silicone : résiste à des températures de -74° à +225°C et +260°C en intermittence
- Résistance ozone testée 70 heures pphm
- Garantie 20 ans contre la corrosion
- Conforme au DTU 40.35
- PIPECO s'adapte sur tous les profils (onde G.O. fibres-ciment, plaques nervurées ou planes...)
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide du kit B bac acier (code 188 355) : Vis autoperceuses ZACROVIS + Bande sans fin inox + Mastic
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide du kit F fibres-ciment (code 188 365) : Rivets BULB-TITE + Bande sans fin inox + Mastic
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes

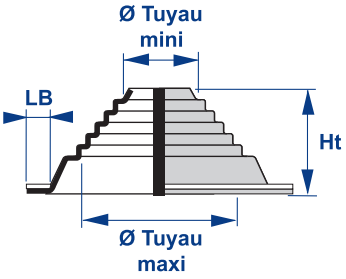
+ de produits

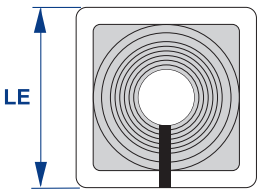
- **Produits associés :**

Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - ZACROVIS TH8 6,3x22 (code 301 070), voir page 91
Kit FIXATIONS BAC, voir page 390 - Rivet BULB-TITE 5,2x25,4 (code 279 140), voir page 190
Kit FIXATIONS FIBRO, voir page 391

• Ht : Hauteur - LB : Largeur bande alu - LE : Largeur Embase

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE À FERMETURE TRANSVERSALE
EMBASE CARRÉE MALLÉABLE
SOLUTION UNIVERSELLE POUR APPLICATION EN NEUF OU RÉNOVATION







DTU 40.35

N°	Ø tuyau mini / maxi PIPECO	Ø tuyau mini / maxi PIPECLAIR	Ht	LE	LB	Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium + Fermeture Inoxydable PIPECO - PIPECLAIR / EPDM Embase CARRÉE Cond.	Code
8	178 / 330	165 / 304	130	431	30	1	188 286
Maxi	330 / 724	330 / 685	210	863	30	1	188 306

- Solution universelle pour application en neuf ou rénovation. PIPECO - PIPECLAIR est livré soudé, la fermeture transversale est pré-fendue, permettant ainsi cette double application.
- Qualité EPDM : résiste à des températures de -50° à +100°C et +135°C en intermittence
- Résistance Ultra-Violet
- Résistance ozone testée 70 heures pphm
- Garantie 20 ans contre la corrosion
- Conforme au DTU 40.35
- PIPECLAIR s'adapte sur tous les profils (onde G.O. fibres-ciment, plaques nervurées ou planes...)
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide du kit B bac acier (code 188 355) : Vis autoperceuses ZACROVIS + Bande sans fin inox + Mastic
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide du kit F fibres-ciment (code 188 365) : Rivets BULB-TITE + Bande sans fin inox + Mastic
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes en rénovation ou en neuf. Son système à fermeture transversale permet la mise en œuvre du Pipeclair autour d'une sortie non accessible par le haut.

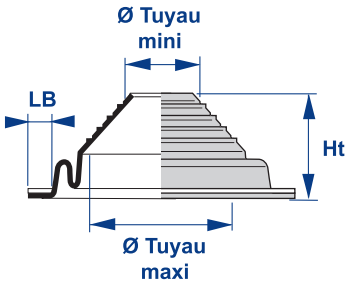
+ de produits

- **Produits associés :**

  Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - ZACROVIS TH8 6,3x22 (code 301 070), voir page 91
  Kit FIXATIONS BAC, voir page 390 - Rivet BULB-TITE 5,2x25,4 (code 279 140), voir page 190
  Kit FIXATIONS FIBRO, voir page 391

• Ht : Hauteur - LB : Largeur bande alu - LE : Largeur Embase

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE À FERMETURE TRANSVERSALE
EMBASE RONDE MALLÉABLE
SOLUTION UNIVERSELLE POUR APPLICATION EN NEUF OU RÉNOVATION





DTU 40.35

						Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium + Fermeture Inoxydable	
						PIPECLAIR / EPDM Embase RONDE	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Ht	Ø Embase	LB	Cond.	Code
1	20	70	89	160	20	1	188 280
2	50	190	142	273	20	1	188 282
3	85	255	148	369	27	1	188 284

- Qualité EPDM : résiste à des températures de -50° à +115°C et +150°C en intermittence
- Garantie 20 ans contre la corrosion
- Conforme au DTU 40.35
- PIPECLAIR s'adapte sur tous les profils (onde G.O. fibres-ciment, plaques nervurées ou planes...)
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide du kit B bac acier (code 188 355) : Vis autoperceuses ZACROVIS + Bande sans fin inox + Mastic
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide du kit F fibres-ciment (code 188 365) : Rivets BULB-TITE + Bande sans fin inox + Mastic
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes en rénovation ou en neuf. Son système à fermeture transversale permet la mise en œuvre du Pipeclair autour d'une sortie non accessible par le haut.

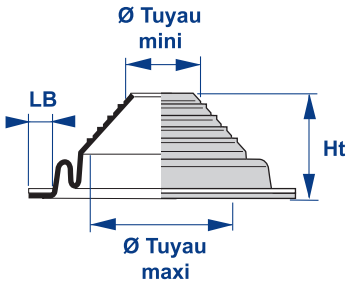
+ de produits

- **Produits associés :**

  Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - ZACROVIS TH8 6,3x22 (code 301 070), voir page 91
  Kit FIXATIONS BAC, voir page 390 - Rivet BULB-TITE 5,2x25,4 (code 279 140), voir page 190
  Kit FIXATIONS FIBRO, voir page 391

• Ht : Hauteur - LB : Largeur bande alu

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE À FERMETURE TRANSVERSALE
EMBASE RONDE MALLÉABLE
SOLUTION UNIVERSELLE POUR APPLICATION EN NEUF OU RÉNOVATION





DTU 40.35

						Manchon SILICONE rouge vulcanisé + Embase aluminium + Fermeture Inoxydable	
						PIPECLAIR / SILICONE Embase RONDE	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Ht	Ø Embase	LB	Cond.	Code
1	20	70	89	160	20	1	188 290
2	50	190	142	273	20	1	188 292
3	85	255	148	369	27	1	188 294

- Qualité silicone : résiste à des températures de -50° à +200°C et +250°C en intermittence
- Garantie 20 ans contre la corrosion
- Conforme au DTU 40.35
- PIPECLAIR s'adapte sur tous les profils (onde G.O. fibres-ciment, plaques nervurées ou planes...)
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide du kit B bac acier (code 188 355) : Vis autoperceuses ZACROVIS + Bande sans fin inox + Mastic
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide du kit F fibres-ciment (code 188 365) : Rivets BULB-TITE + Bande sans fin inox + Mastic
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes en rénovation ou en neuf. Son système à fermeture transversale permet la mise en œuvre du Pipeclair autour d'une sortie non accessible par le haut.

+ de produits

- **Produits associés :**

Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - ZACROVIS TH8 6,3x22 (code 301 070), voir page 91
Kit FIXATIONS BAC, voir page 390 - Rivet BULB-TITE 5,2x25,4 (code 279 140), voir page 190
Kit FIXATIONS FIBRO, voir page 391

ACCESSOIRE POUR SORTIE DE TOITURE RONDE
MANCHON ADAPTATEUR POUR SORTIE DE TOITURE TUBE CARRÉ



			Caoutchouc EPDM Noir Ép. 25 mm	
			MANCHON TUBE CARRÉ	
Pour PIPECLAIR n°	Dim. Int. Tube	Ø Ext.	Cond.	Code
2 - 3	76 x 76	165	1	188 620
2 - 3	101 x 101	165	1	188 621

- Qualité EPDM : résiste à des températures de -30° à +150°C et +175°C en intermittence
- Se fixe sur le PIPECLAIR à l'aide de la bande sans fin inox
- **Application Couverture :**
  - Raccordement de tube carré avec manchon PIPECLAIR sur couverture.

+ de produits

- **Produits associés :**

Bande sans fin inox, voir page 389 - Manchons PIPECLAIR, voir page 387

• Ht : Hauteur - LB : Largeur bande alu

ACCESSOIRE POUR SORTIE DE TOITURE RONDE
MANCHON ADAPTATEUR POUR SORTIE DE TOITURE CORNIÈRE EN L



Pour PIPECLAIR n°	Dim. Int. Cornière	Ø Ext.	Caoutchouc EPDM Noir Ép. 25 mm MANCHON CORNIÈRE L Cond.	Code
2 - 3	76 x 9	133	1	188 631

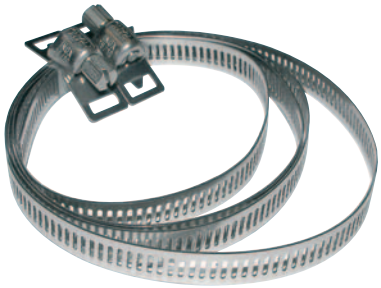
- Qualité EPDM : résiste à des températures de -30° à +150°C et +175°C en intermittence
- Se fixe sur le PIPECLAIR à l'aide de la bande sans fin inox
- **Application Couverture :**
  - Raccordement de tube carré avec manchon PIPECLAIR sur couverture.

de produits

- **Produits associés :**

Bande sans fin inox, voir page 389 - Manchons PIPECLAIR, voir page 387

BANDE SANS FIN POUR RACCORDEMENT DU MANCHON AUTOUR DU TUYAU



largeur (mm)	Longueur (m)	Nbre de têtes	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 BANDE SANS FIN / In A2 Cond.	Code
8	**1**	2	1 sachet	188 351
14	**3**	6	1 coque	188 350

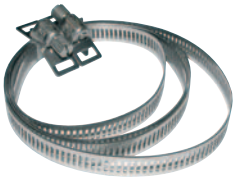


- Conforme à la norme NF E 27 851
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Bande sans fin crantée + tête de serrage s'utilisant comme collier de serrage autour du manchon d'étanchéité et du tuyau

ACCESSOIRE POUR SORTIE DE TOITURE RONDE
KIT FIXATION DU PIPECO OU PIPECLAIR
SUR COUVERTURE BAC ACIER OU PANNEAU SANDWICH







					Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM + Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + Mastic Silicone	
					KIT FIXATION PIPECO BAC	
Pour PIPECO N°	**Pour PIPECLAIR N°**	Nbre ZACROVIS	Nbre PIPESIL	Bande inox	Cond.	Code
1 - 2 - 3 - 4	**1**	16	1 x 80 ml	1 m + 2 têtes	1	188 355
5 - 6 - 7 - 8	**2 - 3**	32	3 x 80 ml	3 m + 6 têtes	1	188 360

- Kit comprenant : x Vis autoperceuses ZACROVIS 1 / 2C 6,3x22 + VA 14 TH8 + x Cartouches silicone PIPESIL 80 ml + x m Bandes avec x têtes Inox + 1 Guide de montage
- **Application Couverture :**
  - Fixation des PIPECO ou PIPECLAIR sur couverture bac acier ou panneau sandwich

+ de produits

- **Produits associés :**

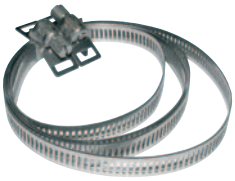
Douille monobloc de vissage TH 8, voir page 660 - Visseuses FEIN, voir page 654
Manchons PIPECO, voir page 384 - Manchons PIPECLAIR, voir page 387

ACCESSOIRE POUR SORTIE DE TOITURE RONDE
KIT FIXATION DU PIPECO OU PIPECLAIR
SUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT OU BAC ALUMINIUM









					Aluminium + Acier + Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + Mastic Silicone	
					KIT FIXATION PIPECO FIBRO	
Pour PIPECO N°	**Pour PIPECLAIR N°**	Nbre BULB-TITE	Nbre PIPESIL	Bande inox	Cond.	Code
1 - 2 - 3 - 4	**1**	16	1 x 80 ml	1 m + 2 têtes	1	188 365
5 - 6 - 7 - 8	**2 - 3**	32	3 x 80 ml	3 m + 6 têtes	1	188 370

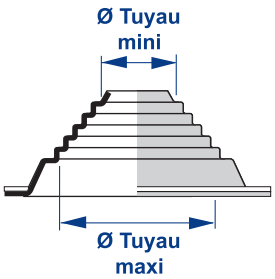
- Kit comprenant : x Rivets aluminium BULB-TITE 5,2 x 25,4 + 1 foret acier HSS 5,4 x 93 + x Cartouches silicone PIPESIL 80 ml + x m Bandes avec x têtes Inox + 1 Guide de montage
- **Application Couverture :**
  - Fixation du PIPE-CARRÉ sur couverture fibres-ciment ou bac aluminium

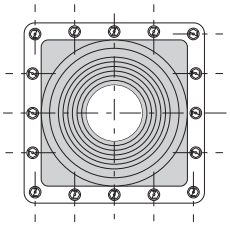
+ de produits

- **Produits associés :**

  Riveteuses ACCUBIRD ou POWERBIRD, voir page 675 - Manchons PIPECO, voir page 384
  Manchons PIPECLAIR, voir page 387

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
PACK : MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE VULCANISÉ SUR UNE EMBASE CARRÉE MALLÉABLE + MASTIC SILICONE + VIS DE FIXATION SUR BAC ACIER







DTU 40.35

						Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium / Mastic silicone Vis acier Supracoat 2C + Tête ZAMAC (zinc/alu)	
						PACK ACIER PIPECO / EPDM Embase CARRÉE	
N°		Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Nbre cartouche	Nbre vis	Cond.	Code
Min.	*	3	19	1	4	1	188 200
1	*	6	70	1	8	1	188 201
2		22	101	1	12	1	188 202
3	*	6	146	2	16	1	188 203
4		70	177	2	16	1	188 204
5		101	209	2	20	1	188 205
6		121	254	3	20	1	188 206
7		140	292	3	24	1	188 207
8		171	343	3	32	1	188 208
9		241	520	5	48	1	188 209
Max.		304	724	6	64	1	188 210

(*) Modèle fermé

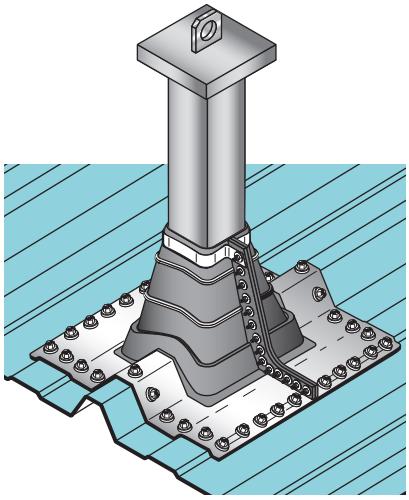
- **Le pack comprend :**
  - .. Nbre de cartouche(s) mastic silicone PIPESIL 80 ml + .. Nbre de vis autoperceuses ZACROVIS 1 / 2C 6,3x22 + VA 14 TH8 + une notice de montage
- Qualité manchon EPDM : résiste à des températures de -50° à +100°C et +135°C en intermittence
- Résistance ozone testée 70 heures pphm
- Garantie 20 ans contre la corrosion
- Conforme au DTU 40.35
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide de vis autoperceuses ZACROVIS 1 = 6,3 x 22 pointe réduite, tête Zamac + Vulca alu Ø 14 mm, comprises dans ce pack
- L'étanchéité sous l'embase et autour du tuyau est assurée avec un mastic silicone : PIPESIL en cartouche auto-extractible de 80 ml, compris dans ce pack
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes

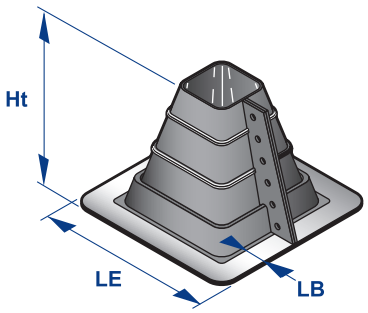
+ de produits

- **Produit associé :**

Bande sans fin inox, voir page 389

SORTIE DE TOITURE CARRÉE ADAPTABLE SUR TOUS PROFILS
MANCHON À FERMETURE TRANSVERSALE EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE VULCANISÉ SUR UNE EMBASE CARRÉE MALLÉABLE
SOLUTION UNIVERSELLE POUR APPLICATION EN NEUF OU RÉNOVATION







						Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium + Inox A2 + Aluminium	
						PIPE-CARRÉ / EPDM Embase CARRÉE	
N°	Pour tube carré mini	Pour tube carré maxi	Ht	LE	LB	Cond.	Code
1	60	100	135	210	25	1	188 375
Max.	60	140	225	400	100	1	188 390

- Qualité manchon EPDM : résiste à des températures de -30° à +150°C et +175°C en intermittence
- **PIPE-CARRÉ n° 1 se compose de :**
  - 1 manchon + 6 vis métaux inox A2 + 6 Vulca Inox Ø 14 + 6 écrous + 6 entretoises aluminium
- **MAXI PIPE-CARRÉ se compose de :**
  - 1 manchon + 16 vis métaux inox A2 + 16 Vulca Inox Ø 14 + 16 écrous + 16 entretoises aluminium
- Système à fermeture transversale permet la mise en œuvre du PIPE-CARRÉ autour d'une sortie carrée accessible ou non par le haut. S'utilise obligatoirement avec une bague de serrage pour assurer l'étanchéité.
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide de vis autoperceuses kit ZACROVIS (code 188 380)
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide de rivets kit BULB-TITE (code 188 385)
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour des sorties carrées type potelet de sécurité

+ de produits

- **Produits associés :**

Bague de serrage du tube carré, voir page 394 - Kit ZACROVIS (code 188 380), voir page 394
Kit BULB-TITE (code 188 385), voir page 394

• Ht : Hauteur - LB : Largeur bande alu - LE : Largeur Embase

ACCESSOIRE POUR SORTIE DE TOITURE CARRÉ
BAGUE DE SERRAGE POUR TUBE CARRÉ



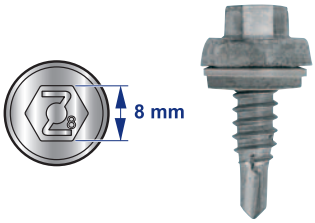
Pour tube carré coté	Cond.	Code
		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — BAGUE de SERRAGE In A2
60 x 60	1	188 335
70 x 70	1	188 337
80 x 80	1	188 340
100 x 100	1	188 345
120 x 120	1	188 330
140 x 140	1	188 325

- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour du tube carré

de produits

- **Produit associé :**
  Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452

KIT FIXATION DU PIPE-CARRÉ SUR COUVERTURE BAC ACIER OU PANNEAU SANDWICH



Pour PIPE-CARRÉ N°	Nbre vis	ZACROVIS	Tête 6 pans de	Cond.	Code
				Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM — KIT ZACROVIS 1 / 2C	
1	25	6,3 x 22	8	1	188 380
Max.	40	6,3 x 22	8	1	188 382

- Kit comprenant : 25 ou 40 Vis autoperceuses pointe foret à tête hexagonale ZAMAC (zinc/alu) + vulca Alu Ø 14 mm
- **Application Couverture :**
  - Fixation du PIPE-CARRÉ sur couverture bac acier ou panneau sandwich

de produits

- **Produits associés :**
  Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - Manchons PIPE-CARRÉ, voir page 393
  Bague de serrage du tube carré, voir page 394 - Douille monobloc de vissage TH 8, voir page 660
  Visseuses FEIN, voir page 654

KIT FIXATION DU PIPE-CARRÉ SUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT OU BAC ALUMINIUM



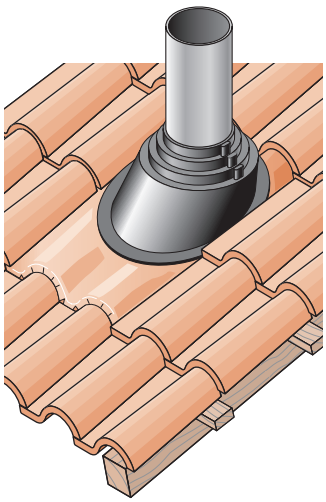
Pour PIPE-CARRÉ N°	Nbre rivets	BULB-TITE	Foret HSS	Cond.	Code
				Aluminium + Acier — KIT BULB-TITE	
1	25	5,2 x 25,4	5,4 x 93	1	188 385
Max.	40	5,2 x 25,4	5,4 x 93	1	188 383

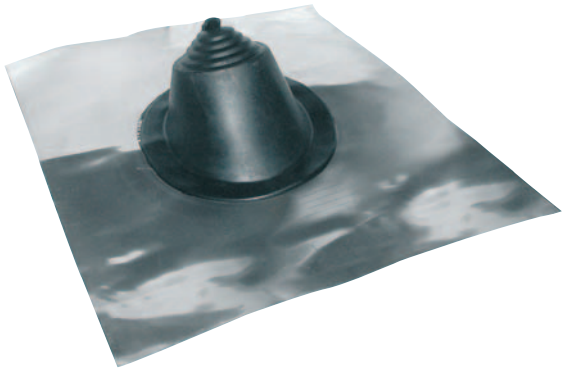
- Kit comprenant : 25 ou 40 Rivets aluminium BULB-TITE + 1 foret acier HSS
- **Application Couverture :**
  - Fixation du PIPE-CARRÉ sur couverture fibres-ciment ou bac aluminium

de produits

- **Produits associés :**
  Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - Manchons PIPE-CARRÉ, voir page 393
  Bague de serrage du tube carré, voir page 394 - Riveteuses ACCUBIRD ou POWERBIRD, voir page 675

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR COUVERTURE EN TUILES
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE VULCANISÉ SUR UNE PLAQUE EN ALUMINIUM MALLÉABLE





				Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium	
				VERSATUILE 2000 EPDM	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Embase	Cond.	Code
Min.	25	63	355 x 457	1	188 530
1	76	203	508 x 508	1	188 531
2	203	280	660 x 660	1	188 532
3	280	457	889 x 889	1	188 533

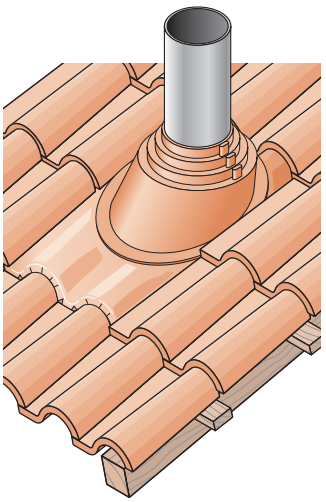
- Qualité EPDM : résiste à des températures de -30° à +150°C et +175°C en intermittence
- **Les grandes qualités du VERSATUILE :**
  - Manchon en caoutchouc ajustable avec tirette d'auto découpage sur une plaque en aluminium malléable favorisant son adaptation sur toutes les formes de tuiles possibles, assurant ainsi une étanchéité classique; sans outils spéciaux, sans soudure, de réalisation rapide et sans effort.
  - Embase alu, conforme aux nouvelles normes européennes sur la santé et l'environnement. Manchon auto-extinguible, s'adapte sur pente de toiture jusqu'à 45°.
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes d'une toiture en tuiles

+ de produits

- **Produits associés :**

Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - Bandes sans fin inox, voir page 389

SORTIE DE TOITURE RONDE ADAPTABLE SUR COUVERTURE EN TUILES
MANCHON EN CAOUTCHOUC AJUSTABLE VULCANISÉ SUR UNE PLAQUE EN ALUMINIUM MALLÉABLE





				Manchon SILICONE rouge vulcanisé + Embase aluminium	
				VERSATUILE 2000 SILICONE	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Embase	Cond.	Code
Min.	25	63	355 x 457	1	188 540
1	76	203	508 x 508	1	188 541
2	203	280	660 x 660	1	188 542
3	280	457	889 x 889	1	188 543

- Qualité silicone : résiste à des températures de -60° à +200°C et +250°C en intermittence
- **Les grandes qualités du VERSATUILE :**
  - Manchon en caoutchouc ajustable avec tirette d'auto découpage sur une plaque en aluminium malléable favorisant son adaptation sur toutes les formes de tuiles possibles, assurant ainsi une étanchéité classique; sans outils spéciaux, sans soudure, de réalisation rapide et sans effort.
  - Embase alu, conforme aux nouvelles normes européennes sur la santé et l'environnement. Manchon auto-extinguible, s'adapte sur pente de toiture jusqu'à 45°.
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité autour de toutes les sorties rondes débouchantes d'une toiture en tuiles

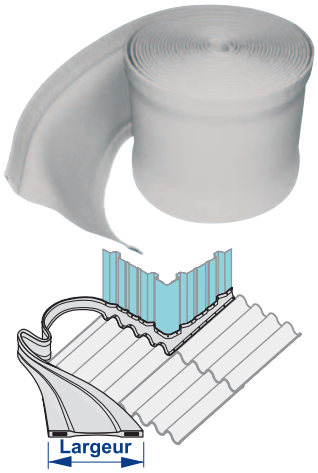
+ de produits

- **Produits associés :**

Mastic LR SIL 402 (code 492 100), voir page 452 - Bandes sans fin inox, voir page 389

BAVETTE SOUPLE de RACCORDEMENT entre TOUS PROFILS

BAVETTE D'ÉTANCHÉITÉ EN ROULEAU



	Caoutchouc EPDM gris + bande aluminium
	FLASHCO
Largeur	Carton de (m) — Code
235	10 — 188 600

- Qualité EPDM : résiste à des températures de -30° à +150°C et +175°C en intermittence
- Les deux bandes aluminium insérées en accordéon et vulcanisées, confèrent au FLASHCO un allongement de 25% permettant une adaptation aisée sur tous profils sans un gonflement exagéré de la bavette EPDM.
- Se fixe sur bac acier ou panneau sandwich à l'aide du kit FLASHCO BAC (code 188 605) : 200 Vis autoperceuses pointe foret à tête hexagonale ZAMAC + 2 Cartouches LR SIL402 310 ml + 1 pistolet + 1 guide montage
- Se fixe sur fibres-ciment ou bac aluminium à l'aide du kit FLASHCO FIBRO (code 188 606) : 200 rivets aluminium BULB-TITE + 1 foret acier HSS + 2 Cartouches LR SIL402 310 ml + 1 pistolet + 1 guide montage
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour assurer l'étanchéité et le raccordement entre tous les profils

de produits

- **Produits associés :**

Kit FLASHCO BAC (code 188 605), voir page 397 - Kit FLASHCO FIBRO (code 188 606), voir page 397

KIT FIXATIONS ET ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ POUR FLASHCO

FIXATIONS POUR COUVERTURE BAC ACIER OU PANNEAU SANDWICH



	Acier traité Supracoat 2C Tête Zamac (zinc/alu) + rd. Vulca / EPDM + Silicone
	KIT FLASHCO BAC
KIT FLASHCO pour	Cond. — Code
Bac acier	1 kit — 188 605

- **KIT FLASHCO BAC comprend :**
  - 200 Vis autoperceuses pointe foret à tête hexagonale ZAMAC + 2 Cartouches LR SIL402 310 ml + 1 pistolet + 1 guide montage
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour la fixation et l'étanchéité du FLASHCO sur bac acier ou panneau sandwich

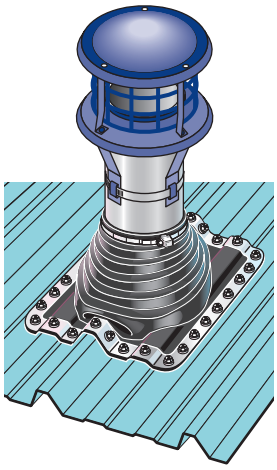
FIXATIONS POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT OU BAC ALUMINIUM

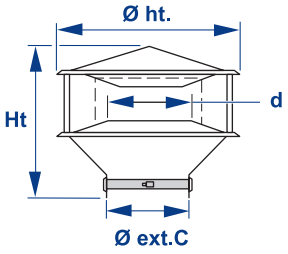


	Aluminium + Acier + Silicone
	KIT FLASHCO FIBRO
KIT FLASHCO pour	Cond. — Code
Fibres-ciment	1 kit — 188 606

- **KIT FLASHCO FIBRO comprend :**
  - 200 rivets aluminium BULB-TITE + 1 foret acier HSS + 2 Cartouches LR SIL402 310 ml + 1 pistolet + 1 guide montage
- **Application Couverture & Bardage :**
  - S'utilise pour la fixation et l'étanchéité du FLASHCO sur plaque fibres-ciment ou bac aluminium

SORTIE DE TOITURE
EXTRACTEUR STATIQUE







					Aluminium naturel		Aluminium laqué	
					AERO-STAT Alu naturel		AERO-STAT Alu laqué	
Modèle	d	Ø ext. C	Ø ht.	Ht	Cond.	Code	Cond.	Code
AERO-STAT 0	110	150	184	230	1	369 330	1	369 340
AERO-STAT 1	140	200	240	260	1	369 332	1	369 342
AERO-STAT 2	160	220	300	325	1	369 334	1	369 344
AERO-STAT 3	200	260	360	330	1	369 336	1	369 346

- **AERO-STAT et ses avantages :**
  - Conforme à la norme P 50-413 classement B
  - Encombrement réduit - Facilité et rapidité de pose - M0 - Ventilation permanente - 100% anti-refouleur - Polyvalence d'utilisation - Pas d'intrusion possible d'animaux - Test réalisé en soufflerie du laboratoire Eiffel
- Acier Inox sur demande
- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Applications Couverture :**
  - Sans moteur / Sans électricité, destiné à équiper les sorties :
  - Conduits de ventilation naturelle individuels ou collectifs
  - Des conduits de fumée à tirage naturel, individuels ou collectifs
  - Des conduits assurant l'évacuation des gaz brûlés et de l'air de ventilation (mixte gaz)
  - Des conduits de vide-ordures, séchoirs ou autres conduits de ventilation de locaux techniques

CHAPEAU CHINOIS AVEC COLLIER EXTENSIBLE POUR TUYAU FIBRES-CIMENT



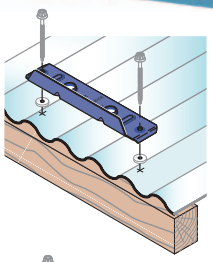
			Acier galvanisé à chaud	
			CHAPEAU CHINOIS / GàC	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Cond.	Code
1	80	96	1	181 010
2	97	116	1	181 020
3	125	144	1	181 030
4	153	170	1	181 040
5	180	200	1	181 050
6	200	225	1	181 060

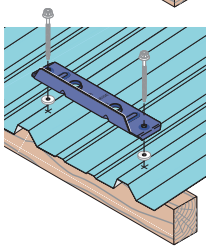
- Autres dimensions sur demande (maxi Ø tuyau 750 mm)
- **Application Couverture :**
  - Protection type parapluie pour tuyau fibres-ciment

• d : Diamètre nominal - Ht : Hauteur - Ø ext. C : Diamètre extérieur maximum du conduit - Ø ht. : Diamètre hors tout

ARRÊT DE NEIGE
ARRÊT DE NEIGE POUR BACS ACIER NERVURÉS OU TÔLES ONDULÉES







Pour profil	Pas entre 2 ondes	Acier galvanisé post-laqué Ép. 15/10e SENTINEIGE Ga/PsL Cond.	Code
76 x 18	**76**	30	170 681
4 x 250 x 35 / 40 / 42	**250**	25	170 651
3 x 283 x 29	**283**	25	170 661
3 x 333 x 39 / 45	**333**	25	170 671
à façon	**< 300**	25	170 690
à façon	**350**	25	170 691

- Se fixe sur la charpente bois à l'aide de 2 tirefonds à visser LBT 2 laqués + Rd. PLASTIKA 22x7,5x3
- Se fixe sur la charpente métallique à l'aide de 2 vis autoperceuses ZACROVIS + Rd. PLASTIKA 22x5,5x3
- Peinture qualité batiment cuite au four
- **Couleurs standards :**
  - Ardoise Ral 5008 (Réf. 8) - Gris graphite Ral 7022 (Réf. 20) - Gris silex Ral 7032 (Réf. 38) - Sienne Ral 8024 (Réf. 51) - Rouge tuile Ral 8012 (Réf.54) - Lauze Ral 7006 (Réf. 64) - Brun Ral 8014 (Réf. 68)
- Autres couleurs Ral sur demande
- Autres modèles sur demande et sur quantitatif
- **Application Couverture :**
  - Arrêt de neige pour bacs acier nervurés ou tôles nervurées 850 ou P.O. 76 x 18

de produits

- **Produits associés :**

LBT 2 "GALVA-COLOR", voir page 44 - ZACROVIS, voir page 91 - Rondelle PLASTIKA, voir page 409

ARRÊT DE NEIGE POUR TÔLE TUILÉE MÉTALLIQUE



Pour profil	Pas entre 2 ondes	Acier galvanisé post-laqué Ép. 15/10e SENTILUX Ga/PsL Cond.	Code
Tôle tuilée métallique	**170**	50	170 431

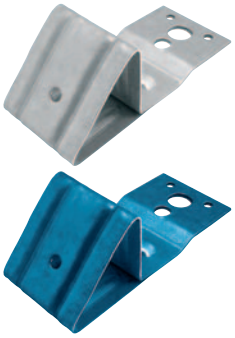
- Se fixe sur la charpente bois à l'aide de 2 tirefonds à visser LBT 2 laqués + Rd. PLASTIKA 22x7,5x3
- Se fixe sur la charpente métallique à l'aide de 2 vis autoperceuses ZACROVIS + Rd. PLASTIKA 22x5,5x3
- Peinture qualité batiment cuite au four
- **Couleurs standards :**
  - Ardoise Ral 5008 (Réf. 8) - Gris graphite Ral 7022 (Réf. 20) - Gris silex Ral 7032 (Réf. 38) - Sienne Ral 8024 (Réf. 51) - Rouge tuile Ral 8012 (Réf.54) - Lauze Ral 7006 (Réf. 64) - Brun Ral 8014 (Réf. 68)
- Autres couleurs Ral sur demande
- Autres modèles sur demande et sur quantitatif
- **Application Couverture :**
  - Arrêt de neige pour tôle tuilée métallique

de produits

- **Produits associés :**

LBT 2 "GALVA-COLOR", voir page 44 - ZACROVIS, voir page 91 - Rondelle PLASTIKA, voir page 409

ARRÊT DE NEIGE
CROCHET GARDE-NEIGE POUR BACS ACIER NERVURÉS, T.O.G. OU FIBRES-CIMENT G.O.



			Acier galvanisé à chaud Ép. 10/10e		Acier galvanisé post-laqué Ép. 10/10e	
			STOPCO / GàC		STOPCO Ga/PsL	
Hauteur	Largeur	Ø Trou	Cond.	Code	Cond.	Code
36	**40**	10,8	100	170 310	100	170 351

- Couleurs standards : Ardoise Ral 5008 (Réf. 8) - Gris graphite Ral 7022 (Réf. 20) - Rouge tuile Ral 8012 (Réf.54) - Lauze Ral 7006 (Réf. 64)
- **Application Couverture :**
  - Arrêt de neige pour bacs acier nervurés, T.O.G. ou fibres-ciment G.O.

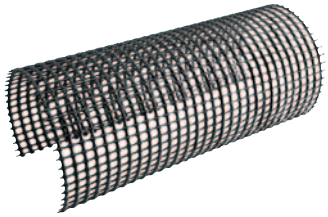
ARRÊT DE NEIGE POUR COUVERTURE EN ARDOISES



			Acier galvanisé post-laqué Noir mat - Ép. 10/10e
			STOPÉCO Ardoise Ga/PsL
Hauteur	Largeur	Lumière Ø x L	Cond.	Code
40	**33**	5 x 18	100	170 451

- Peinture qualité batiment cuite au four
- **Application Couverture :**
  - Arrêt de neige pour couverture en ardoises - STOPÉCO se glisse dans le crochet ardoise

PROTECTION DES GOUTTIÈRES ET DES DESCENTES D'EAU
TUBE SEMI-OUVERT DE LG. 3 MÈTRES





			Polyéthylène quadrillé de couleur noire	
			STOP FEUILLES / PE	
Ø	Gouttière demi-ronde	Fardeau	Paquet	Code
100 à 125	25	9 x 3 m	36 x 3 m	133 010
150 à 180	33	12 x 3 m	36 x 3 m	133 020

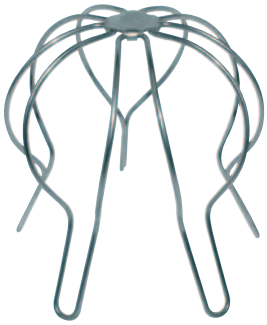
- STOP FEUILLES se glisse entre les tuiles et le fond de la gouttière, sans déplacer celles-ci, empêchant ainsi toute obstruction des descentes d'eau par des feuilles ou des brindilles
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour la protection des gouttières et des descentes d'eau.

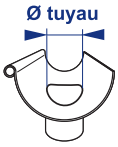
+ de produits

- **Produit associé :**
  Crapaudine ressort, voir page 401

• Ø trou : Diamètre du trou

PROTECTION DES ENTRÉES D'EAU
CRAPAUDINE POUR ENTRÉE D'EAU AVEC MOIGNON CYLINDRIQUE

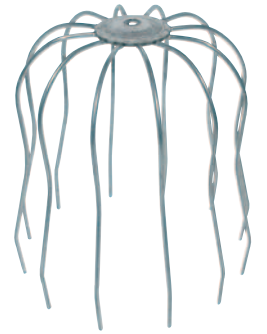




			Fil acier galvanisé à chaud CRAPAUDINE RESSORT / GàC	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Cond.	Code
1	50	70	1	171 000
2	80	100	1	171 005
3	110	130	1	171 010
4	140	170	1	171 015
5	160	270	1	171 020
6 *	300	380	1	171 025
7 *	380	450	1	171 030

(*) Fil en acier galvanisé à froid

- Laquage sur demande
- Cuivre ou Inox 304 sur demande
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour la protection des entrées d'eau avec moignon cylindrique

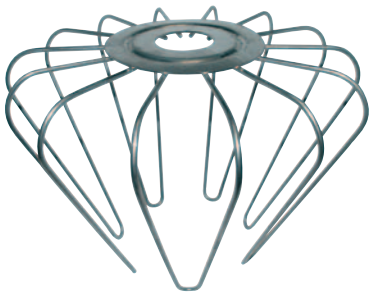


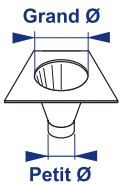


			Fil Crapal CRAPAUDINE EXTENSIBLE / CRAPAL	
N°	Ø tuyau mini	Ø tuyau maxi	Cond.	Code
1	50	70	1	170 510
2	80	100	1	170 520
3	110	130	1	170 530
4	140	160	1	170 540
5	180	200	1	170 550
6	250	300	1	170 560

- Laquage sur demande
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour la protection des entrées d'eau avec moignon cylindrique

CRAPAUDINE POUR ENTRÉE D'EAU AVEC MOIGNON TRONCONIQUE



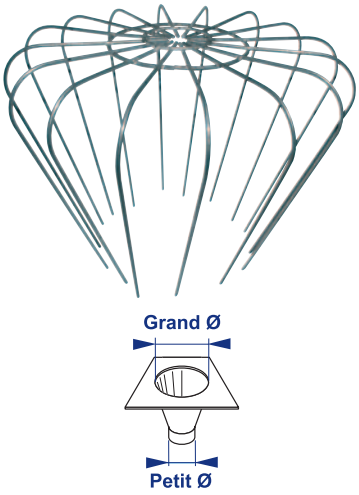


DTU 43.3

			Fil acier galvanisé CRAPAUDINE CONIQUE / Ga	
N°	Petit Ø	Grand Ø	Cond.	Code
1	100	200	1	171 100
2	125	250	1	171 105
3	150	300	1	171 110
4	200	400	1	171 115
5	250	500	1	171 120
6	300	600	1	171 125
7	350	700	1	171 130

- Crapaudine en fil galva de plus gros diamètre, plus lourde, limitant les risques d'envols durant les tempêtes
- Conforme à la norme NF P 84.206.1
- Grand Ø = 2 fois petit Ø / Hauteur = 1,5 fois petit Ø
- Laquage sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - S'utilise pour la protection des entrées d'eau avec moignon tronconique - Conforme au D.T.U 43/3

PROTECTION DES ENTRÉES D'EAU
CRAPAUDINE POUR ENTRÉE D'EAU AVEC MOIGNON TRONCONIQUE



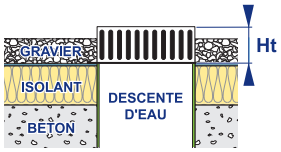
DTU 43.3

			Fil Crapal CRAPAUDINE CONIQUE / CRAPAL	
N°	Petit Ø	Grand Ø	Cond.	Code
1	100	200	1	171 050
2	125	250	1	171 055
3	150	300	1	171 060
4	200	400	1	171 065
5	250	500	1	171 070
6	300	600	1	170 600

- Grand Ø = 2 fois petit Ø / Hauteur = 1,5 fois petit Ø
- Laquage sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - S'utilise pour la protection des entrées d'eau avec moignon tronconique - Conforme au D.T.U 43/3

PARE-GRAVIERS POUR TOITURE-TERRASSE À ÉTANCHÉITÉ AVEC GRAVIERS





DTU 43.3

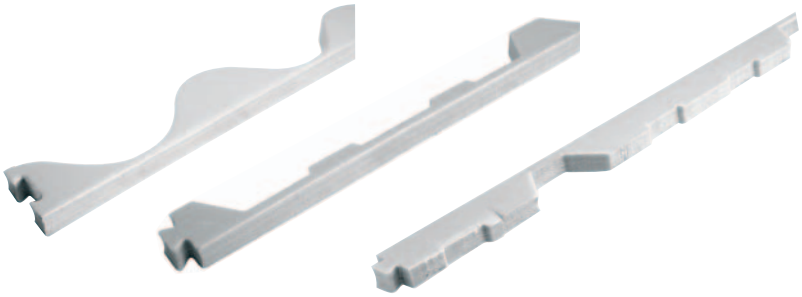
		Acier galvanisé ép. 75/100e PARE-GRAVIERS / Ga	
Carré côté	Hauteur	Cond.	Code
150	75	1	171 200
200	75	1	171 210
300	75	1	171 220
400	75	1	171 230
500	75	1	171 240

- PARE-GRAVIERS est destiné à bloquer la protection lourde des étanchéités, et à arrêter les débris (feuilles, papier, ...) capables de provoquer un engorgement des descentes, tout en permettant une évacuation des eaux de surface.
- PARE-GRAVIERS se présente sous la forme d'un parallélépipède dont les côtés comportent un retour horizontal permettant le collage sur la membrane d'étanchéité. La partie supérieure est munie d'un couvercle ajouré démontable par pattes rabattables.
- **Application Étanchéité :**
  - S'utilise pour la protection des entrées d'eau des toiture-terrasses à étanchéité avec graviers - Conforme au D.T.U 43/3

NOTES

JOINT - CLOSOIR - MASTIC











CHAPITRE 7

Rondelle d'étanchéité sous tête de vis / sous cavalier	**408 à 410**
Capuchon plastique de couleur	**411 à 413**
Closoir d'étanchéité *pour couverture / bardage / support d'étanchéité / plancher collaborant*	**414 à 427**
Joint anti-vibratil / Joint coupe-feu	**428 à 430**
Joint d'étanchéité	**431 à 445**
Bande solin / de réparation	**446 à 448**
Joint de remplissage	**449**
Cartouche de mastic	**450 à 455**

SOMMAIRE

7 - 1 Rondelle d'étanchéité — 408 à 410

Sous Tête de Vis


408


408


409

Sous Cavalier


409


410


410

7 - 1 Capuchon plastique de couleur — 411 à 413

Pour Tête de Vis Crochet ou Boulon


411


412


412

Pour Pointe de Vis


413

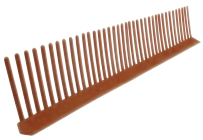
7 - 2 Closoir d'étanchéité — 414 à 427

Pour Couverture
Onde Sinusoïdale ou Nervure Ronde

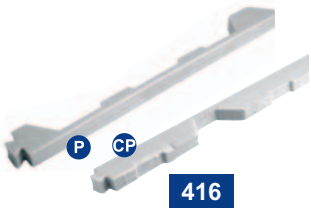


414


414


415

Pour Couverture
Nervure Trapézoïdale



416

Synoptique Profileurs

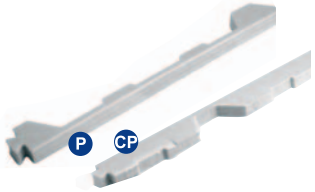
314 à 363

Pour Bardage
Onde Sinusoïdale



417 & 418

Pour Bardage
Nervure Trapézoïdale



419 & 421

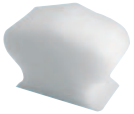
Pour Support d'Étanchéité



422 & 423


426 & 427

Pour Plancher Collaborant

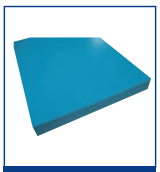

424



425

7 - 3 Joint d'étanchéité

428 à 449

Anti-vibratil

428

Coupe-Feu

429 & 430

Moussacryl

431 à 434

Moussafoam

435

Moussaspha

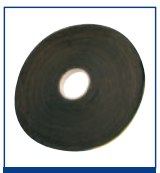
436 & 437

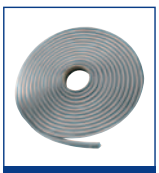
Moussavicq

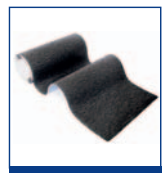
438 à 440

Lrc

441 à 443

Epdm

444

Etancopast

445

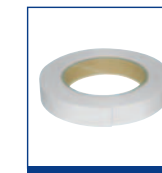
LR Sol in

446

BPC Triangle

446

Coband


447

Pré-fix

448

Plastifoam

449

7 - 4 Cartouche de mastic

450 à 455

LR Water Seal


450

LR Waterjoint


451

LR Sil 402


451 & 452

LR Stone


453

LR Cryl


453

GLR Pu


454

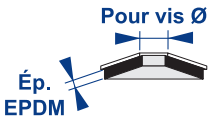
LR Col


454

GLR Purfoam


455

SOUS TÊTE DE VIS
RONDELLE MÉTAL + EPDM VULCANISÉ





			Acier Inoxydable Austenitique A2 Aisi 304 / EPDM gris vulcanisé		Alliage Aluminium / EPDM gris vulcanisé		Acier Galvanisé / EPDM gris vulcanisé	
			VULCA / In A2		VULCA / Al		VULCA / Ga	
Ø ext.	**Pour vis Ø**	**Ép. EPDM**	Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
14	**4,8 - 5,5**	**1,7**	100	299 433	100	299 438	100	299 425
14	**6,5**	**2**	100	299 658	100	605 008	100	299 647
16	**4,8 - 5,5**	**2**	100	299 515	100	299 522	100	299 509
16	**6,5**	**2**	100	299 660	100	299 670	100	299 650
19	**5,5**	**2**					100	299 504
19	**5,5**	**3**	100	605 009	100	299 526		
19	**6,5**	**2**	100	299 830	100	299 700	100	299 680
19	**6,5**	**3**	100	605 010				
19	**8**	**2**	100	299 840	100	299 710	100	299 690
25	**5,5**	**2**					100	299 533
25	**5,5**	**3**			100	299 702		
25	**6,5**	**2**	100	299 850	100	299 730	100	299 910
25	**8**	**2**	100	299 860	100	299 740	100	299 920

- **Application :**
  - Rondelle d'étanchéité à monter sous tête de vis

RONDELLE MÉTAL + EPDM VULCANISÉ DOUBLE ÉTANCHÉITÉ





		Acier Inoxydable Austenitique A2 Aisi 304 / EPDM vulcanisé		Alliage Aluminium / EPDM vulcanisé	
		VULCA - D.E. / In A2		VULCA - D.E. / Al	
Ø ext.	**Pour vis Ø**	Cond.	Code	Cond.	Code
16	**6,5**			100	299 540
19	**6,5**	100	299 550	100	299 580
25	**6,5**	100	299 610		
30	**6,5**			100	299 630

- **Application :**
  - Rondelle double étanchéité à monter sous tête de vis

SOUS TÊTE DE VIS
RONDELLE CLOCHE MÉTAL + EPDM DOUBLE ÉTANCHÉITÉ



		Acier Inoxydable Austenitique A2 Aisi 304 / EPDM	
		CLOCHE / In A2	
Ø ext.	Ø trou	Cond.	Code
25	6	100	339 716
25	8,5	100	339 085

- **Application :**
  - Rondelle double étanchéité à monter sous tête de vis, spéciale pour plaques fibres-ciment

SOUS CAVALIER OU PLAQUETTE PROFILÉE
RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



DTU 40.35 · DTU 40.36 · DTU 40.37 · CSTB 3297

			Élastomère EPDM Shore 60	
			NÉO-ÉLASTO SH 60	
Ø ext.	Ø trou	Ép.	Cond.	Code
12,5 *	3,5	3,5	100	417 520
14 *	6	2	100	417 260
20	5	3	100	417 380
20	6	3	100	417 390
20	7	3	100	417 400
20 *	8	3	100	417 410
25	6	3	100	417 469
25	7	3	100	417 477

- Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Conforme au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297, sauf *
- **Application Couverture :**
  - Rondelle d'étanchéité à placer sous les cavaliers ou les plaquettes profilées sommet d'onde

+ de produits

- **Produits associés :**

Cavaliers, voir page 379 - PPSO, voir page 372

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ - SPÉCIALE BAC PRÉLAQUÉ





DTU 40.35 · DTU 40.36

			Élastomère EPDM Shore 60	
			PLASTIKA	
Ø ext.	Ø trou	Ép.	Cond.	Code
22	5,5	3	100	401 280
22	6,5	3	100	401 270
22	7,5	3	100	401 260

- Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- **Application Couverture :**
  - Rondelle d'étanchéité à placer sous les cavaliers sommet d'onde pour profils de couverture bac acier prélaqué

+ de produits

- **Produit associé :**

Cavaliers, voir page 379

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

SOUS CAVALIER OU PLAQUETTE PROFILÉE
RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ À CHEMINÉE - SPÉCIALE BAC PRÉLAQUÉ





				Élastomère EPDM Shore 60	
				R.É.A.C.	
Ø ext.	Ø trou	Hauteur	Pour Ø trou cavalier	Cond.	Code
19	6,5	11	8,5	100	401 300
19	8,5	11	10	100	401 302

- Cavaliers montés avec R.É.A.C. voir page 376
- **Application Couverture :**
  - Rondelle d'étanchéité à placer sous les cavaliers sommet d'onde pour profils de couverture bac acier prélaqué

de produits

- **Produit associé :**
  Cavaliers, voir page 379

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ - SPÉCIALE ONDE GRÉCA DE ONDEX





			PVC	
			GRÉCA	
Ø ext.	Ø trou	Ép.	Cond.	Code
22	5	5	100	401 220

- **Application Couverture :**
  - Rondelle d'étanchéité à monter sous les cavaliers sommet d'onde pour profil de couverture spéciale onde GRÉCA de ONDEX

de produits

- **Produit associé :**
  Cavaliers Gréca, voir page 379

RONDELLE-CAPUCHON POUR PLAQUE FIBRES-CIMENT
CAPUCHON AVEC RONDELLE JOINT - COULEUR NOIRE



			Polyéthylène noir	
			ETANCO 51 Cap "TR"	
Ø ext.	Ø trou	Ép.	Cond.	Code
31	8,4	13	100	401 050

- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon pour plaque fibres-ciment

de produits

- **Produits associés :**
  Tirefonds à visser, voir page 44 - Tirefonds à bourrer, voir page 47

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

POUR VIS TÊTE HEXAGONALE 8 MM + RD. Ø 16 MAXI



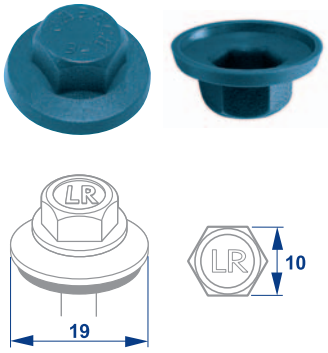
Pour tête hexagonale	Ø Rd. Maxi	Polyéthylène CAPACH 5 Cond.	Code
8	16	100	416 140

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon plastique de couleur pour vis T.H. 6 pans de 8 mm - nue ou montée avec Rd. Vulca Ø 16 mm (maxi)

de produits

- **Produit associé :**
  Visserie spécialisée, voir page 116

POUR VIS TÊTE HEXAGONALE 10 MM + RD. Ø 19 MAXI



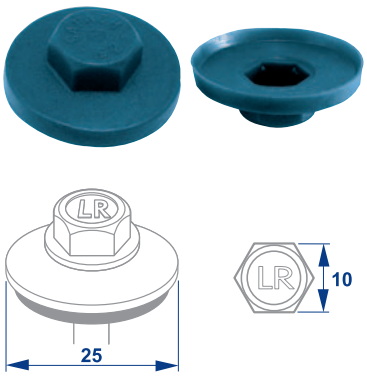
Pour tête hexagonale	Ø Rd. Maxi	Polyéthylène CAPACH 6 Cond.	Code
10	19	100	416 150

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon plastique de couleur pour vis T.H. 6 pans de 10 mm - nue ou montée avec Rd. Vulca Ø 19 mm (maxi)

de produits

- **Produit associé :**
  Visserie spécialisée, voir page 116

POUR VIS TÊTE HEXAGONALE 10 MM + RD. Ø 25 MAXI



Pour tête hexagonale	Ø Rd. Maxi	Polyéthylène CAPACH 25 Cond.	Code
10	25	100	416 200

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon plastique de couleur pour vis T.H. 6 pans de 10 mm - montée avec Rd. Vulca Ø 25 mm (maxi)

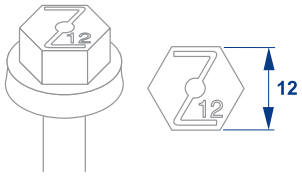
de produits

- **Produit associé :**
  Visserie spécialisée, voir page 116

CAPUCHON PLASTIQUE de COULEUR

POUR VIS TÊTE HEXAGONALE 12 MM





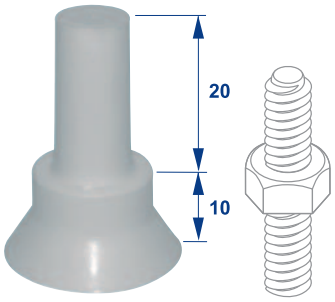
Pour tête hexagonale	Polyéthylène CAPZAC Cond.	Code
12	100	401 020

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon plastique de couleur pour vis T.H. 6 pans de 12 mm

de produits

- **Produit associé :**
  Visserie spécialisée, voir page 116

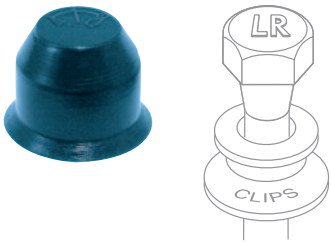
POUR CROCHET ET BOULON



Pour tige Ø	Polyéthylène CAP C Cond.	Code
7	100	413 010
8	100	413 020

- Couleurs : Blanc - Gris
- **Application Couverture :**
  - Capuchon plastique de couleur pour crochet et boulon TRCC

Á UTILISER AVEC RONDELLE-CLIP

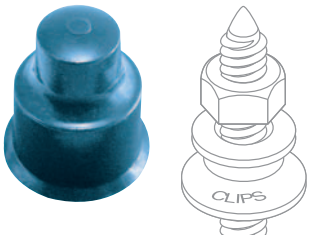


Pour tête S/plat	Polyéthylène ETANCO-CLIP 418 Cond.	Code
10 - 12	100	413 810

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon plastique de couleur pour vis T.H. 6 pans de 10 ou 12 mm ou tirefond Tête Carrée de 12 mm s/plat

de produits

- **Produit associé :**
  Rondelle-clip, voir page 413



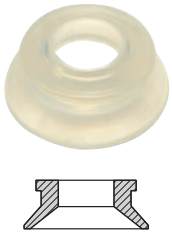
Pour fixation Ø	Polyéthylène ETANCO-CLIP 417 Cond.	Code
7 - 8	100	413 410

- Nuancier ETANCO, voir page 364
- **Application Couverture & Bardage :**
  - Capuchon plastique de couleur pour tirefond, crochet et boulon TRCC

de produits

- **Produit associé :**
  Rondelle-clip, voir page 413

RONDELLE-CLIP POUR ETANCO-CLIP 417 & 418



	Polyuréthane	
	RONDELLE-CLIP	
Ø trou	Cond.	Code
6	100	401 090
7	100	401 100
8	100	401 110

de produits

- **Produit associé :**
  Capuchons ETANCO-CLIP 418 ou 417, voir page 412

CAPUCHON DE PROTECTION DES POINTES DE VIS



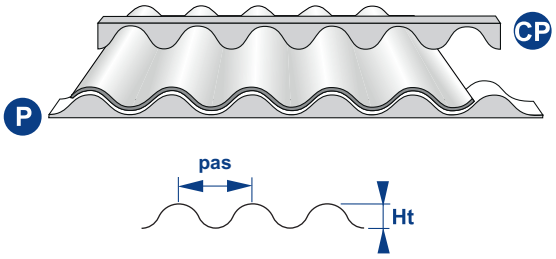
				PVC blanc	
				POINCO 4 & 6	
Modèle	**Ø ext.**	L	**Pour vis Ø**	Cond.	Code
POINCO 4	**7**	25	**4,8**	100	402 103
POINCO 6	**9**	35	**6,3**	100	402 102

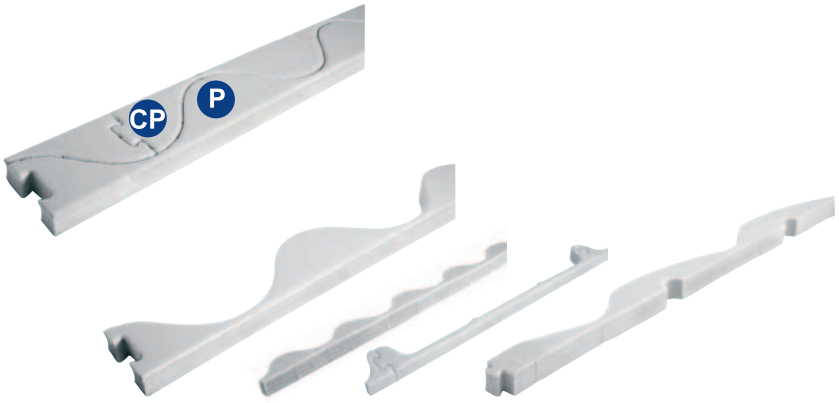
- **Application :**
  - POINCO 4 : Capuchon plastique de protection des pointes de vis autoperceuses Ø 4,8 mm
  - POINCO 6 : Capuchon plastique de protection des pointes de vis autoperceuses ou autotaraudeuses Ø 6,3 mm

• L : Longueur - Ø trou : Diamètre du trou

CLOSOIR pour COUVERTURE

POUR ONDE SINUSOÏDALE OU NERVURE RONDE
CLOSOIR SIMPLE



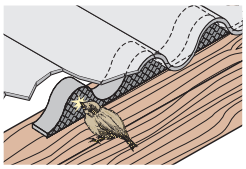


				Polyéthylène CLOSOIR / PE Profil = P			Polyéthylène CLOSOIR / PE Contre-Profil = CP	
Profil couverture	Nb O.	pas	**Ht**	Ép.	Cond. (ml)	Code	Cond. (ml)	Code
ONDE SINUSOÏDALE								
P.O. 76x18	11	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
G.O. 177x51	5	177	**51**	20	50	422 000	CP = P	
PST	4	230	**66,5**	20	25	422 023	50	422 585
NERVURE RONDE								
NERVURÉ 850	3	283,3	**29**	20	50	422 110	25	423 110

- **Qualité Polyéthylèn :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min.
- Autres profils de couverture ou closoirs adhésivés ou biais ou aéro, sur demande
- Densité 50 kg/m3 sur demande
- **Application Couverture :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de couverture onde sinusoïdale

GRILLAGE DE PROTECTION - RENFORCE LA RÉSISTANCE À LA DÉGRADATION





	Polypropylène non tissé + polyéthylène GRILLCO - G.O.		
Profil couverture	Ép.	Cond. (ml)	Code
G.O. 177x51	20	50	429 500

- **Application Couverture :**
  - Closoir d'étanchéité protégé anti-rongeur pour profil de couverture

• Ép. : Épaisseur

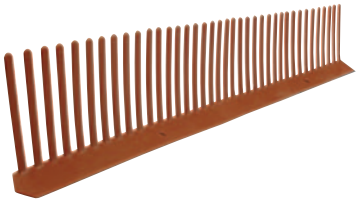
POUR ONDE SINUSOÏDALE OU NERVURE RONDE
CLOSOIR AÉRÉ PERMETTANT LA VENTILATION DES SOUS-TOITURES

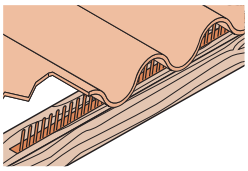


		Polyéthylène	
		CLOSOIR G.O. AÉRÉ	
Profil couverture	Nbre aéro / onde	Ép.	Cond. (ml)	Code
G.O. 177x51	1	30	50	431 020

- Aéro seul (code 429 910) sur demande pour montage sur chantier
- **Application Couverture :**
  - Closoir d'étanchéité avec aéro permettant la ventilation des sous-toitures

CLOSOIR PEIGNE





			Polypropylène	
			CLOSOIR PEIGNE	
Hauteur (mm)	Longueur (ml)	**Coloris**	Cond. (ml)	Code
55	1	**Brique**	300	425 000
55	1	**Brun**	300	425 010
85	1	**Brique**	150	425 020

- **Application Couverture :**
  - Closoir peigne empêche l'intrusion des petits animaux tout en participant à la ventilation de la sous-face de la couverture

COLLE POUR ADHÉSIVAGE DE JOINT

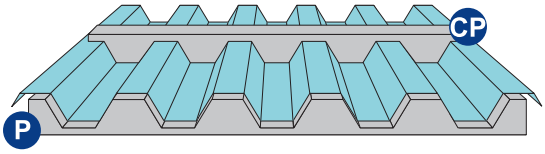


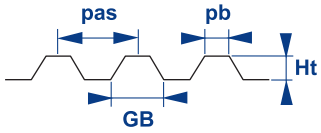
	Colle	
	COLLE ETANCOL	
Volume unité	Cond.	Code
Bidon 75 cl	1	442 100

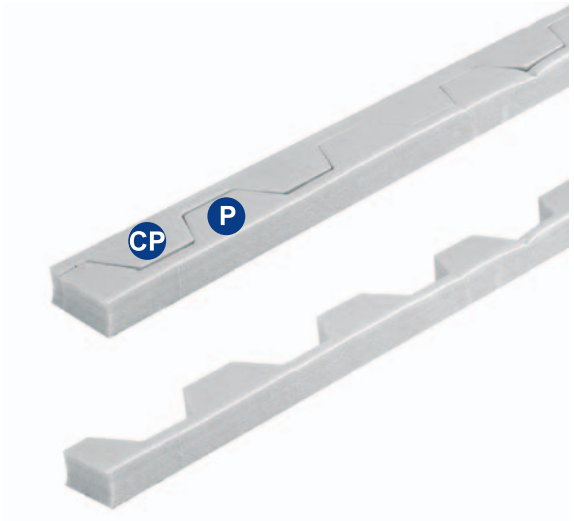
- La colle donne une plus longue tenue des joints sur leur support rigide (bois, fer, alu, verre)
- L'adhésif servant plus couramment à leur positionnement. Utilisation 1 bidon de 75 cl / 3 m² (environ)

• Ép. : Épaisseur

POUR ONDE TRAPÉZOÏDALE
CLOSOIR SIMPLE





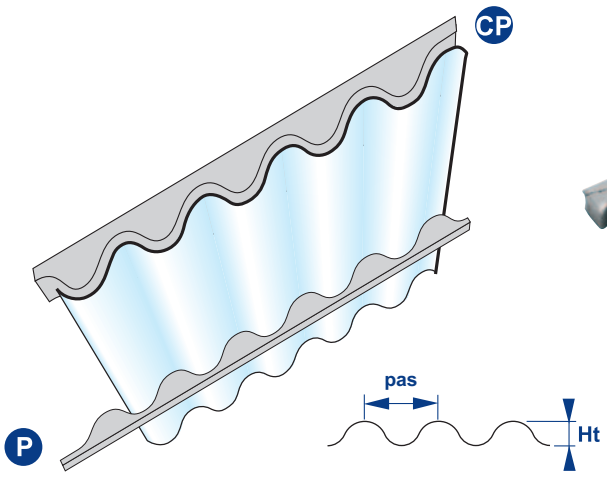


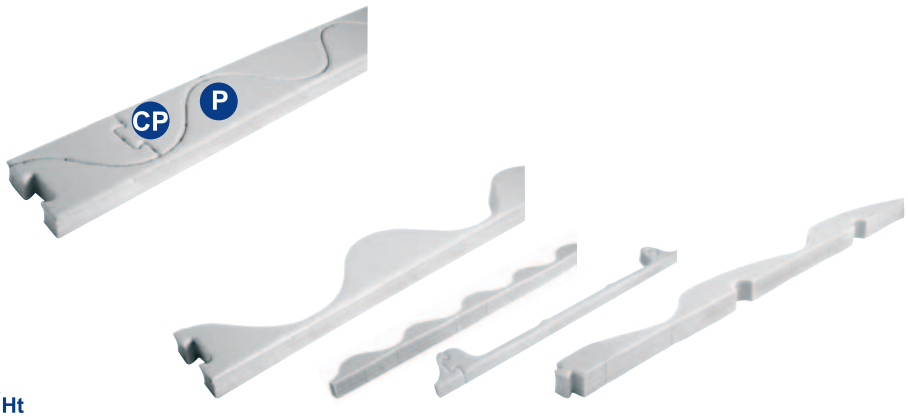
						Polyéthylène			Polyéthylène	
						CLOSOIR / PE Profil = P			CLOSOIR / PE Contre-Profil = CP	
Profil couverture	Nb O.	pas	**Ht**	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code	Cond. (ml)	Code
GRECA	15,5	70	**18**	25	45	15	25	422 030	CP = P	

- **Qualité Polyéthylène :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min.
- Autres profils de couverture ou closoirs adhésivés ou biais ou aéro, sur demande
- **Application Couverture :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de couverture onde trapézoïdale
- Synoptique Profils de couverture ACIER GROSJEAN, voir page 318
- Synoptique Profils de couverture ALUFORM Systems, voir page 350
- Synoptique Profils de couverture ARCELOR ARCLAD, voir page 320
- Synoptique Profils de couverture ARCELOR ARVAL, voir page 322
- Synoptique Profils de couverture BACACIER, voir page 324
- Synoptique Profils de couverture BEMO Systems, voir page 352
- Synoptique Profils de couverture CISABAC, voir page 326
- Synoptique Profils de couverture ETERNIT, voir page 358
- Synoptique Profils de couverture ISOBAR, voir page 328
- Synoptique Profils de couverture ISOCAB, voir page 330
- Synoptique Profils de couverture JORIS IDE, voir page 334
- Synoptique Profils de couverture KALZIP, voir page 354
- Synoptique Profils de couverture KINGSPAN, voir page 336
- Synoptique Profils de couverture LATTONEDIL, voir page 338
- Synoptique Profils de couverture METECNO, voir page 340
- Synoptique Profils de couverture MONOPANEL TATA STEEL, voir page 342
- Synoptique Profils de couverture NLMK Profil bâtiment, voir page 344
- Synoptique Profils de couverture ONDEX, voir page 360
- Synoptique Profils de couverture SPO, voir page 346
- Synoptique Profils de couverture TOLFER, voir page 348

• Ép. : Épaisseur

POUR ONDE SINUSOÏDALE
CLOSOIR SIMPLE

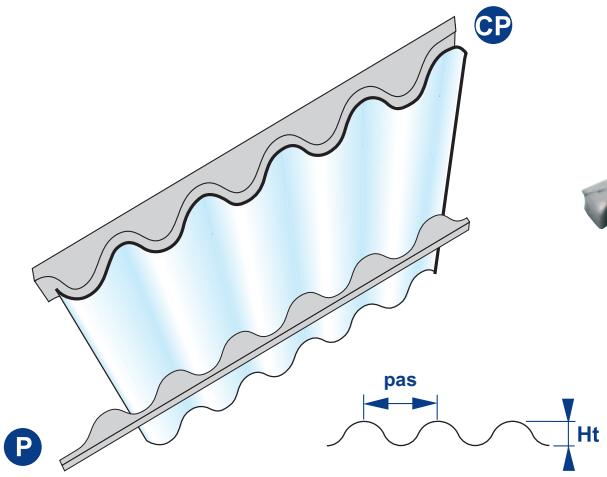


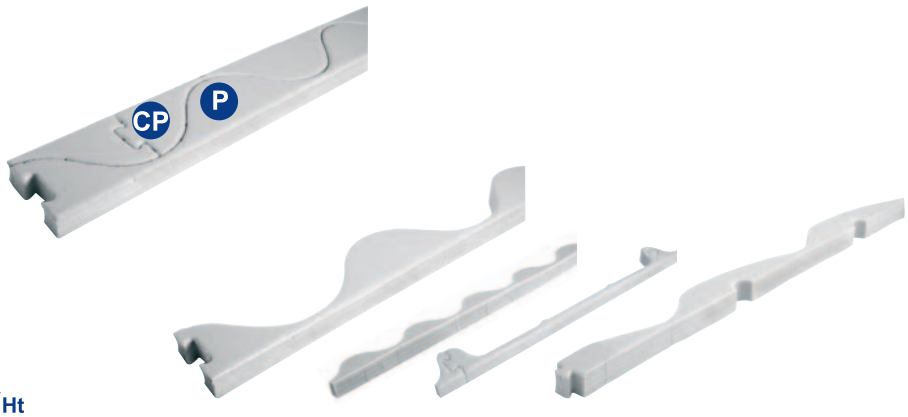


				Polyéthylène CLOSOIR - S / PE Profil = P			Polyéthylène CLOSOIR - S / PE Contre-Profil = CP	
Profil bardage	Nb O.	pas	Ht	Ép.	Cond. (ml)	Code	Cond. (ml)	Code
ALUFORM								
ALUFORM 18/76	11	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
ALUFORM 35/137	7	137	**35**	20	25	429 030	CP = P	
ALUFORM 55/177	5	177	**55**	20	25	428 397	25	428 398
ARVAL BY ARCELOR MITTAL : Gamme FREQUENCE								
FREQUENCE 13.18	13	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
FREQUENCISOL 2025	8	125	**24**	20	25	423 192	CP = P	
FREQUENCE 9.25	9	115	**25**	20	25	422 036	CP = P	
FREQUENCE5.43	5	180	**43**	20	50	422 230	50	422 240
FREQLINE	5	177	**51**	20	50	422 000	CP = P	
BACACIER								
SINUS 18 BV	13	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
SINUS 25 BV	9	115	**25**	20	25	422 036	CP = P	
SINUS 46 BV	6	150	**46**	20	50	428 903	CP = P	
BEMO								
BEMO 27/111	9	111,1	**27**	20	25	422 286	CP = P	
BEMO 42/160	6	160	**42**	20	25	423 180	CP = P	
JORIS IDE								
CIRRUS 18	13	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
CIRRUS 27	9	111,1	**26**	20	25	422 286	CP = P	
CIRRUS 46	6	150	**46**	20	50	428 903	CP = P	
KALZIP								
W 18/76	11	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
MONOPANEL - TATA STEEL								
ONDEA 18	13	76	**19**	15	25	422 020	CP = P	
ONDEA 26	9	111,1	**26**	20	25	422 286	CP = P	
ONDEA 40 / ODESSA	6	160	**40**	20	25	423 180	CP = P	

suite

POUR ONDE SINUSOÏDALE
CLOSOIR SIMPLE





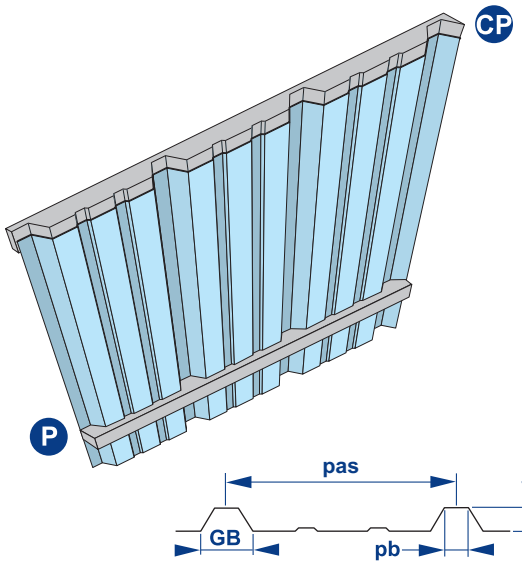
suite

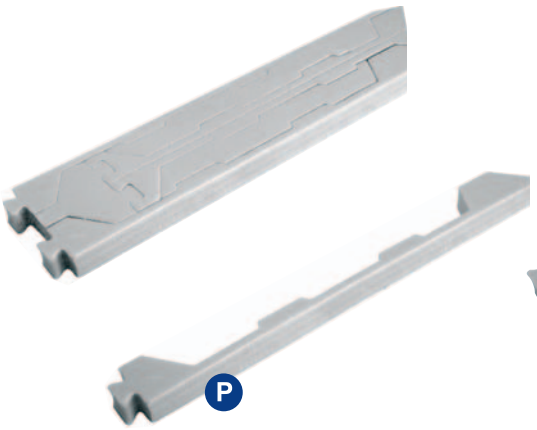
Profil bardage	Nb O.	pas	Ht	Polyéthylène CLOSOIR - S / PE Profil = P Ép.	Cond. (ml)	Code	Polyéthylène CLOSOIR - S / PE Contre-Profil = CP Cond. (ml)	Code
NLMK - Profil Bâtiment								
ONDUBAC 76.18	11	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
SPO								
SPONDINE 76/18	11	76	**18**	15	25	422 020	CP = P	
SPONDINE 6.46.900	6	150	**46**	20	50	428 903	CP = P	

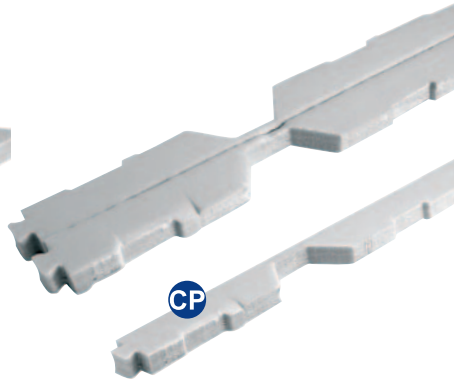
- **Qualité Polyéthylène :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min.
- Autres profils, sur demande
- **Application Bardage :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de bardage onde sinusoïdale

• Ép. : Épaisseur

POUR ONDE TRAPÉZOÏDALE
CLOSOIR SIMPLE





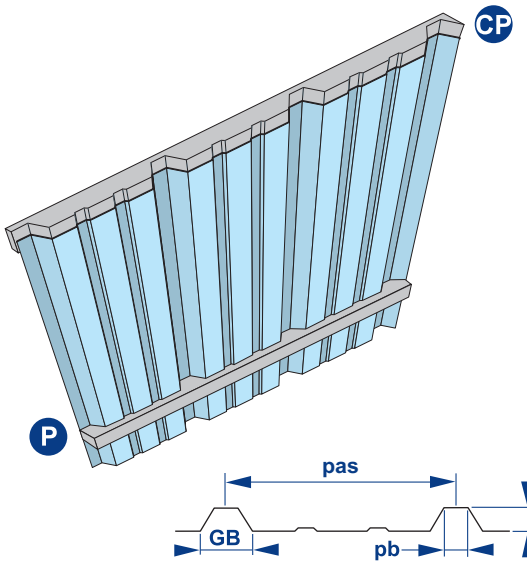


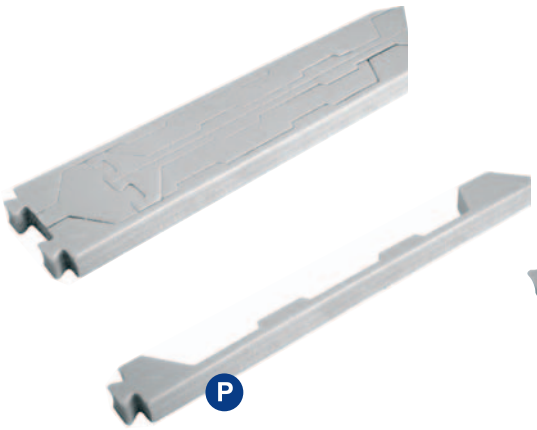
						Polyéthylène CLOSOIR - T / PE Profil = P			Polyéthylène CLOSOIR - T / PE Contre-Profil = CP	
Profil bardage	Nb O.	pas	Ht	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code	Cond. (ml)	Code
ALUFORM										
ALUFORM 29/124	8	124	**29**	20	61	20	25	428 400	25	428 410
ALUFORM 30/153	7	153	**30**	23	60	20	25	428 402	25	428 403
ALUFORM 40/167	6	167	**40**	34	68	20	25	428 406	25	428 407
ALUFORM 42/250	4	250	**42**	30	80	20	25	428 871	25	428 872
ALUFORM 45/150	6	150	**45**	25	70	20	50	428 440	50	428 450
ALUFORM 45/200	5	200	**45**	40	80	20	25	428 408	25	428 409
ARVAL BY ARCELOR MITTAL : Gamme OCEANE										
MARINE 5.27.1090	5	218	**25**			20	50	428 882	25	428 883
PLATINE 4.29.1050	4	262,5	**29**	32	58	20	25	428 890	25	428 892
HACIERBA 5.200.50	5	200	**47**			20	25	428 497	50	428 471
ARVAL BY ARCELOR MITTAL : Gamme TRAPEZA										
HACIERBA 8.125.25	8	125	**25**	28	97	20	50	422 295	CP = P	
HACIERBA 6.175.25	6	175	**25**	35	100	20	25	428 467	25	429 820
NERVESCO 6.25.1085	6	180,8	**25**	35	100	20	25	429 995	50	423 175
HACIERBA 4.265.27	4	265	**25**	25	65	20	50	428 820	50	428 830
NERVESCO 4.25.1070	4	267,5	**25**	29	66,5	15	50	422 170	50	423 170
NERVESCO 6.30.1030	6	171,7	**30**	35	89	20	25	428 046	25	428 045
HACIERBA 5.207.32	5	207	**31**	33	101	20	50	428 454	50	428 455
HACIERBA 4.250.36	4	250	**36**	22	63	20	50	428 750	50	428 760
HACIERBA 5.183.39	5	183	**39**	38	72	20	50	428 452	50	428 453
CHANTILLY 5.40.900	5	180	**40**	49	105	20	50	428 110	50	428 111
HACIERBA 5.180.44	5	180	**44**	50	103	20	50	428 464	50	428 465
BACACIER										
FACADEO 8.25	8	125	**25**	29	99,7	20	50	422 295	CP = P	
FACADEO 6.25	6	180,3	**25**	35	100	20	25	429 995	50	423 175
FACADEO 1060	4	265	**25**	25	65	20	50	428 820	50	428 830
FACADEO 4.25	4	267,5	**25**	28	65	15	50	422 170	50	423 170
FACADEO 6.30	6	172	**30**	35	91,7	20	25	428 046	25	428 045
FACADEO 5.35	5	207	**35**	40	97	20	25	429 268	50	429 264
FACADEO 4.35	4	250	**35**	22	63	20	50	428 750	50	428 760
FACADEO 5.40	5	192	**40**	50	104	20	25	428 411	25	428 412

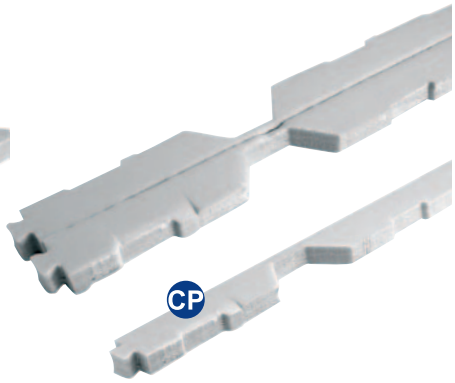
suite

CLOSOIR pour BARDAGE

POUR ONDE TRAPÉZOÏDALE
CLOSOIR SIMPLE





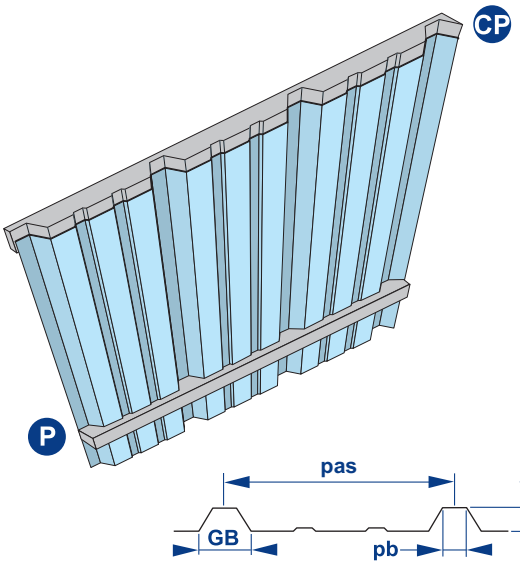


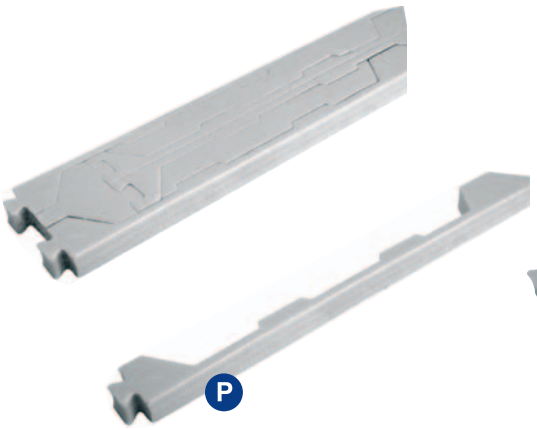
suite

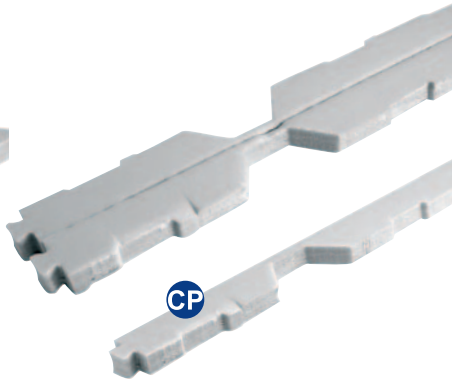
						Polyéthylène CLOSOIR - T / PE Profil = P			Polyéthylène CLOSOIR - T / PE Contre-Profil = CP	
Profil bardage	Nb O.	pas	Ht	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code	Cond. (ml)	Code
BEMO										
BEMO 20-75	12	75	**20**	23	52	20	25	428 570	25	428 571
BEMO 35-207	5	207	**35**	40	88	20	25	428 572	25	428 489
CISABAC										
CISA 30 B	5	214	**30**	40	109	20	25	428 574	25	422 122
CISA 33 B	5	207	**33**	40	97	20	50	428 454	50	428 455
CISA 40 B	4	250	**40**	20	65	20	50	422 390	50	423 290
JORIS IDE										
PML 25.1025.1000	8	125	**25**	28	97	20	50	422 295	CP = P	
PML 25.180.1085	6	180,8	**25**	40	100	20	25	430 005	25	430 006
PML 25.267.1070	4	267,5	**25**	25	65	15	50	422 170	50	423 170
PML 25.840	3	280	**25**	40	60	15	25	422 100	50	423 100
PML 30.207.1035	5	207	**30**	40	97	20	25	428 819	25	428 804
PML 33.250.100	4	250	**33**	22	63	20	50	428 808	50	428 809
PML 35.207.1035	5	207	**35**	40	97	20	25	428 800	25	428 802
PML 40.183.915	5	183	**40**	40	64	20	50	422 220	50	423 220
JURA	5	190	**40**	50	105	20	25	422 143	25	422 142
KALZIP										
TR 24/100	10	100	**24**	29	74	15	25	422 290	CP = P	
TR 30/167	6	167	**28**	35	72	20	25	422 302	25	429 860
TR 29/124	8	124	**29**	20	61	20	25	428 400	25	428 410
TR 35/200 C	5	200	**35**	35	90	20	50	422 305	50	423 305
TF 800 R	3	266,7	**37**			20	25	422 873	25	422 874
TR 40/185	5	185	**40**	35	75	20	25	423 155	25	423 156
TR 45/150	6	150	**45**	25	70	20	50	428 440	50	428 450
TR 50/167	5	166,7	**50**	35	69	20	25	422 310	25	423 310
MONOPANEL - TATA STEEL										
RIVIERA	8	125	**25**	28	97	20	50	422 295	CP = P	
HELLENA	6	180,8	**25**	35	100	20	25	429 995	50	423 175
SIDMUR D	5	220	**25**	24,5	70	30 / 20	25	423 293	50	423 297
SIDMUR T CREUX	4	267,5	**25**	29,5	62,5	15	50	422 170	50	423 170
CECILIA	5	207	**35**	39	88	20	25	429 268	50	429 264

suite

POUR ONDE TRAPÉZOÏDALE
CLOSOIR SIMPLE







suite

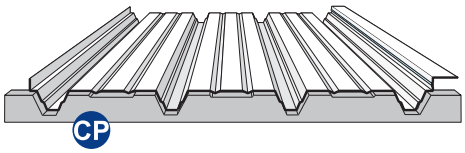
						Polyéthylène CLOSOIR - T / PE Profil = P			Polyéthylène CLOSOIR - T / PE Contre-Profil = CP	
Profil bardage	Nb O.	pas	**Ht**	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code	Cond. (ml)	Code
BELLINA	5	183	**40**	41	63	20	50	422 220	50	423 220
SIDMUR E	4	250	**40**	20	65	20	50	422 390	50	423 290
ATHENA	5	186	**44**	66	120	20	50	423 226	CP = P	
NLMK - Profil Bâtiment										
MUREXTER 6.25.1085	6	180,8	**25**	35	80,8	20	25	423 632	25	423 631
MUREXTER 4.25.1070	4	267,5	**25**	28	65	15	50	422 170	50	423 170
MUREXTER 3.25.840	3	280	**25**	40	60	15	25	422 100	50	423 100
MUREXTER 3.45.1000	3	333,3	**45**	30	65	20	50	422 270	50	423 270
SPO										
NERBA 8.25.1030	8	129,3	**25**	33	97	20	25	429 103	25	429 100
NERBA 6.25.1085	6	180,8	**25**	35	100	20	25	429 995	50	423 175
NERBA 4.267,5.25	4	267,5	**25**	30	62,5	15	50	422 170	50	423 170
NERBA 5.207.35	5	207	**35**	30	83	20	50	428 483	50	428 484
NERBA 3.35.1000	3	333	**35**	23	70	20	50	428 458	50	428 459
NERBA 5.40.915	5	183	**40**	40	64	20	50	422 220	50	423 220

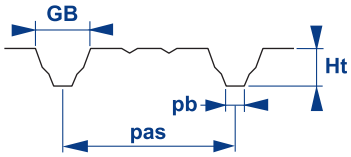
- **Qualité Polyéthylène :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min.
- Autres profils, sur demande
- CP = Contre-Profil : il obture les grands trapèzes des bacs
- **Application Bardage :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de bardage onde trapézoïdale

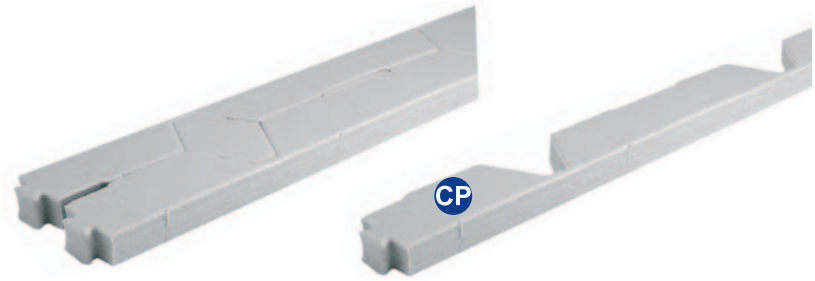
• Ép. : Épaisseur

CLOSOIR pour SUPPORT d'ÉTANCHÉITÉ

POUR TÔLE D'ACIER NERVURÉE "SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ"
CLOSOIR SIMPLE



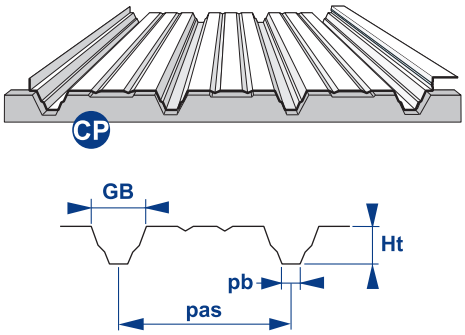


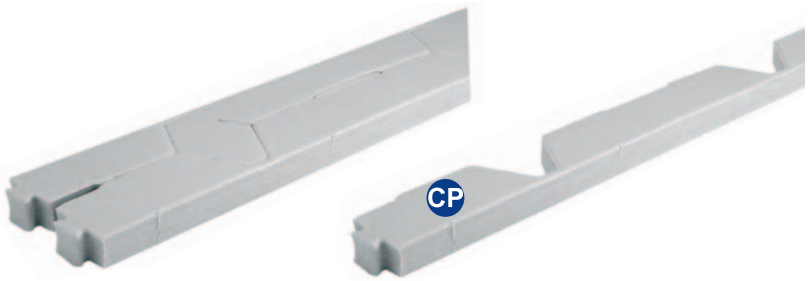


						Polyéthylène		
						CLOSOIR / PE Contre-Profil = CP		
Support d'étanchéité	Nb O.	pas	**Ht**	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code
ARVAL BY ARCELOR MITTAL								
HACIERCO 34 SR	4	258,7	**33**	20	70	20	50	422 602
HACIERCO 39 TSE	3	333	**39**	22	72	20	50	428 740
HACIERCO 40 SR	4	250	**40**	20	70	20	50	422 605
HACIERCO 46 S	4	237,5	**46**	20	70	20	50	422 604
HACIERCO 56 S	4	222,5	**56**	20	70	20	50	422 631
HACIERCO 74 SPA / SPS	4	214	**74**	24	70	30	50	422 620
HACIERCO 109 HP	3	333	**109**	39	122	30	50	422 612
HACIERCO 110	3	275	**110**	34	131	30	25	422 615
HACIERCO 118 HP	3	317	**118**	34	110	30	25	429 140
HACIERCO 170 S	3	250	**165**	40	148	30	25	422 053
HACIERCO C 38	4	256,7	**38**	20	70	20	25	422 861
HACIERCO C 40	4	243,3	**40**	23	70	20	25	422 627
HACIERCO C 50	4	253,3	**50**	20	70	20	25	422 051
BACACIER								
ALTEO 37.1050	4	265,7	**37**	20	70	20	50	422 629
ALTEO 42.1010	4	252,5	**42**	20	70	20	50	422 626
ALTEO 59.900	4	225	**59**	20	70	20	25	422 632
ALTEO 106.750	3	250	**106**	40	120	30	50	429 060
CISABAC								
CISA 1000 / 40 SE	4	250	**40**	20	66	20	50	423 290
CISA 966 / 47 SE	4	241,5	**47**	20	70	20	50	429 020
JORIS IDE								
PML 36 SE	4	260	**36**	20	70	20	50	428 814
PML 37 SE	4	265	**37**	21	70	20	25	428 810
PML 42 SE	4	252,5	**42**	20	70	20	50	422 626
PML 56 SE	4	225	**56**	25	70	20	25	428 807
PML 73 SE	4	195	**73**	24	70	30	25	422 009
PML 106 SE	3	250	**106**	37	110	30	50	429 060
PML 135 SE	3	310	**137**	43	166	30	50	429 063
PML 153 SE	3	280	**153**	41	161	30	50	429 064
MONOPANEL - TATA STEEL								
NERVOBAC 35	4	264	**35**	22,5	70	20	25	428 413
NERVOBAC 38	4	257,5	**38**	23	70	20	50	423 280
NERVOBAC 40	4	250	**40**	20	65	20	50	423 290

suite

POUR TÔLE D'ACIER NERVURÉE "SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ"
CLOSOIR SIMPLE





suite

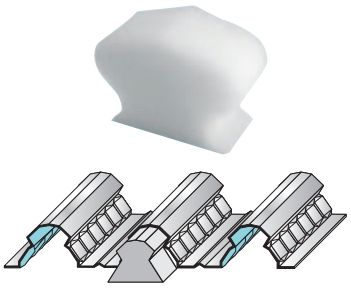
						Polyéthylène CLOSOIR / PE Contre-Profil = CP		
Support d'étanchéité	Nb O.	pas	**Ht**	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code
NERVOBAC 42	4	252,5	**42**	20	70	20	50	422 626
NERVOBAC 44	4	250	**44**	23	70	20	50	423 283
NERVOBAC 48	4	238,5	**48**	24	70	20	25	423 285
NERVOBAC 57	4	227,5	**57**	22	70	20	50	423 286
NERVOBAC 72	4	200,5	**72**	22	70	30	50	428 847
NERVOBAC 106	3	250	**106**	40	110	30	50	429 060
NERVOBAC 110	3	333	**110**	39	119	30	50	429 061
NERVOBAC 122	3	333	**122**	40	158	30	25	429 062
NERVOBAC 135	3	310	**137**	43	165	30	50	429 063
NERVOBAC 153	3	280	**153**	41	161	30	50	429 064
MONODECK / SUPERDECK	4	250	**40**	20	65	20	50	423 290
NLMK Profil Bâtiment								
ETANBAC 4.38.1030	4	257,5	**38**	20	70	20	50	423 280
ETANBAC 4.42.1010	4	252,5	**42**	20	70	20	50	422 626
SIPLAST								
PARASTEEL 42	3	257	**42**	20	70	20	25	422 105
SPO								
NERSUP C 32 S	4	252,5	**42**	20	70	20	50	422 626

- **Qualité Polyéthylène :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min.
- CP = Contre-Profil : il obture les grands trapèzes des bacs
- Adhésivage des closoirs sur demande : le cordon adhésif haute plasticité, excellent positionnement sur tous supports
- Autres profils sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de couverture Tôle d'Acier Nervurée "support d'étanchéité"

• Ép. : Épaisseur

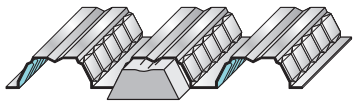
CLOSOIR pour PLANCHER COLLABORANT

PLOT OBTURATEUR D'ONDE



Plancher collaborant	Polyuréthane blanc PLOT / PU Ép.	Cond.	Code
ARVAL BY ARCELOR MITTAL			
COFRASTRA 40	30	100	429 920
COFRASTRA 70	30	100	429 930
COFRADAL 60	30	100	429 925

- Autres profils et matière polyéthylène : sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Plot obturateur des nervures pour profil de couverture Tôle d'Acier Nervurée "plancher collaborant"

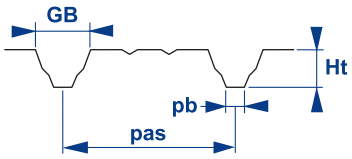


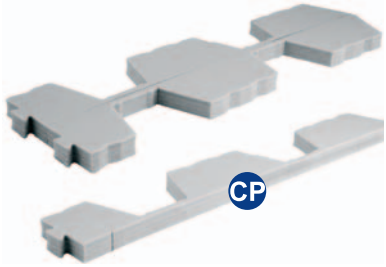
Plancher collaborant	Polyéthylène PLOT / PE Ép.	Cond.	Code
ARVAL BY ARCELOR MITTAL			
COFRASTRA 70	30	100	429 945
HAIRCOL 59 S	30	100	429 935
JORIS IDE			
PML 60	30	100	492 915
MONOPANEL - TATA STEEL			
HI-BOND 55.750	30	100	429 984
HI-BOND 55.800	30	100	429 976
HI-BOND 77.570	30	100	429 977

- Autres profils et matière polyuréthane blanc : sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Plot obturateur des nervures pour profil de couverture Tôle d'Acier Nervurée "plancher collaborant"

• Ép. : Épaisseur

CLOSOIR SIMPLE POUR PLANCHER COLLABORANT

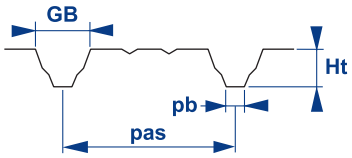




						Polyéthylène		
						CLOSOIR / PE COFRAPLUS 60 C		
Closoir	Nb O.	pas	**Ht**	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code
Contre-Profil	5	207	**58**	62	101	20	50	429 835
Profil	5	207	**58**	62	101	20	25	429 843

- **Qualité Polyéthylène :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min
- CP = Contre-Profil : il obture les grands trapèzes des bacs
- Adhésivage des closoirs sur demande : le cordon adhésif haute plasticité, excellent positionnement sur tous supports
- Autres profils sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de couverture Tôle d'Acier Nervurée "plancher collaborant"

CLOSOIR SIMPLE ADHÉSIVÉ





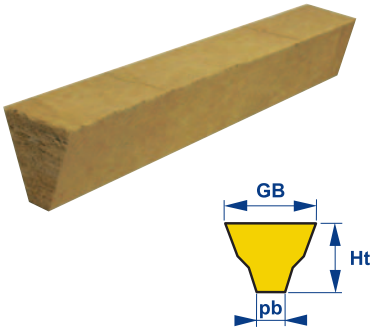
							Polyéthylène adhésivé		
							CLOSOIR ADH / PE COFRAPLUS 60 C		
Closoir	**Face adhésivée**	Nb O.	pas	**Ht**	pb	GB	Ép.	Cond. (ml)	Code
Contre-Profil	**Onde**	5	207	**58**	62	101	20	20	429 830
Contre-Profil	**Semelle**	5	207	**58**	62	101	20	20	429 833

- **Qualité Polyéthylène :**
  - Couleur : Gris clair - Densité : 25 kg/m3 - Dureté : 42 shore - Résistance à la traction : 144 kPa - Allongement 90 % - Résistance à la compression de 10 % = 36 kPa / de 25 % = 51 kPa / de 50 % = 106 kPa - Rémanence à la compression 22h charge à 23°C compression 25 % : 1/2h après décharge = 15% / 24h après décharge 7% - Conductibilité thermique à 10°C = 0,035 w/mk / à 40°C = 0,037 w/mk - Absorption d'eau (28 jours) 1% vol. - Température d'utilisation 100° - Classement au feu 100 Mm/min
- CP = Contre-Profil : il obture les grands trapèzes des bacs
- Adhésivage des closoirs sur demande : le cordon adhésif haute plasticité, excellent positionnement sur tous supports
- Autres profils sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Closoir d'étanchéité pour profil de couverture Tôle d'Acier Nervurée "plancher collaborant"

• Ép. : Épaisseur

BANDE de REMPLISSAGE pour “SUPPORT d’ÉTANCHÉITÉ”

BANDE DE REMPLISSAGE DES NERVURES DE BAC PLEIN



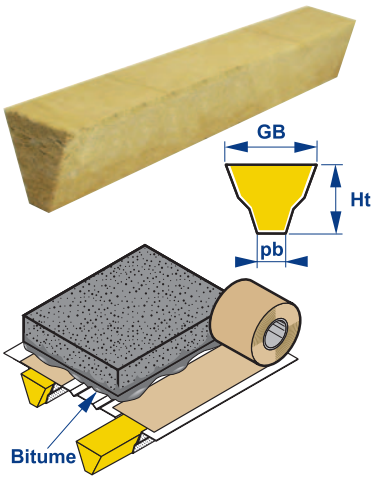
			Laine de roche M0 - 90 Kg / m³
			BANDE M0
Ht	pb	GB	Code
40	18	52	429 880
40	20	70	429 879
40	21	60	429 881
50	25	55	429 882
50	25	62	429 883
60	25	70	429 884
70	25	70	429 885

- Bande sans anti-défibrage - 90 Kg / m³
- **Application Étanchéité :**
  - Bande de remplissage des nervures de bac acier plein “support d’étanchéité”

+ de produits

- **Produits associés :**
  Bandes de pontage, voir page 427 - Dérouleur (code 905 072), voir page 427

BANDE DE REMPLISSAGE DES NERVURES DE BAC PERFORÉ OU CREVÉ



			Laine de roche M0 - 90 Kg / m³ Anti-défibrage 3 faces
			BANDE M0 Anti Défibrage
Ht	pb	GB	Code
40	21	60	430 015
50	20	65	430 040
50	25	55	430 020
50	25	62	430 026
50	28	60	430 025
60	25	70	430 030
70	25	70	430 035
115	30	106	429 887

- Laine de roche anti-défibrage 3F - 90 Kg / m³ (150 Kg / m³ sur demande)
- Autres dimensions supérieures, sur demande
- **Application Étanchéité :**
  - Bande de remplissage des nervures de bac acier perforé ou crevé “support d’étanchéité”

+ de produits

- **Produits associés :**
  Bandes de pontage, voir page 427 - Dérouleur (code 905 072), voir page 427

• Ht : Hauteur

RUBAN ADHÉSIF SEMI CRÉPÉ PROTECTEUR



		Papier kraft adhésif	
		BANDE de PONTAGE	
Largeur (mm)	Lg. Rouleau (ml)	Nbre Rlx	Code
100	50	12	905 070
150	50	8	905 071

- Évite toutes coulures de bitume chaud sous la face du bac à travers les perforations
- **Application Étanchéité :**
  - Bande de pontage pour la protection d’isolant collé Foamglas

+ de produits

- **Produits associés :**

Bandes de remplissage, voir page 426 - Dérouleur (code 905 072), voir page 427

DÉROULEUR POUR RUBAN ADHÉSIF DE LARGEUR 100 MM UNIQUEMENT



	Papier kraft adhésif	
	DÉROULEUR	
Pour ruban largeur (mm)	Cond.	Code
100	1	905 072

- Évite toutes coulures de bitume chaud sous la face d bac à travers les perforations
- **Application Étanchéité :**
  - Dérouleur permettant d’appliquer une bande de pontage (100 mm) pour la protection d’isolant collé Foamglas

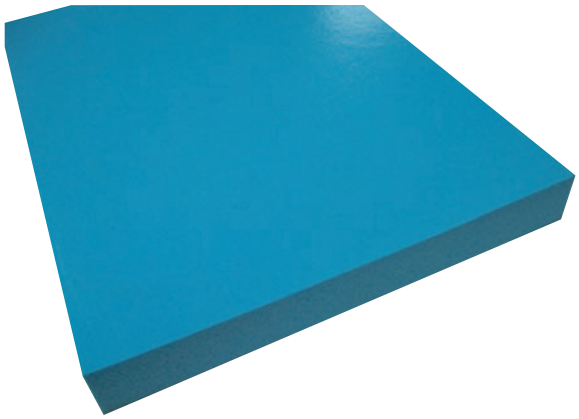
+ de produits

- **Produits associés :**

Bande de pontage largeur 100 mm (code 905 070), voir page 427 - Bandes de remplissage, voir page 426

JOINT ANTI-VIBRATIL

PLAQUE DE JOINT CONTRE LES PHÉNOMÈNES VIBRATOIRES DANS LA CONSTRUCTION BÉTON



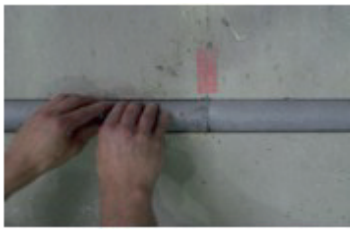


				Élastomère de Polyuréthane de couleur - Ép. 25 mm		Élastomère de Polyuréthane de couleur - Ép. 25 mm	
				LR SYLOMER Rouleau		LR SYLOMER Plaque	
Réf.	**largeur (mm)**	Couleur	Charge statique maxi	Rouleau (ml) *	Code	Longueur (ml) *	Code
SR 11	**1.500**	Jaune	0,011 N/mm²	5	437 520	1	437 500
SR 18	**1.500**	Orange	0,018 N/mm²	5	437 522	1	437 502
SR 28	**1.500**	Bleu	0,028 N/mm²	5	437 524	1	437 504
SR 42	**1.500**	Rose	0,042 N/mm²	5	437 526	1	437 506
SR 55	**1.500**	Vert	0,055 N/mm²	5	437 528	1	437 508
SR 110	**1.500**	Brun	0,11 N/mm²	5	437 530	1	437 510
SR 220	**1.500**	Rouge	0,22 N/mm²	5	437 532	1	437 512
SR 450	**1.500**	Gris	0,45 N/mm²	5	437 534	1	437 514
SR 850	**1.500**	Turquoise	0,85 N/mm²	5	437 536	1	437 516
SR 1200	**1.500**	Violet	1,20 N/mm²	5	437 538	1	437 518

- De par sa fine structure cellulaire, le LR SYLOMER possède le degré de compressibilité volumique requis pour les applications statiques et dynamiques.
- Il constitue donc un matériau d'appui idéal permettant une répartition uniforme sur toute la surface de la charge transmise.
- Cet avantage apporte de précieux atouts constructifs et économiques.
- Protection vibratoire.
- Résistance durable à l'usure
- Découpe sur mesure possible, nous consulter.
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - S'utilise dans la construction béton, voirie, voies ferrées, industrie sous machinerie et outillage …

JOINT DE DILATATION COUPE-FEU 4 HEURES - TRÈS HAUTES PERFORMANCES





					Joint souple intumescent	
					JOINTAFEU	
JOINTAFEU	hauteur	largeur	PUM	Lg. Brin (ml)	Carton (ml)	Code
20	48	30	16-24 *	2	80	437 400
30	55	43	24-36	2	46	437 402
40	74	61	32-48	2	24	437 404
60	90	83	48-72	2	10	437 406

(*) JOINTAFEU 20 a subi un allongement de 20% (soit un écartement de 4 mm) avant essai, et a obtenu le même résultat que sans déplacement lors du test au feu.

- Coupe-feu 4h, étanche aux gaz chauds et fumées, isolant thermiquement pendant 4h (EI 240).
- Testé selon EN 1366-3 (conforme à l'arrêté du 22 Mars 2004) :
- Attestation d'essais n° RS08-029 du 03 juin 2008 délivrée par le CSTB.
- Classement EI 240 (coupe-feu 4h).
- Résistance mécanique testée par l'IFP, plus de 15000 cycles compression / décompression.
- Durabilité exceptionnelle.
- S'adapte aux mouvements du bâtiment, type : sismique, façade, dilatation de -20 à 60°C.
- Pose facile et manuelle, sans outil, ni colle ou mastic entraînant ainsi une économie de fourniture et un gain en main d'oeuvre.
- Résistance aux hydrocarbures (adapté aux parkings) testée par l'IFP.
- Garantie sans dérivé halogéné.
- **Application :**
  - Traitement des joints de dilatation et de séparation entre élément en béton, dalle ou voile. Le joint peut être placé en haut, au milieu ou en bas de la dalle (se reporter à l'attestation de classement pour plus d'informations).

MOUSSE COUPE-FEU 2 HEURES BI-COMPOSANT - CARTOUCHE DE 400 ML





			Joint souple intumescent	
			MOUSSAFEU	
Contenance	Rendement	Résistance au feu	Carton	Code
400 ml	1 cartouche (± 5L)	EI 120 mn*	12	344 597

(*) suivant la nouvelle réglementation européenne (arrêté du 22 Mars 2004)

- MOUSSAFEU est une mousse bi-composant intumescente.
- MOUSSAFEU est la solution idéale pour le rebouchage de trémies et d'ouvertures de petites et moyennes dimensions.
- Présente une résistance au feu de 2 heures (EI 120 suivant la nouvelle réglementation européenne).
- Testé selon EN 1366-3 (conforme à l'arrêté du 22 Mars 2004) : PV CTICM 04-F-284 D741 - PV CTICM 05-F-112 - PV CTICM 05-V+22
- Très fort taux d'expansion > 12 lors de l'application.
- Ne coule pas, peut s'utiliser sans coffrage ou avec un coffrage léger.
- Prête à l'emploi, facile à poser, séchage ultrarapide.
- Garantie sans halogéné.
- Très fort taux d'expansion (environ 12 fois le volume d'origine en expansion libre ± 5 litres).
- Facilement perforable pour nouveaux passages de câbles.
- Possibilité de travail dans les accès difficiles.
- Durée de conservation (à 20°C à l'abri du gel) : 12 mois à compter de la date de fabrication.
- Stockage entre 5 et 30°C dans son emballage d'origine.
- **Application :**
  - Bottes de câbles - Chemins de câbles - Trémies mixtes - Ouverture jusqu'à 500 x 300 mm en béton - Idéal pour petites et moyennes trémies.

+ de produits

- **Produit associé :**
  Pistolet MOUSSAFEU (code 344 598), voir page 430

• PUM : Plage d'utilisation mécanique

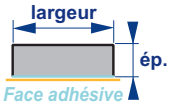
PISTOLET POUR CARTOUCHE MOUSSAFEU COUPE-FEU 2 HEURES BI-COMPOSANT



	Joint souple intumescent	
	Pistolet MOUSSAFEU	
Pour cartouche	Cond.	Code
400 ml	1	344 598

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE IMPRÉGNÉ (GRIS CLAIR) PRÉ-COMPRIMÉ STANDARD ET AUTO-EXPANSÉ ÉTANCHE À LA PLUIE BATTANTE 600 À 1200 PA EN ROULEAU (SOUS FILM PLASTIQUE INDIVIDUEL)



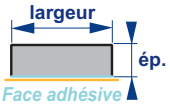


largeur	x	Plage Utilisation	Ép. C	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
						Mousse de polyuréthane imprégnée de résine acrylique, adhésive MOUSSACRYL PC 600 Gris	
10	x	1 - 4	1	13	30	390	448 200
15	x	1 - 4	1	13	20	260	448 202
20	x	1 - 4	1	13	15	195	448 204
30	x	1 - 4	1	13	10	130	448 207
12	x	2 - 6	2	12	25	300	448 210
15	x	2 - 6	2	12	20	240	448 212
20	x	2 - 6	2	12	15	180	448 214
25	x	2 - 6	2	12	12	144	448 216
12	x	4 - 9	4	8	25	200	448 219
15	x	4 - 9	4	8	20	160	448 220
20	x	4 - 9	4	8	15	120	448 222
25	x	4 - 9	4	8	12	96	448 224
30	x	4 - 9	4	8	10	80	448 226
40	x	4 - 9	4	8	7	56	448 229
15	x	5 - 12	5	5,6	20	112	448 230
20	x	5 - 12	5	5,6	15	84	448 232
25	x	5 - 12	5	5,6	12	67,2	448 234
20	x	6 - 15	6	4,3	15	64,5	448 239
25	x	6 - 15	6	4,3	12	51,6	448 240
30	x	6 - 15	6	4,3	10	43	448 242
35	x	6 - 15	6	4,3	8	34,4	448 243
40	x	6 - 15	6	4,3	7	30,1	448 244
45	x	6 - 15	6	4,3	6	25,8	448 245
55	x	6 - 15	6	4,3	5	21,5	448 246
35	x	9 - 18	9	3,3	8	26,4	448 247
45	x	9 - 18	9	3,3	6	19,8	448 248
55	x	9 - 18	9	3,3	5	16,5	448 249
25	x	11 - 25	11	2,6	12	31,2	448 250
30	x	11 - 25	11	2,6	10	26	448 252
35	x	11 - 25	11	2,6	6	15,6	448 253
45	x	11 - 25	11	2,6	10	26	448 254
55	x	11 - 25	11	2,6	5	13	448 255

suite

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE IMPRÉGNÉ (GRIS CLAIR) PRÉ-COMPRIMÉ STANDARD ET AUTO-EXPANSÉ ÉTANCHE À LA PLUIE BATTANTE 600 À 1200 PA EN ROULEAU (SOUS FILM PLASTIQUE INDIVIDUEL)





suite

largeur	x	Plage Utilisation	Ép. C	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
						Mousse de polyuréthane imprégnée de résine acrylique, adhésive	
						MOUSSACRYL PC 600 Gris	
30	**x**	**18 - 34**	**18**	3,3	10	33	448 260
40	**x**	**18 - 34**	**18**	3,3	7	23,1	448 261
40	**x**	**24 - 42**	**24**	2,6	7	18,2	448 270

- MOUSSACRYL PC 600 Gris est un joint adhésif sous film plastique, emballé individuellement.
- En mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur de polymère acrylique modifié (avec retardateur de flamme classe B1) qui la rendent étanche et lui donnent une très bonne résistance au vieillissement sous une certaine compression, tout en retardant son retour à la dimension initiale, après arrêt de la compression. En utilisation, résistance à la pression jusqu'à 1200 Pascal.
- Bonnes performances acoustiques
- MOUSSACRYL PC 600 assure seul l'étanchéité à l'air et à l'eau des joints à un étage et peut-être également utilisé en première barrière d'un joint à 2 étages.
- Pour une utilisation où le taux de compression est inférieur à 50%, prendre le MOUSSAFOAM GRIS non comprimé, voir page 435
- Densité : 70 Kg / m3
- Résistance température - 40° C à + 100° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application :**
  - S'utilise pour assurer une étanchéité à l'eau jusqu'à 600 pa, une perméabilité à l'air de moins de 600 l/(hm) des joints de façade à un étage. Se reporter au cahier des charges homologué par Socotec enquête technique n° ZX0208/1
  - S'utilise comme joint entre éléments préfabriqués béton, maçonnerie traditionnelle ou béton banché, comme joint de rénovation pour façades existantes, joint d'isolation thermique par l'extérieur.

• Ép. C : Épaisseur Comprimée

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE IMPRÉGNÉ (NOIR) PRÉ-COMPRIMÉ STANDARD ET AUTO-EXPANSÉ ÉTANCHE À LA PLUIE BATTANTE 600 À 1200 PA EN ROULEAU (SOUS FILM PLASTIQUE INDIVIDUEL)





largeur	x	Plage Utilisation	Ép. C	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
						Mousse de polyuréthane imprégnée de résine acrylique, adhésive MOUSSACRYL PC 600 Noir	
35	**x**	**9 - 18**	**9**	3,3	8	26,4	449 880
45	**x**	**9 - 18**	**9**	3,3	6	19,8	449 881
55	**x**	**9 - 18**	**9**	3,3	5	16,5	449 882

- MOUSSACRYL PC 600 Noir est un joint adhésif sous film plastique, emballé individuellement.
- En mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur de polymère acrylique modifié (avec retardateur de flamme classe B1) qui la rendent étanche et lui donnent une très bonne résistance au vieillissement sous une certaine compression, tout en retardant son retour à la dimension initiale, après arrêt de la compression. En utilisation, résistance à la pression jusqu'à 1200 Pascal.
- Bonnes performances acoustiques
- MOUSSACRYL PC 600 assure seul l'étanchéité à l'air et à l'eau des joints à un étage et peut-être également utilisé en première barrière d'un joint à 2 étages.
- Pour une utilisation où le taux de compression est inférieur à 50%, prendre le MOUSSAFOAM GRIS non comprimé, voir page 435
- Densité : 70 Kg / m3
- Résistance température - 40° C à + 100° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application Façade :**
  - Assure une étanchéité à la pluie battante jusqu'à 1.200 Pa, pour panneau sandwich à joint ouvert en façade

• Ép. C : Épaisseur Comprimée

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE IMPRÉGNÉ (GRIS CLAIR) PRÉ-COMPRIMÉ STANDARD ET AUTO-EXPANSÉ EN ROULEAU (SOUS FILM PLASTIQUE INDIVIDUEL)



						Mousse de polyuréthane imprégnée de résine acrylique, adhésive MOUSSACRYL PC Gris STANDARD	
largeur	x	Ép. NC	Ép. C	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
10	**x**	**10**	**2**	12,5	30	375	449 800
15	**x**	**10**	**2**	12,5	20	250	449 801
20	**x**	**10**	**2**	12,5	15	187,5	449 802
25	**x**	**10**	**2**	12,5	12	150	449 803
55	**x**	**10**	**2**	12,5	12	150	449 804
10	**x**	**15**	**3**	10	30	300	449 810
15	**x**	**15**	**3**	10	20	200	449 811
20	**x**	**15**	**3**	10	15	150	449 812
25	**x**	**15**	**3**	10	12	120	449 813
15	**x**	**20**	**4**	8	20	160	449 820
20	**x**	**20**	**4**	8	15	120	449 821
25	**x**	**20**	**4**	8	12	96	449 822
30	**x**	**20**	**4**	8	10	80	449 823
25	**x**	**25**	**5**	6,6	12	79,2	449 832
30	**x**	**25**	**5**	6,6	10	66	449 833
15	**x**	**30**	**6**	5,6	20	112	449 840
20	**x**	**30**	**6**	5,6	15	84	449 841
25	**x**	**30**	**6**	5,6	12	67,2	449 842
30	**x**	**30**	**6**	5,6	10	56	449 843
20	**x**	**40**	**8**	4,3	15	64,5	449 850
25	**x**	**40**	**8**	4,3	12	51,6	449 851
30	**x**	**40**	**8**	4,3	10	43	449 852
20	**x**	**50**	**10**	3,3	15	49,5	449 860
25	**x**	**50**	**10**	3,3	12	39,6	449 861
30	**x**	**50**	**10**	3,3	10	33	449 862
25	**x**	**60**	**12**	2,6	12	31,2	449 870
30	**x**	**60**	**12**	2,6	10	26	449 871

- MOUSSACRYL Gris Standard est un joint adhésif sous film plastique, emballé individuellement.
- En mousse de polyuréthane à cellules alternées imprégnées à cœur de polymère acrylique modifié, avec retardateur de flamme qui lui donnent une bonne résistance au vieillissement sous une certaine compression, tout en retardant son retour à la dimension initiale, après arrêt de la compression.
- Pour une utilisation où le taux de compression est inférieur à 50%, prendre le MOUSSAFOAM GRIS non comprimé, voir page 435
- Densité : 70 Kg / m3
- Résistance température - 40° C à + 100° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application :**
  - S'utilise pour l'étanchéité de toiture et huisserie : joint de dilatation, appui de fenêtre. Joint entre parois comportant des aspérités en finition primaire, infrastructure, bardage, ouvrages d'art. L'étanchéité dépend du taux de compression qui peut aller jusqu'à 90 % de l'épaisseur.

• Ép. C : Épaisseur Comprimée - Ép. NC : Épaisseur Non Comprimée

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE À CELLULES ALTERNÉES IMPRÉGNÉ (GRIS CLAIR) EN ROULEAU (SOUS FILM PLASTIQUE INDIVIDUEL)



					Mousse de polyuréthane imprégnée à cœur de résine acrylique, adhésive	
					MOUSSAFOAM Gris	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
10	**x**	**5**	6	60	360	446 100
15	**x**	**5**	6	38	228	446 600
20	**x**	**5**	6	30	180	446 000
25	**x**	**5**	6	23	138	446 620
30	**x**	**5**	6	20	120	446 630
40	**x**	**5**	6	18	108	446 250
10	**x**	**10**	6	40	240	446 110
15	**x**	**10**	6	26	156	446 120
20	**x**	**10**	6	20	120	446 010
30	**x**	**10**	6	35	210	446 130
40	**x**	**10**	6	21	126	446 150
15	**x**	**15**	6	42	252	446 020
20	**x**	**15**	6	32	192	446 700
30	**x**	**15**	6	23	138	446 720
40	**x**	**15**	6	18	108	446 260
15	**x**	**20**	6	42	252	445 990
20	**x**	**20**	6	32	192	446 030
30	**x**	**20**	6	21	126	446 040
40	**x**	**20**	6	15	90	446 240

- MOUSSAFOAM Gris est un joint adhésif sous film plastique, emballé individuellement
- Autres sections sur demande
- Densité : 35 / 45 Kg / m3
- Compression 5 à 10 % : Acoustique, poussière, air
- Compression 40 à 50 % : Chaleur, vent
- Compression 60 à 75 % : Eau, intempéries
- Compression 80 à 90 % : Vide, pression (vapeur)
- Température d'utilisation : - 40° C à + 120° C
- Fiche Technique sur demande
- **Application Couverture & Huisserie :**
  - Sous un certain taux de compression : étanchéité à l'air, à l'eau, à la poussière

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE À CELLULES ALTERNÉES IMPRÉGNÉ DE BITUME EN ROULEAU PRÉ-COMPRIMÉ (SOUS FILM PLASTIQUE INDIVIDUEL)



					Mousse polyuréthane de polyester intégralement imprégnée de bitume, adhésive	
					MOUSSASPHA Noir SF / RL	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	S.F. (ml) *	Surcond. (ml)	Code
10	**x**	**5**	20	20	2.400	442 280
15	**x**	**5**	20	20	960	442 290
20	**x**	**5**	20	20	600	442 300
70	**x**	**5**	20	20	260	442 850
10	**x**	**10**	10	10	960	442 400
15	**x**	**10**	10	10	640	442 420
15	**x**	**15**	8	8	512	442 600
20	**x**	**15**	8	8	384	442 610
15	**x**	**20**	6	6	456	442 790
20	**x**	**20**	6	6	240	442 900
40	**x**	**20**	6	6	120	442 940

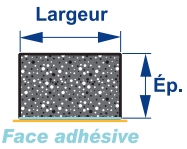
(*) S.F. : Condt sous film non fractionnable

- MOUSSASPHA Noir est un joint adhésif sous film plastique, emballé individuellement.
- Densité : 140 / 150 Kg / m3
- Compression 40 à 50 % : Chaleur, vent
- Compression 60 à 75 % : Eau, intempéries
- Compression 80 à 90 % : Vide, vapeur hydrostatique
- Temps de décompression (pour un retour à 50% de l'épaisseur initiale) : 15°C = 72 heures / 20°C = 20 heures / 25°C = 7 heures - Il est déconseillé de poser MOUSSASPHA Noir en dessous de 10°C
- Pour une utilisation où le taux de compression est < à 40%, nous recommandons d'utiliser MOUSSASPHA Noir non comprimé.
- Tenue en température : - 40° C à + 70° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections voir tableau suivant
- **Application :**
  - Acquiert l'étanchéité par compression, bon vieillissement, comprimé convenablement n'est pas altéré par les ultra-violets. Incompatible avec le PVC, méthacrylate, polycarbonate et produits laqués.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE À CELLULES ALTERNÉES IMPRÉGNÉ DE BITUME EN ROULEAU PRÉ-COMPRIMÉ



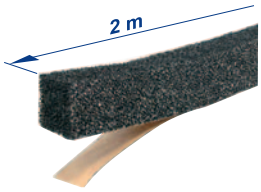


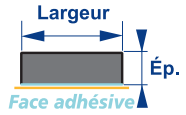
				Mousse polyuréthane de polyester intégralement imprégnée de bitume, adhésive	
				MOUSSASPHA Noir C / RL	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Boîte de (ml) *	Surcond. (ml)	Code
20	**x**	**10**	10	30	480	442 430
20	**x**	**20**	5	15	240	442 800
30	**x**	**20**	5	80	160	442 820

(*) Boîte non fractionnable

- MOUSSASPHA Noir est un joint adhésif sous film plastique, emballé individuellement.
- Densité : 140 / 150 Kg / m3
- Compression 40 à 50 % : Chaleur, vent
- Compression 60 à 75 % : Eau, intempéries
- Compression 80 à 90 % : Vide, vapeur hydrostatique
- Temps de décompression (pour un retour à 50% de l'épaisseur initiale) : 15°C = 72 heures / 20°C = 20 heures / 25°C = 7 heures - Il est déconseillé de poser MOUSSASPHA Noir en dessous de 10°C
- Pour une utilisation où le taux de compression est < à 40%, nous recommandons d'utiliser MOUSSASPHA Noir non comprimé.
- Tenue en température : - 40° C à + 70° C
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Acquiert l'étanchéité par compression, bon vieillissement, comprimé convenablement n'est pas altéré par les ultra-violets. Incompatible avec le PVC, méthacrylate, polycarbonate et produits laqués.

JOINT ADHÉSIF POLYURÉTHANE À CELLULES ALTERNÉES IMPRÉGNÉ DE BITUME EN BRIN DE 2 M - ADHÉSIVÉ





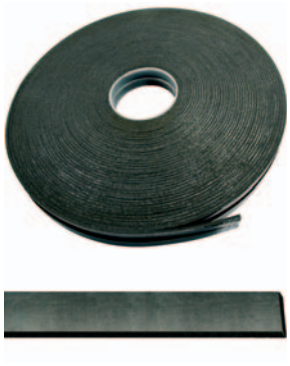
				Mousse polyuréthane de polyester imprégnée de bitume, adhésive	
				MOUSSASPHA Noir 2 m - Adh	
largeur	x	Ép.	Lg. Brin (ml)	Nbre brins	Carton (ml) *	Code
15	**x**	**10**	2	297	594	443 660
20	**x**	**10**	2	225	450	443 670
15	**x**	**15**	2	198	396	448 420
20	**x**	**20**	2	100	200	448 550
30	**x**	**30**	2	51	102	448 810
40	**x**	**40**	2	24	48	448 950

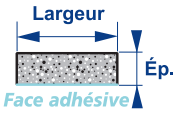
(*) Carton non fractionnable

- MOUSSASPHA Noir / 2 m est un joint adhésif en brin de 2 mètres
- Densité : 140 / 150 Kg / m3
- Compression 5 à 10 % : Acoustique, poussière, air
- Compression 40 à 50 % : Chaleur, vent
- Compression 60 à 75 % : Eau, intempéries
- Compression 80 à 90 % : Vide, pression (vapeur)
- Tenue en température : - 40° C à + 70° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande ou voir MOUSSASPHA en rouleau
- **Application :**
  - Acquiert l'étanchéité par compression, bon vieillissement, comprimé convenablement n'est pas altéré par les ultra-violets. Incompatible avec le PVC, méthacrylate, polycarbonate et produits laqués.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF PVC DE LONGUE DURÉE À CELLULES ALTERNÉES PRÊT À POSER SANS PAPIER SILICONÉ - EN ROULEAU





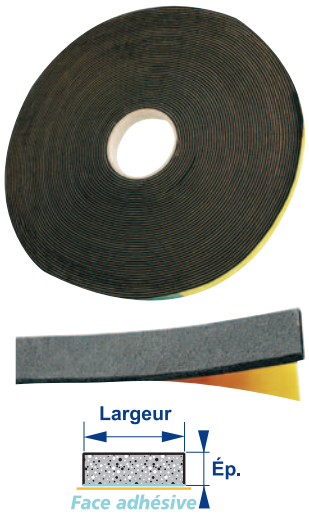
					Mousse PVC 30 noire, adhésive MOUSSAVICQ ÉCO	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml) *	Code
10	**x**	**3**	25	32	800	449 700
15	**x**	**3**	25	21	525	449 702
20	**x**	**3**	25	32	800	449 703
25	**x**	**3**	25	25	625	449 704
30	**x**	**3**	25	21	525	449 705
35	**x**	**3**	25	18	450	449 706
40	**x**	**3**	25	16	400	449 707
10	**x**	**5**	12	40	480	449 730
15	**x**	**5**	12	26	312	449 732
20	**x**	**5**	12	40	480	449 733
25	**x**	**5**	12	31	372	449 734
30	**x**	**5**	12	26	312	449 735
35	**x**	**5**	12	22	264	449 736
40	**x**	**5**	12	20	240	449 737

(*) Carton non fractionnable

- MOUSSAVICQ ÉCO est un joint d'étanchéité adhésif en PVC 30 à cellules alternées en rouleau. Sans papier siliconé à enlever : la pose est rapide et sans déchet
- Densité : 100 / 125 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 30° C à + 60° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application :**
  - Auto-adhésif, complément d'étanchéité entre plaques nervurées, joint d'huisserie, pas d'allongement à la pose, excellent vieillissement, auto-extinguible, très grande souplesse, excellente mémoire plastique lui permettant de reprendre 80 à 85 % de son épaisseur initiale. Souple, propre, facile d'emploi, Moussavicq remplace souvent les mousses de polyuréthane imprégnées de mélasse.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF PVC DE LONGUE DURÉE À CELLULES ALTERNÉES - EN ROULEAU CARTON NON FRACTIONNABLE



					Mousse PVC 30 noire, adhésive	
					MOUSSAVICQ	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml) *	Code
15	**x**	**3**	20	21	420	449 040
20	**x**	**3**	30	32	960	449 050
50	**x**	**3**	30	6	180	449 080
10	**x**	**5**	10	32	320	449 100
15	**x**	**5**	20	21	420	449 110
20	**x**	**5**	20	32	640	449 120
25	**x**	**5**	20	25	500	449 130
30	**x**	**5**	20	21	420	449 140
40	**x**	**5**	20	16	320	449 150
50	**x**	**5**	20	13	260	449 160
60	**x**	**5**	20	5	100	449 170
80	**x**	**5**	20	8	160	449 461
10	**x**	**10**	6	50	300	449 200
15	**x**	**10**	10	21	210	449 210
20	**x**	**10**	10	32	320	449 220
30	**x**	**10**	10	21	210	449 240
40	**x**	**10**	10	16	160	449 250
15	**x**	**15**	6	21	126	449 300
20	**x**	**15**	6	32	192	449 310
30	**x**	**15**	6	21	126	449 330
40	**x**	**15**	6	8	48	449 334
20	**x**	**20**	5	16	160	449 400
30	**x**	**20**	5	20	100	449 420
40	**x**	**20**	5	8	40	449 440

(*) Carton non fractionnable

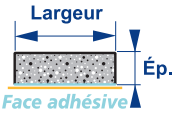
- MOUSSAVICQ est un joint d'étanchéité adhésif en PVC 30 à cellules alternées en rouleau
- Densité : 100 / 125 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 30° C à + 60° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application :**
  - Auto-adhésif, complément d'étanchéité entre plaques nervurées, joint d'huisserie, pas d'allongement à la pose, excellent vieillissement, auto-extinguible, très grande souplesse, excellente mémoire plastique lui permettant de reprendre 80 à 85 % de son épaisseur initiale. Souple, propre, facile d'emploi, Moussavicq remplace souvent les mousses de polyuréthane imprégnées de mélasse.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF PVC DE LONGUE DURÉE À CELLULES ALTERNÉES EN ROULEAUX SOUS FILM - PETIT CONDITIONNEMENT







largeur x Ép.	Lg. Rl. (ml)	S.F. (ml) *	Mousse PVC 30 noire, adhésive MOUSSAVICQ SF Surcond. (ml)	Code
15 x 3	20	60	420	449 041
20 x 3	30	90	450	449 051
10 x 5	10	50	400	449 101
15 x 5	20	60	420	449 111
20 x 5	20	60	300	449 121
25 x 5	20	40	240	449 131
30 x 5	20	40	200	449 141
40 x 5	20	20	160	449 151
50 x 5	20	20	120	449 161
10 x 10	6	30	180	449 201
15 x 10	10	40	200	449 211
20 x 10	10	30	150	449 221
30 x 10	10	20	100	449 241
15 x 15	6	24	120	449 301
20 x 15	6	18	90	449 311
30 x 15	6	12	60	449 331
20 x 20	5	10	80	449 401

(*) S.F. : Condt sous film non fractionnable

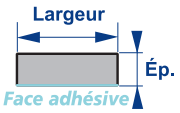
- MOUSSAVICQ SF est un joint d'étanchéité adhésif en PVC 30 à cellules alternées en rouleau
- Densité : 100 / 125 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 30° C à + 60° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application :**
  - Auto-adhésif, complément d'étanchéité entre plaques nervurées, joint d'huisserie, pas d'allongement à la pose, excellent vieillissement, auto-extinguible, très grande souplesse, excellente mémoire plastique lui permettant de reprendre 80 à 85 % de son épaisseur initiale. Souple, propre, facile d'emploi, Moussavicq remplace souvent les mousses de polyuréthane imprégnées de mélasse.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF POLYÉTHYLÈNE À CELLULES FERMÉES RÉTICULÉES PRÊT À POSER SANS PAPIER SILICONÉ - EN ROULEAU







					Mousse de polyéthylène noire, adhésive	
					LRC ÉCO	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml) *	Code
10	**x**	**3**	30	32	960	434 500
15	**x**	**3**	30	21	630	434 502
20	**x**	**3**	30	32	960	434 503
30	**x**	**3**	30	21	630	434 505
40	**x**	**3**	30	16	480	434 507
50	**x**	**3**	30	12	360	434 508
10	**x**	**5**	20	32	640	434 530
15	**x**	**5**	20	21	420	434 532
20	**x**	**5**	20	32	640	434 533
25	**x**	**5**	20	25	500	434 534
30	**x**	**5**	20	21	420	434 535
40	**x**	**5**	20	16	320	434 537
50	**x**	**5**	20	12	240	434 538

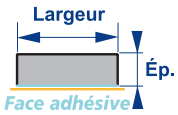
(*) Carton non fractionnable

- LRC ÉCO est un joint d'étanchéité en mousse de polyéthylène à cellules fermées réticulées en rouleau. Sans papier siliconé à enlever : la pose est rapide et sans déchet
- Densité : 25 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 80° C à + 100° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande
- **Application :**
  - Propriétés excellentes d'isolation et de résistance aux agents chimiques. Bonne résistance mécanique et aux intempéries.
  - Compatible polycarbonate sauf partie adhésive qui ne doit pas être en contact avec le polycarbonate. Ignifugé, classement au feu M1 sur certaines dimensions.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF POLYÉTHYLÈNE À CELLULES FERMÉES RÉTICULÉES - EN ROULEAU





					Mousse de polyéthylène noire, adhésive	
					LRC	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml) *	Code
10	**x**	**3**	10	32	320	434 100
15	**x**	**3**	20	21	420	434 108
20	**x**	**3**	30	32	960	434 110
30	**x**	**3**	30	10	300	434 120
40	**x**	**3**	30	8	240	434 130
50	**x**	**3**	30	6	180	434 140
60	**x**	**3**	30	10	300	434 145
100	**x**	**3**	30	6	180	434 149
10	**x**	**5**	10	32	320	434 150
15	**x**	**5**	20	21	420	434 020
20	**x**	**5**	20	32	640	434 160
25	**x**	**5**	20	25	500	434 165
30	**x**	**5**	20	21	420	434 170
40	**x**	**5**	20	16	320	434 180
50	**x**	**5**	20	13	260	434 190
80	**x**	**5**	20	4	80	434 193
10	**x**	**10**	10	32	320	434 200
15	**x**	**10**	10	42	420	434 230
20	**x**	**10**	10	32	320	434 210
25	**x**	**10**	10	12	120	434 240
30	**x**	**10**	10	21	210	434 220
40	**x**	**10**	10	16	160	434 250
50	**x**	**10**	10	6	60	434 251
15	**x**	**15**	6	21	126	434 260
20	**x**	**15**	6	32	192	434 270
30	**x**	**15**	6	21	126	434 280
40	**x**	**15**	6	8	48	434 290
50	**x**	**15**	6	6	36	434 295

(*) Carton non fractionnable

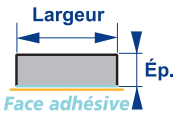
- LRC est un joint d'étanchéité en mousse de polyéthylène à cellules fermées réticulées en rouleau
- Densité : 25 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 80° C à + 100° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections, classement M1 et découpage mi-chair sur demande
- **Application :**
  - Propriétés excellentes d'isolation et de résistance aux agents chimiques. Bonne résistance mécanique et aux intempéries.
  - Compatible polycarbonate sauf partie adhésive qui ne doit pas être en contact avec le polycarbonate. Ignifugé, classement au feu M1 sur certaines dimensions.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF POLYÉTHYLÈNE À CELLULES FERMÉES EN ROULEAUX SOUS FILM - PETIT CONDITIONNEMENT







largeur x Ép.	Lg. Rl. (ml)	S.F. (ml) *	Mousse de polyéthylène noire, adhésive LRC SF Surcond. (ml)	Code
10 x 3	10	50	250	434 101
15 x 3	20	60	420	434 109
20 x 3	30	90	450	434 111
30 x 3	30	60	300	434 121
40 x 3	30	30	240	434 131
50 x 3	30	30	180	434 141
10 x 5	10	50	400	434 151
15 x 5	20	60	420	434 021
20 x 5	20	60	300	434 161
25 x 5	20	40	240	434 166
30 x 5	20	40	200	434 171
40 x 5	20	20	160	434 181
50 x 5	20	20	120	434 191
10 x 10	10	50	300	434 201
15 x 10	10	40	200	434 231
20 x 10	10	30	150	434 211
30 x 10	10	20	100	434 221
40 x 10	10	10	80	434 253
50 x 10	10	10	60	434 252
20 x 15	6	18	90	434 271
30 x 15	6	12	60	434 281
40 x 15	6	6	48	434 291

(*) S.F. : Condt sous film non fractionnable

- LRC est un joint d'étanchéité en mousse de polyéthylène à cellules fermées réticulées en rouleau
- Densité : 25 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 80° C à + 100° C
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections et classement M1 sur demande
- **Application :**
  - Propriétés excellentes d'isolation et de résistance aux agents chimiques. Bonne résistance mécanique et aux intempéries.
  - Compatible polycarbonate sauf partie adhésive qui ne doit pas être en contact avec le polycarbonate. Ignifugé, classement au feu M1 sur certaines dimensions.

• Ép. : Épaisseur

JOINT ADHÉSIF EPDM À CELLULES ÉTANCHES - EN ROULEAU



					Mousse caoutchouc cellulaire noire, adhésive	
					JOINT EPDM	
largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml) *	Code
10	**x**	**3**	10	32	320	436 894
15	**x**	**3**	20	21	420	436 900
20	**x**	**3**	30	16	480	436 910
30	**x**	**3**	30	10	300	436 920
40	**x**	**3**	30	8	240	436 930
15	**x**	**5**	20	21	420	436 905
20	**x**	**5**	20	16	320	436 980
30	**x**	**5**	20	10	200	437 000
40	**x**	**5**	20	8	160	437 020
100	**x**	**5**	20	2	40	437 080
10	**x**	**10**	10	32	320	437 160
20	**x**	**10**	10	16	160	437 180
30	**x**	**10**	10	10	100	437 200
35	**x**	**10**	10	9	90	437 205
40	**x**	**10**	10	8	80	437 210
45	**x**	**10**	10	7	70	437 215
55	**x**	**10**	10	5	50	437 220
50	**x**	**15**	6	6	36	437 260

(*) Carton non fractionnable

- JOINT EPDM est un joint adhésif à cellules étanches en rouleau
- Masse volumique : 130 ± 20 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 40° C à + 80° C / + 100° C en intermittence
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections et découpage mi-chair sur demande
- **Application :**
  - S'utilise pour l'étanchéité à l'air et à l'eau - Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone, aux intempéries, aux agents chimiques
  - Très bonne conductibilité thermique - Dureté Shore 30-40 - Classement au feu conforme à la norme FMVSS 302

OPTION, PRÉ-DÉCOUPAGE MI-CHAIR, NOUS CONSULTER



	PRÉ-DÉCOUPAGE MI-CHAIR
Option	Code
Sur demande	Nous consulter

• Ép. : Épaisseur

JOINT BUTYL PRÉFORMÉ SECTION RONDE



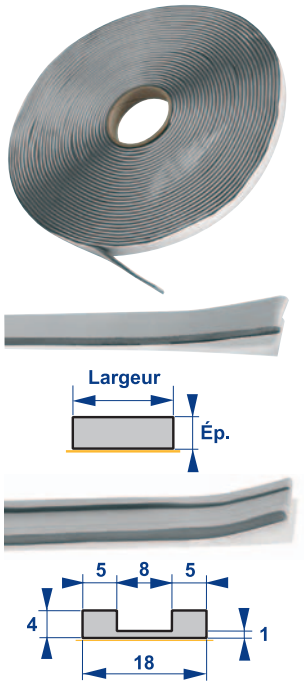
DTU 40.37 CSTB 3297

Ø	Lg. Rl. (ml)	Pour profils	Nb. Rlx	Mastic butyl gris extrudé ETANCOPAST Carton (ml) *	Code
5,5	8	Bac	22	176	443 050
7,5	7	P.O. - Bac	22	154	443 070
9,5	6	G.O. fibres-ciment	16	96	443 090
14	4	SUPERONDE	16	64	443 140

(*) Carton non fractionnable

- ETANCOPAST est un mastic souple à base de butyl présenté en rouleaux (1 face protégée)
- Ø 9,5 mm : Conforme à la norme NF P 30-30, au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297
- **Application :**
  - Adapté pour les étanchéités en compression, pouvoir d'adhérence exceptionnelle après écrasement, aucune diffusion des constituants dans les supports, consistance souple pour une mise en œuvre aisée, ne contient pas de fibre d'amiante, un seul cordon par rouleau.

JOINT BUTYL PRÉFORMÉ SECTION RECTANGULAIRE



DTU 40.35 DTU 40.36

largeur	x	Ép.	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Butyl polyisobutylène 303 gris extrudé SUPER ETANCOPAST Carton (ml) *	Code
12	**x**	**3**	13	22	286	443 062
15	**x**	**5**	9	14	126	443 200
30	**x**	**3**	14	10	140	443 300
45	**x**	**2**	18	6	108	443 270
18	**x**	**4 #**	10	16	160	443 280

(*) Carton non fractionnable
(#) Joint en U

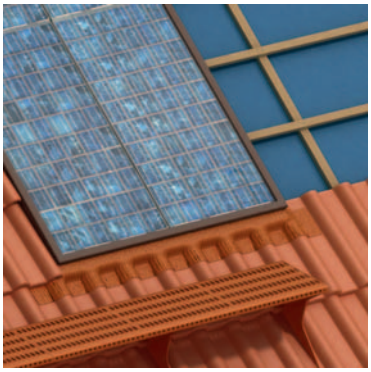
- SUPER ETANCOPAST est un mastic souple à base de butyl présenté en rouleaux (1 face protégée)
- Adhésivité exceptionnelle sur tous supports, imperméable à la vapeur d'eau, compatible avec les mastics silicone, acrylique et polyuréthane, plasticité permanente.
- 12 x 3 : conforme aux normes NF P 30-305 (bac acier) & 30-306 (bac alu) et aux DTU 40.35 et 40.36
- **Applications :**
  - 12 x 3 : conseillé pour l'étanchéité des recouvrements transversaux & longitudinaux des Tôles Acier ou alu Nervurées de couverture et panneaux sandwich
  - 45 x 2 : conseillé pour l'étanchéité des raccordements de chéneaux

• Ép. : Épaisseur

BANDE DE SOLIN ET ABERGEMENTS
BAVETTE D'ÉTANCHÉITÉ ÉTIRABLE EN ROULEAU 5 MÈTRES







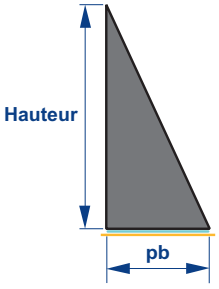
			Sous face enduite de butyl + bande aluminium crêpée Ep. 1,2 mm	
			LR SOL IN	
Largeur	Couleur	Lg. Rl.* (ml)	Carton de (m)	Code
200	Rouge	5	5 x 5 m (25 ml)	92 000
200	Anthracite	5	5 x 5 m (25 ml)	92 001
200	Brun foncé	5	5 x 5 m (25 ml)	92 002
200	Gris zinc	5	5 x 5 m (25 ml)	92 003
250	Rouge	5	5 x 5 m (25 ml)	92 010
250	Anthracite	5	5 x 5 m (25 ml)	92 011
250	Brun foncé	5	5 x 5 m (25 ml)	92 012
250	Gris zinc	5	5 x 5 m (25 ml)	92 013
300	Rouge	5	5 x 5 m (25 ml)	92 020
300	Anthracite	5	5 x 5 m (25 ml)	92 021
300	Brun foncé	5	5 x 5 m (25 ml)	92 022
300	Gris zinc	5	5 x 5 m (25 ml)	92 023
450	Rouge	5	2 x 5 m (10 ml)	92 030
450	Anthracite	5	2 x 5 m (10 ml)	92 031
450	Brun foncé	5	2 x 5 m (10 ml)	92 032
450	Gris zinc	5	2 x 5 m (10 ml)	92 033
600	Rouge	5	2 x 5 m (10 ml)	92 040
600	Anthracite	5	2 x 5 m (10 ml)	92 041
600	Brun foncé	5	2 x 5 m (10 ml)	92 042
600	Gris zinc	5	2 x 5 m (10 ml)	92 043

(*) Conditionnement minimum : le rouleau de 5 mètres

- Etirable jusqu'à 60% - Produit prêt à l'emploi, facile à transporter, pose à froid - Facile à maroufler - Auto-adhésif - Prépliable
- Résistance aux températures de -20° à +80°C et +5° à +40°C en utilisation
- Résistance à la décomposition, aux U.V., au gel, aux intempéries, au vieillissement - Imperméable, parfaitement étanche - Indéchirable - Classement au feu B2
- Conforme aux applications des DTU 40.1 et 40.2
- Avis technique CSTB en cours
- **Application Couverture :**
  - S'utilise pour assurer le solin entre les tuiles et les abergements de panneaux solaire, de cheminées, de fenêtres ou autres de sorties de toits, … pour toiture à pente > 10°

JOINT TRIANGULAIRE D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE SOLIN ET TUILE - ADHÉSIVÉ 1 FACE



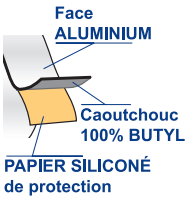


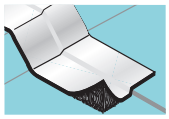
		Mousse de polyuréthane de polyester	
		BPC TRIANGLE	
Hauteur	pb	Lg. Rl. (ml)	Code
35	30	2	436 199
65	30	1,5	436 200

- Joint en mousse de polyuréthane de polyester à cellules ouvertes, de couleur Gris anthracite
- Résistance aux acides, aux bases et aux alcalis dilués
- Moindre résistance aux hydrocarbures et aux huiles
- Auto extinguible (Feu FMVSS 302)
- Isolation à l'air et à la poussière
- Utilisé pour l'insonorisation, antivibration et isolation thermique
- Densité : 27 Kg / m3
- Résistance aux températures de -40° à +70°C, à partir de +5° en utilisation
- Fiche Technique sur demande
- Autres sections sur demande

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ INDÉCHIRABLE POUR RÉPARATION ET COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ EN TOITURE



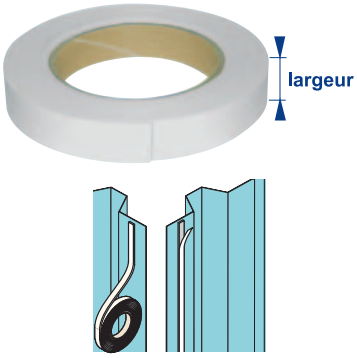




			Butyl / Aluminium	
			COBAND	
largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
50	10	24	240	91 700
100	10	12	120	91 720
150	10	8	80	91 750
200	10	8	80	91 800
300	10	4	40	91 850

- COBAND est constitué d'une feuille d'aluminium souple de 2/100e sur une face et sur l'autre d'un produit butyl à haute performance d'adhérence à froid protégé par un papier siliconé
- Agrément CEBTP aptitude à l'usage n° 2300/91 - 01 - 1
- Réaction au feu classement M1 (PV n° 22002-A)
- Très forte résistance au déchirement et à l'abrasion du revêtement - Plasticité permanente
- Application même par temps froid, sans outillage spécial - Ne contient ni bitume ni goudron - Aucun fluage - Ne tâche pas les peintures
- Le collage immédiat sans source de chaleur contrairement aux produits à base de bitume, permet une étanchéité instantanée.
- Auto adhésivité à froid - Stable -30°C à +100°C - Excellente résistance aux U.V. - Imputrescible - Étanche à la vapeur d'eau - Résistance à la compression sous une déformation de 50% de l'épaisseur initiale : 9 bars
- Plasticité de l'épaisseur du butyl (mesure au pénétromètre ASTM D 217) : 80 à 20° - Excellente adhérence sur tous supports : acier, verre, alu, zinc, polyester, PVC, bois, béton, enduit, ciment …
- COBAND stockée au sec et au frais se conserve 1 an
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Produit indispensable comme complément d'étanchéité à toutes toitures-terrasse
  - Bande de pontage : étanchéité des raccords de zinguerie, gouttières, chéneaux en béton, tuyaux de descente, des souches de cheminées, des bandes de rives, des relevés de terrasses
  - Calfeutrement et répération des verrières, étanchéité chambres froides et gaines de ventilation …

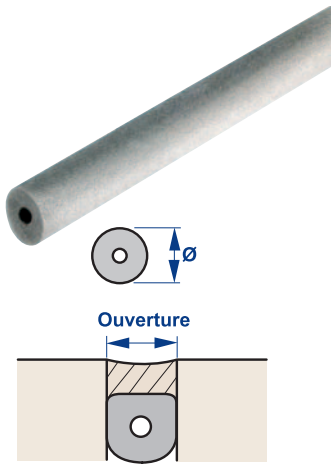
JOINT ADHÉSIF DOUBLE FACE



			Mousse polyéthylène blanche ép. 8/10 mm	
			JOINT PRÉ-FIX	
largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
19	6	36	216	358 443
19	11	24	264	358 444
19	66	12	792	358 445

- Joint adhésivé (résine caoutchouc) sur les 2 faces + papier protecteur en silicone blanc
- Résistance à la température : +10°C à +60°C
- Allongement : Din 53455
- Avantages du joint PRÉ-FIX : évite les glissements des tôles durant la pose, évite au poseur de tenir les accessoires en tôle durant le vissage ou la mise en place du rivet dans son trou, renforce l'étanchéité à l'air.
- **Application :**
  - Joint de prépositionnement des tôles de bardage (recouvrement et accessoires)

FOND DE JOINT ROND



		Mousse de polyéthylène PLASTIFOAM		Mousse de polyéthylène PLASTIFOAM "ÉCOPRO"	
Ø	Ouverture	Cond. (ml) *	Code	Cond. (ml) *	Code
6	4 à 5	500	494 010	2500	494 110
8	6	900	494 015	1500	494 115
10	7 à 8	600	494 020	1150	494 120
13	9 à 10	400	494 025	750	494 125
16	11 à 12	250	494 030	550	494 130
20	13 à 16	150	494 040	350	494 140
24	17 à 20	100	494 050	200	494 150
30	21 à 25	80	494 060	160	494 160
40	26 à 34	120 $	494 070	270 #	494 170
50	35 à 40	90 $	494 080	180 #	494 180

($) En brin de 1 ml

(#) En brin de 2 ml

(*) Carton non fractionnable

- PLASTIFOAM est un fond de joint à cellules fermées en rouleau ou en brin suivant dimension
- Ø conseillé en fonction de l'ouverture du joint
- Densité : 26 Kg / m3
- Température d'utilisation : - 45° C à + 105° C
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - S'utilise en fond de joint destiné à limiter la profondeur de la garniture d'étanchéité. Support idéal des mastics applicables à froid.

de produits

- **Produits associés :**

Mastics silicone, voir page 452 - Mastics acrylique, voir page 453 - Mastics polyuréthane, voir page 454

CARTOUCHE de MASTIC

MASTIC LR

Nom produit	Type mastic	Etanchéité	Elasticité	Collage	Module à 100% d'élongation	Dureté Shore	Peut être peint	Fongicide	Alimentaire	Label
LR WATER SEAL	MS Polymère hybride	oui	oui	oui	1,50 N/mm²	± 50	oui	oui	oui (sans essai officiel)	-
LR WATERJOINT	MS Polymère hybride	oui	oui	souple	0,68 N/mm²	± 35	oui	oui	oui (sans essai officiel)	SNJF
LR SIL 402	Silicone	oui	oui	-	0,22 N/mm²	± 15	-	-	oui	SNJF
SILICONE COLOR	Silicone	oui	oui	-	0,34 N/mm²	± 21	-	-	oui	-
LR STONE	Silicone	oui	oui	-	0,40 N/mm²	± 20	-	oui	oui (sans essai officiel)	-
LR CRYL	Acrylique	oui	oui	-	0,08 N/mm²	± 15	oui	-	-	SNJF
LR COL	Néoprène	oui	plus ou moins	oui	Non applicable	Non applicable	oui	-	-	-
GLR PU	Polyuréthane	oui	> 250 %	souple	shore A 35 0,3 Mpa	± 15	oui peinture acrylique	-	-	SNJF

MASTIC ÉLASTOMÈRE MONOCOMPOSANT MS POLYMÈRE HYBRIDE - HAUT MODULE



			Élastomère de couleur	
			LR WATER SEAL	
Couleur	RAL	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Beige	1015	290	12	492 137
Gris	7001	290	12	492 135
Brun	8016	290	12	492 136
Noir	9005	290	12	492 133
Blanc	9010	290	12	492 134
N **Translucide**	-	290	12	492 138

- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Idéal pour les collages et les joints d'étanchéité dans les utilisations en prépositionnement ou en complément de fixations même sur supports humides
- N Nouveauté

+ de produits

- **Produits associés :**

Pistolets à mastic, voir page 703 - Fond de joint, voir page 449

MASTIC LR
MASTIC ÉLASTOMÈRE MONOCOMPOSANT MS POLYMÈRE NEUTRE - MOYEN MODULE



			Élastomère de couleur
			LR WATERJOINT
Couleur	RAL	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Terracota		290	12	492 154
Gris	7001	290	12	492 159
Blanc	9010	290	12	492 157
Noir	9005	290	12	492 158

- Classement SNJF
- Fiche Technique sur demande
- Moyen module et neutre (très grande résistance au collage)
- Tack puissant (pouvoir de collage instantané)
- Sans isocyanate et sans oxime (pas de danger pour l'utilisateur)
- Anti-moisissures et alimentaire
- Adhère sur supports mouillés
- Peut être peint
- Très peu électrostatiques
- Adhère sans primaire sur les métaux non ferreux (zinc, cuivre, plomb)
- Très faible retrait après durcissement
- Adhère sans primaire sur supports poreux
- **Application :**
  - LR Waterjoint se comporte parfaitement comme collage souple et spécialement pour tous les joints de dilatation et finition, horizontaux et verticaux, dans les constructions intérieures ou extérieures.
  - Idéal pour les joints de dilatation au sol - Collages et joints en constructions frigorifiques, industries alimentaires - Réparation de liner de piscine - Collage puissant et flexible en automobile, industrie, marine, aéronautique, préfabrication …

+ de produits

- **Produits associés :**

Pistolets à mastic, voir page 703 - Fond de joint, voir page 449

MASTIC SILICONE NEUTRE UNIVERSEL - CARTOUCHE AUTO-EXTRACTIBLE



		Silicone translucide
		PIPESIL
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Translucide	80	1	492 955

- Mastic élastomère silicone neutre 1 composant - Prêt à l'emploi - Durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air
- **Application :**
  - Joint d'étanchéité pour manchon sortie de toiture type PIPECO et PIPECLAIR. S'utilise sans pistolet

+ de produits

- **Produits associés :**

Manchons PIPECO, voir page 384 - Manchons PIPECLAIR, voir page 387

MASTIC LR
MASTIC SILICONE 402 NEUTRE UNIVERSEL



Couleur	Cartouche de (ml)	Silicone de couleur LR SIL 402 Cond. *	Code
Translucide	310	25	492 100
Blanc	310	25	492 102
Gris clair	310	25	492 104
Gris foncé	310	25	492 106
Bronze	310	25	492 108
Brun clair	310	25	492 110
Brun foncé	310	25	492 112
Noir	310	25	492 114
Beige	310	25	492 116
Marron	310	25	492 118

(*) Surconditionnement par palette : 1200 cartouches

- Classement SNJF
- Mastic élastomère silicone neutre 1 composant - Prêt à l'emploi - Durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air
- Conforme aux applications alimentaires
- 1ère catégorie élastomère - Sans primaire sur béton, alu et verre
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Joint d'étanchéité multi-usages - En piscine avec primaire (LR SIL 402 translucide uniquement)

+ de produits

- **Produits associés :**

Pistolets à mastic, voir page 703 - Fond de joint, voir page 449

MASTIC SILICONE NEUTRE UNIVERSEL - TOUTES TEINTES RAL



Couleur	Cartouche de (ml)	Silicone de couleur SILICONE COLOR Cond.	Code
RAL	310	25	492 160

- Mastic élastomère silicone neutre 1 composant - Prêt à l'emploi - Durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air
- Conforme aux applications alimentaires
- 1ère catégorie élastomère - sans primaire sur béton, alu et verre
- Fabrication par multiple de 75 cartouches par couleur.
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Joint d'étanchéité multi-usages

+ de produits

- **Produits associés :**

Pistolets à mastic, voir page 703 - Fond de joint, voir page 449

MASTIC LR
MASTIC SILICONE NEUTRE - SPÉCIAL PIERRE



		Silicone de couleur	
		LR STONE	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Blanc	310	25	492 140
Gris	310	25	492 142
Noir	310	25	492 144
Beige Ral 1015	310	25	492 146
Translucide	310	25	492 148
Pierre naturelle	310	25	492 152

- Mastic élastomère silicone neutre 1 composant - Prêt à l'emploi - Durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air
- Ne migre pas, ne cause pas de tâche sur les pierres naturelles
- Fabrication par multiple de 75 cartouches par couleur
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Adhère sans primaire sur presque toutes les matières rencontrées dans le bâtiment, comme le verre, l'aluminium, béton armé, ABS, polystyrène dur, laiton, bronze, acier, acier inoxydable, acier galvanisé, carrelage …

de produits

- **Produits associés :**
  Pistolets à mastic, voir page 703

MASTIC ACRYLIQUE MONOCOMPOSANT



		Acrylique de couleur	
		LR CRYL	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond. *	Code
Blanc	310	25	492 120
Gris alu	310	25	492 122
Noir	310	25	492 124
Chêne	310	25	492 126
Brun	310	25	492 128

(*) Surconditionnement par palette : 1200 cartouches

- Classement SNJF
- Avantage : Peut être peint
- Fiche Technique sur demande
- **Application Façade :**
  - Joint de calfeutrement, rebouchage fissures …

de produits

- **Produits associés :**
  Pistolets à mastic, voir page 703 - Fond de joint, voir page 449

MASTIC LR
MASTIC COLLE POLYURÉTHANE - MOYEN MODULE



		A base de résine polyuréthane de couleur	
		GLR PU	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond. *	Code
Blanc	310	25	492 030
Noir	310	25	492 034
Gris alu	310	25	492 032
Teck	310	25	492 036

(*) Surconditionnement par palette : 1200 cartouches

- Classement SNJF
- Mastic élastomère 1ère catégorie
- Procès-verbal CEBTP n° 2352-6-880-2 : Collage de tuiles
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Idéal pour les collages des tuiles, plinthes, en complément pour les accessoires en tôle

+ de produits

- **Produits associés :**

Pistolets à mastic, voir page 703

MASTIC COLLE NÉOPRÈNE



	Colle néoprène	
	LR COL	
Cartouche de (ml)	Cond.	Code
310	25	492 155

- Mastic colle néoprène à base de polychloroprène en solution dans un solvant organique
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Collage à froid du bois non traité sur des éléments de constructions : bois, béton, acier, maçonnerie …
  - Collage d'éléments décoratifs : panneaux légers, lambris, moulures bois, plinthes bois, carreaux de faïence …
  - Collage avec essais : goulottes électriques, verres, métaux, surfaces peintes, bois traités

+ de produits

- **Produit associé :**

Pistolets à mastic, voir page 703

MASTIC LR
MOUSSE POLYURÉTHANE PRÉPOLYMÈRE SEMI-DURE AUTO EXPANSIBLE MISE SOUS PRESSION



		Mousse polyuréthane	
		GLR PURFOAM	
Couleur	Aérosol de (ml)	Cond.	Code
Ivoire crème	750	12	492 950
Blanc	750	12	492 940

- Volume : ± 25 à 30 litres par aérosol de 750 ml - Densité 25 à 30 kg/m3
- Classement au feu B 3 - Autres classements sur demande
- Gaz ininflammable préservant la couche d'ozone. Aérosol s'utilisant dans tous les sens.
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
  - Joint de calfeutrement, remplissage, isolation …

de produits

- **Produits associés :**

Nettoyant (code 492 954), voir page 455 - Canule supplémentaire (code 492 952), voir page 455

CANULE SUPPLÉMENTAIRE



	CANULE PURFOAM	
	Cond.	Code
	1	492 952

- **Application :**
  - Canule de remplacement pour aérosol PURFOAM

de produits

- **Produit associé :**

Mousse PURFOAM (code 492 950), voir page 455

NETTOYANT EN AÉROSOL



	NETTOYANT PURFOAM	
Aérosol de (ml)	Cond.	Code
390	12	492 954

- **Application :**
  - Nettoyage de la canule et enlèvement de mousse polyuréthane non durcie ou de colle PU

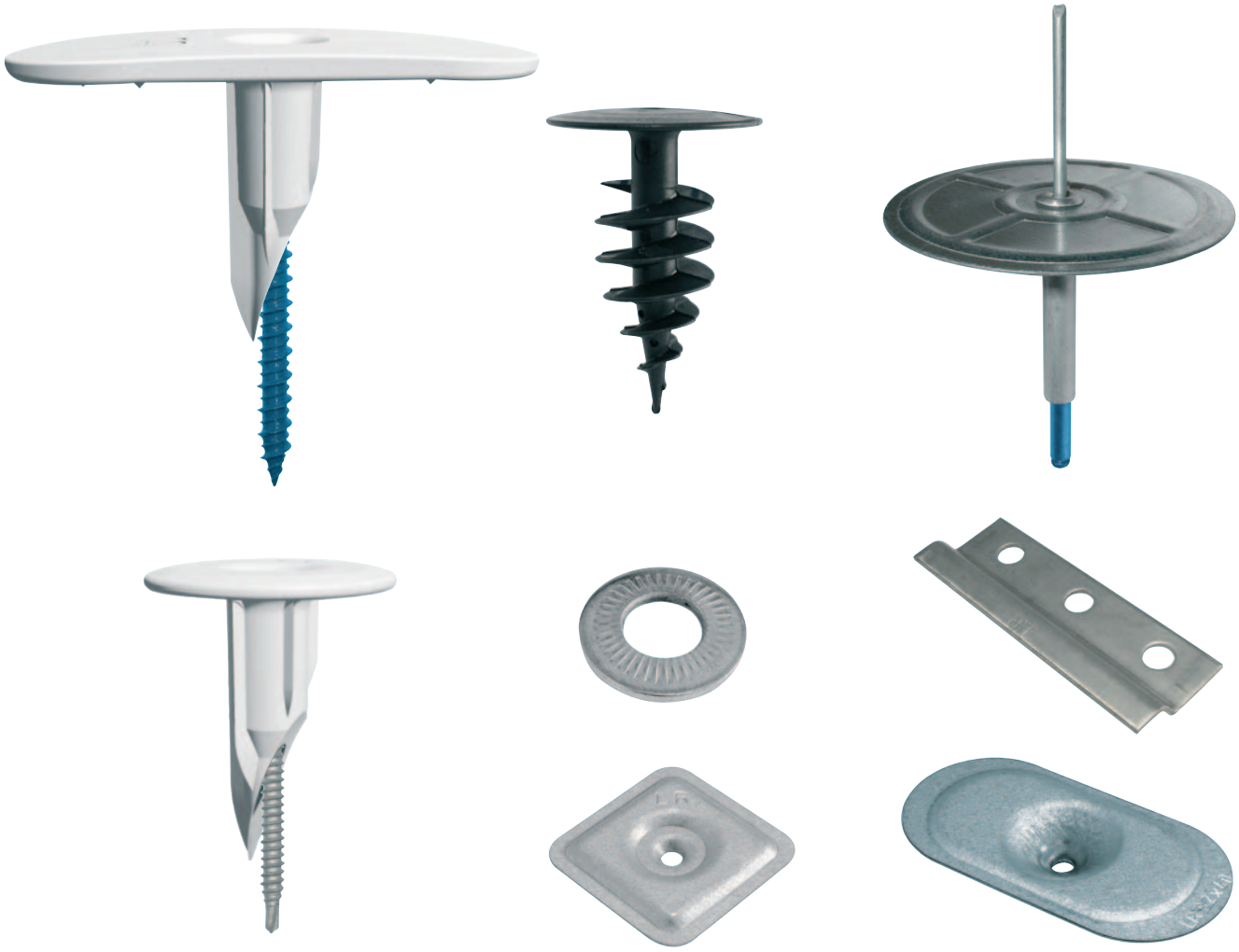
de produits

- **Produit associé :**

Mousse PURFOAM (code 492 950), voir page 455

NOTES

RONDELLE & PLAQUETTE RÉPARTITION



CHAPITRE 8

Système à rupture thermique Haute Performance	462 & 463
Système à rupture thermique	464 & 465
Rondelle & plaquette de répartition acier	466 à 474
Système à rupture thermique Haute Performance - Prémonté avec Vis	475 à 486
Système à rupture thermique - Prémonté avec Vis	487 à 490
Système Rivet prémonté monobloc RER / PER / TPR	491 à 500
Cheville taraudeuse à visser	501 à 502
Rondelle de serrage	503 à 504
Plaquette de répartition bardage / couverture	505 à 507

SOMMAIRE

8 - 1 Système à rupture thermique Haute Performance — 462 & 463

ETANCOPLAST HP 4 & 6

Ø 40



462

82 x 40



463

8 - 1 Système à rupture thermique — 464 & 465

ETANCOPLAST

Ø 50



464

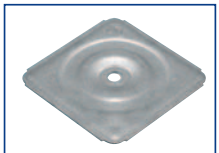
80 x 40



465

8 - 1 Rondelle & plaquette répartition acier — 466 à 474

64 x 64



466 & 467

Ø 70



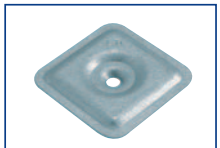
467 & 468

82 x 40



469 & 470

40 x 40



471 & 472

Ø 40



473 & 474

8 - 2 Système à rupture thermique Haute Performance - Prémonté avec Vis — 475 à 486

ETANCOPLAST HP 4

+ VIS BI-MÉTAL (Inox A4 / Acier) — 475 & 478

+ VIS ACIER TRAITÉE SUPRACOAT 2C — 476 à 480

Bac Plein



Ø 40



475 à 477

82 x 40

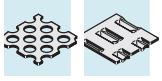


478 à 480

ETANCOPLAST HP 6

+ VIS ACIER TRAITÉE SUPRACOAT 2C — 481 à 484

Bac Perforé - Crevé



Ø 40

481 & 482

82 x 40

483 & 484

ETANCOPLAST HP 6

+ VIS ACIER TRAITÉE SUPRACOAT 3C — 485 à 486

Béton



Ø 40



485

82 x 40



486

8 - 2 Système à rupture thermique - Prémonté avec Vis — 475 à 486

ETANCOPLAST

+ VIS BI-MÉTAL (Inox A4 / Acier) — 487 & 489

+ VIS ACIER TRAITÉE SUPRACOAT 2C — 488 à 490

Bac Plein



Ø 50



487 à 488

80 x 40



489 à 490

8 - 2 Système monobloc - Prémonté avec rivet — 491 à 500



RER Ø 70



491

PER 82 x 40 R



493

PER 40 x 40



495

RER Ø 40



497

TRP Ø 70



499

TRP 80 x 40



500

8 - 2 Cheville taraudeuse à visser — 501 & 502

PLASTIQUE — 501 & 502

SK-RB SK-BC



501 502

8 - 3 Rondelle de serrage — 503 & 504

PLATE



503

ÉVENTAIL



503

GROWER



504

CONTACT



504

SUPER WOOD



504

CALIBEL



504

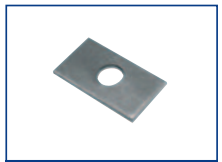
8 - 3 Plaquette de répartition — 505 à 507

BARDAGE



505 & 506

COUVERTURE



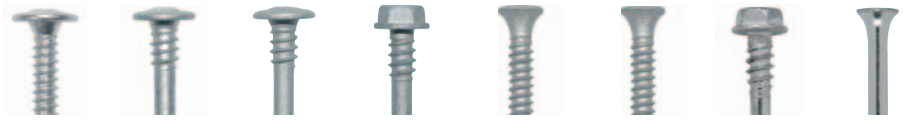
507

ATE Fixation

Agrément technique européen

L'étanchéité fixée mécaniquement fait l'objet d'une nouvelle réglementation européenne.
Celle-ci impose aux membranes d'étanchéité et à leurs attelages de fixation de disposer d'**A**grément **T**echniques **E**uropéens (**ATE)** et **du marquage CE**. Les fixations ETANCO signalées bénéficient d'un **ATE et marquage CE** délivrés par le CSTB.
Cet agrément complété par le marquage CE attestent de la conformité :
- des attelages de fixations aux exigences du guide ETAG 006 (texte européen de référence)
- du contrôle de la production en usine

Récapitulatif des attelages (fixation + plaquette) **ETANCO** bénéficiant d'un ATE et Marquage CE.
Cette liste n'est donnée qu'à titre indicatif, puisqu'elle s'enrichit continuellement :



Vis d'étanchéité :	EVF 2C	EVDF 2C	EVB DF 2C	EHB DF 2C	VMS 2C	EGB 2C	ISODRILL TH DF	ISODRILL TT
Page :	142	146	147	128	156	157	67	74
Matière :	Acier Supracoat 2C						Inox A4 Acier	Inox A4 Acier
Sur Bac acier plein d'ép. :	0,8	0,8	0,75 à 1,5	0,75 à 1,5	0,8	0,75 à 1,5	0,75 à 2x1	0,75 à 2x1
Plaquette Matière Code Page								
82x40R Alu/Zinc 294 705 469	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
82x40R Alu/Zinc 294 701 470	✓	✓	✓					
40x40 Alu/Zinc 294 780 471	✓	✓	✓		✓			✓
Ø40 Alu/Zinc 603 491 473	✓	✓	✓		✓			✓
64x64 Alu/Zinc 294 765 466					✓			
Système à rupture thermique								
Etancoplast HP 4 Ø40 Plastique 462						✓		✓
Etancoplast HP 4 82x40 Plastique 463						✓		✓
Etancoplast Ø50 Plastique 464						✓		✓
Etancoplast 80x40 Plastique 465						✓		✓
Système à rupture thermique prémonté avec vis								
Etancoplast HP 4 Ø40 Plastique						476 ✓		475 ✓
Etancoplast HP 4 82x40 Plastique						479 ✓		478 ✓
Etancoplast Ø50 Plastique						488 ✓		487 ✓
Etancoplast 80x40 Plastique						490 ✓		489 ✓



Vis d'étanchéité :	FASTOVIS TF 3036 2C	FASTOVIS TF 3036 DF 2C	PER
Page :	149	153	493 à 497
Matière :	Acier Supracoat 2C		Alu / Acier
Sur Bac acier perforé ou crevé d'ép. :	0,75 à 2x1	0,75 à 2x1	
Plaquette Matière Code Page			
82x40R Alu/Zinc 294 656 469	✓	✓	493 ✓
40x40 Alu/Zinc 294 781 471	✓	✓	495 ✓
Ø 40 Alu/Zinc 603 493 473	✓	✓	497 ✓

Agrément technique européen







Vis ou clou d'étanchéité :			BETOFAST TH 3C	BETOFAST DF TH 3C	BETOFAST TB 3C	BETOFAST TT 2C	NAILFIX GàC
		Page :	177	178	179	180	237
		Matière :	Acier Supracoat 3C			Acier Supracoat 2C	Acier galvanisé à chaud
Sur Béton							
Plaquette	Matière	Code / Page					
82x40R	Alu/Zinc	294 704 / 469	●	●			
82x40R	Alu/Zinc	294 701 / 470					●
40x40	Alu/Zinc	294 746 / 471					●
Ø 40	Alu/Zinc	294 792 / 473					●




Vis d'étanchéité :			MULTIFAST TB / In A2	MULTIFAST DF TB TX / In A2
		Page :	76	77
		Matière :	Inox A2	Inox A2
Sur Béton cellulaire				
Plaquette	Matière	Code / Page		
82x40R	Alu/Zinc	294 656 / 469	●	
82x40R	Alu/Zinc	294 704 / 469		●
40x40	Alu/Zinc	294 781 / 471	●	
Ø 40	Alu/Zinc	603 493 / 473	●	



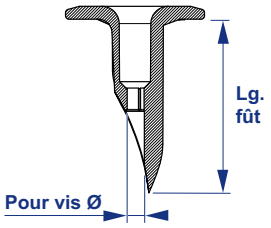


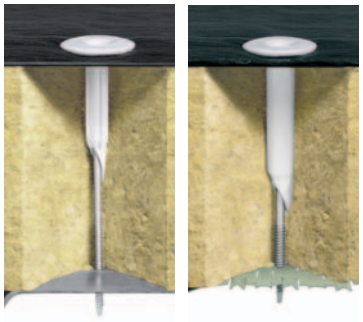
Vis d'étanchéité :			EVF 2C	EVDF 2C	MULTIFAST TF In A2
		Page :	142	146	84
		Matière :	Acier Supracoat 2C		Inox A2
Sur Bois					
Plaquette	Matière	Code / Page			
82x40R	Alu/Zinc	294 705 / 469	●	●	
82x40R	Alu/Zinc	294 701 / 470	●	●	
82x40R	Alu/Zinc	294 702 / 470			●
40x40	Alu/Zinc	294 780 / 471	●	●	
Ø 40	Alu/Zinc	603 491 / 473	●	●	

Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME)
RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 40 MM À FÛT PLASTIQUE







ETANCOPLAST	Lg. Fût	Pour vis Ø	Pour bac acier	Tête et fût polyamide Blanc ETANCOPLAST HP 4 & 6 Ø 40 Cond.	Code
HP 4	**50**	4,8	Plein	1 000	231 012
HP 4	**100**	4,8	Plein	500	231 014
HP 4	**150**	4,8	Plein	500	231 016
HP 4	**200**	4,8	Plein	250	231 018
HP 6	**50**	6,3	Perforé / Crevé	1 000	231 112
HP 6	**100**	6,3	Perforé / Crevé	500	231 114
HP 6	**150**	6,3	Perforé / Crevé	500	231 116
HP 6	**200**	6,3	Perforé / Crevé	250	231 118

- HP 4 : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- HP 6 : Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- **Pour application sur bac acier :**
  - Épaisseur à Serrer (CS) = Longueur fût Etancoplast + Longueur vis - 50 mm
  - HP 4 : S'utilise avec vis Ø 4,8 à tête trompette (EGB/2C & ISODRILL TT), voir page 74
  - HP 6 : S'utilise avec vis Ø 6,3 à tête fraisée (FASTOVIS 3036 TF / 2C), voir page 149
- **Pour application sur béton :**
  - Épaisseur à Serrer (CS) = Longueur fût Etancoplast + Longueur vis - Prof. Ancrage - 30 mm
  - Profondeur d'Ancrage recommandée : 35 mm
  - HP 6 : S'utilise avec vis Ø 6,6 pour béton (BÉTOFAST TB TX / 3C), voir page 179
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité (Bitume) + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - HP 4 : Rondelle de répartition à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (Bitume) sur bac acier plein
  - HP 6 : Rondelle de répartition à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (Bitume) sur bac acier perforé ou crevé ou support béton

+ de produits

- **Produits associés :**

Vis tête trompette (EGB / 2C), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête fraisée (FASTOVIS TF 3036 / 2C), voir page 149
Vis béton (BÉTOFAST TB TX / 3C), voir page 179 - Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666
ETANCOPLAST HP 4 / Ø 40 prémonté avec vis, voir page 475
ETANCOPLAST HP 6 / Ø 40 prémonté avec vis, voir page 481
ETANCOPLAST HP 6 / Ø 40 prémonté avec BÉTOFAST, voir page 485

POUR FIXATION MÉCANIQUE D'ISOLANT
RONDELLE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION Ø 70 MM À CUVETTE - ÉP. 8/10E





Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation	Acier galvanisé - ép. 8/10e RONDELLE Ø 70 / Ga pour ETANCOPLAST HP Ø 40 Cond.	Code
16	6,5	ETANCOPLAST HP Ø 40	500	294 929

- S'utilise aussi bien avec ETANCOPLAST HP 4 ou 6 modèle Ø 40
- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition pour fixation mécanique d'isolant - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

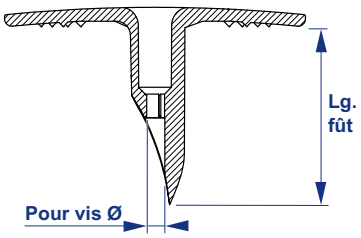
- **Produit associé :**

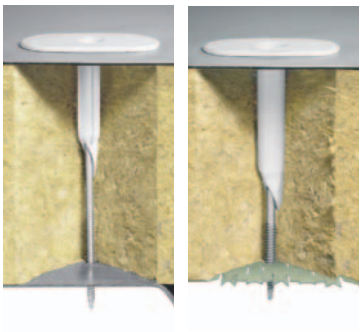
ETANCOPLAST HP Ø 40, voir page 462

• Lg. Fût : Longueur fût plastique - Ø trou : Diamètre du trou

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE)
PLAQUETTE DE RÉPARTITION 82 X 40 À FÛT PLASTIQUE







ETAG 006

Agrément technique européen

ETANCOPLAST	Lg. Fût	Pour vis Ø	Pour bac acier	Tête et fût polyamide Blanc ETANCOPLAST HP 4 & 6 82x40 Cond.	Code
HP 4	**50**	4,8	Plein	1 000	231 002
HP 4	**100**	4,8	Plein	500	231 004
HP 4	**150**	4,8	Plein	500	231 006
HP 4	**200**	4,8	Plein	250	231 008
HP 6	**50**	6,3	Perforé / Crevé	1 000	231 102
HP 6	**100**	6,3	Perforé / Crevé	500	231 104
HP 6	**150**	6,3	Perforé / Crevé	500	231 106
HP 6	**200**	6,3	Perforé / Crevé	250	231 108

- HP 4 : Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- HP 6 : Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- **Pour application sur bac acier :**
  - Épaisseur à Serrer (CS) = Longueur fût Etancoplast + Longueur vis - 50 mm
  - HP 4 : S'utilise avec vis Ø 4,8 à tête trompette (EGB/2C & ISODRILL TT), voir page 74
  - HP 6 : S'utilise avec vis Ø 6,3 à tête fraisée (FASTOVIS 3036 TF / 2C), voir page 149
- **Pour application sur béton :**
  - Épaisseur à Serrer (CS) = Longueur fût Etancoplast + Longueur vis - Prof. Ancrage - 30 mm
  - Profondeur d'Ancrage recommandée : 35 mm
  - HP 6 : S'utilise avec vis Ø 6,6 pour béton (BÉTOFAST TB TX / 3C), voir page 179
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité (Bitume ou synthétique) + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - HP 4 : Rondelle de répartition à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (Bitume ou synthétique) sur bac acier plein
  - HP 6 : Rondelle de répartition à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (Bitume ou synthétique) sur bac acier perforé ou crevé ou support béton

+ de produits

- **Produits associés :**

Vis tête trompette (EGB / 2C), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête fraisée (FASTOVIS TF 3036 / 2C), voir page 149
Vis béton (BÉTOFAST TB TX / 3C), voir page 179 - Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666
ETANCOPLAST HP 4 / 82x40 prémonté avec vis, voir page 478
ETANCOPLAST HP 6 / 82x40 prémonté avec vis, voir page 483
ETANCOPLAST HP 6 / 82x40 prémonté avec BÉTOFAST, voir page 486

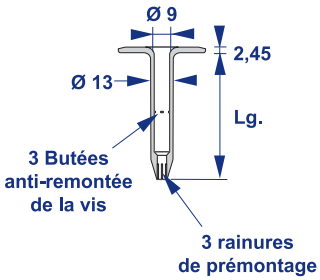
• Lg. Fût : Longueur fût plastique

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE)
RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 50 MM À FÛT PLASTIQUE

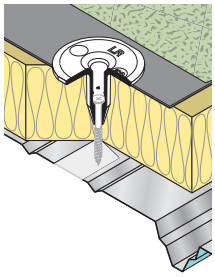




Tête et fût polyamide Blanc		ETANCOPLAST Ø 50	
Lg. Fût	Pour vis Ø	Cond.	Code
50	**4,8**	900	240 550
70	**4,8**	800	240 555
90	**4,8**	700	240 560
110	**4,8**	700	240 565
130	**4,8**	500	240 570
150	**4,8**	400	240 575



- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- S'utilise avec vis Ø 4,8 mm à tête trompette
- **Pour application sur bac acier plein :**
  - Épaisseur à Serrer (CS) = Longueur fût Etancoplast + Longueur vis - 40 mm
- **Avantages de l'ETANCOPLAST :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (Bitume ou synthétique) sur bac acier plein



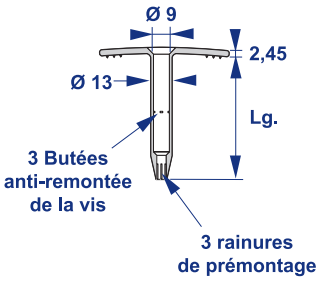
+ de produits

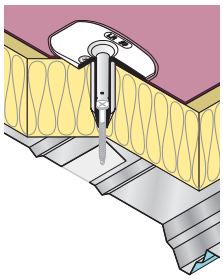
- **Produits associés :**
  Vis tête trompette (VMS / 2C), voir page 156 - Vis tête trompette (EGB / 2C), voir page 157
  Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
  ETANCOPLAST Ø 50 prémonté avec vis, voir page 488

• Lg. Fût : Longueur fût plastique

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE)
PLAQUETTE DE RÉPARTITION TYPE 80 X 40 À FÛT PLASTIQUE







	Tête et fût polyamide Blanc ETANCOPLAST T 80x40	
Lg. Fût	Pour vis Ø	Cond.	Code
50	**4,8**	900	240 500
70	**4,8**	800	240 505
90	**4,8**	700	240 510
110	**4,8**	500	240 515
130	**4,8**	500	240 520
150	**4,8**	400	240 525

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- S'utilise avec vis Ø 4,8 à tête trompette
- **Pour application sur bac acier :**
  - Épaisseur à Serrer (CS) = Longueur fût Etancoplast + Longueur vis - 40 mm
- **Avantages de l'ETANCOPLAST :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (Bitume ou synthétique) sur bac acier plein

de produits

- **Produits associés :**
  Vis tête trompette (VMS / 2C), voir page 156 - Vis tête trompette (EGB / 2C), voir page 157
  Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
  ETANCOPLAST T 82x40 prémonté avec vis, voir page 490

• Lg. Fût : Longueur fût plastique

RONDELLE & PLAQUETTE de RÉPARTITION ACIER

POUR FIXATION MÉCANIQUE D'ISOLANT
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 8/10E





Alliage Alu/Zinc - ép. 8/10e
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

PLAQUETTE 64 x 64 / AZ

Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Cond.	Code
6	3,5	Trompette (EG/VMS [1]) - Plate [2] - Rivet Ø 4,8 [2]	1 000	294 765

(1) Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
(2) Conforme à l'ETAG 006.EOTA

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique d'isolant ou d'étanchéité - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

- **Produits associés :**
  Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156 - Vis tête trompette (EGB), voir page 157
  Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74 - Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142
  Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193





Alliage aluminium - ép. 8/10e

PLAQUETTE 64 x 64 / AL

Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Cond.	Code
6	3,5	Trompette - Plate - Rivet Ø 4,8	1 000	294 642

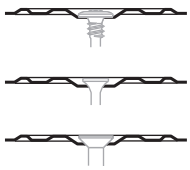
- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique d'isolant - Conforme au DTU 43.3

+ de produits

- **Produits associés :**
  Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156 - Vis tête trompette (EGB), voir page 157
  Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74 - Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142
  Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193

• Ø trou : Diamètre du trou

POUR FIXATION MÉCANIQUE D'ISOLANT
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 8/10E





Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Acier galvanisé - ép. 8/10e PLAQUETTE 64 x 64 / Ga Cond.	Code
4,7	3,5	Plate EVDF * - Trompette - Plate	1 000	294 685
6	3,5	Trompette - Plate - Rivet Ø 4,8 - Multifast TB	1 000	294 665
8	3,5	Fraisée - Nailfix - Batifast TP - Tapco TF	1 000	294 667

(*) Système "Solide au pas"

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique d'isolant - Conforme au DTU 43.3

de produits

- **Produits associés :**

Vis tête plate Double Filet (EVDF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193
Vis tête bombée (MULTIFAST TB INOX), voir page 76
Vis tête fraisée (FASTO TF 2036 - FASTOVIS TF 3036), voir page 148 - Clous (NAILFIX), voir page 237
Vis béton (BATIFAST TP), voir page 181 - Chevilles TAPCO TF, voir page 223

RONDELLE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 10/10E





Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Alliage Alu/Zinc - ép. 10/10e Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich RONDELLE Ø 70 P / AZ Cond.	Code
4,5	8	Hexagonale DF * - Plate DF * - Plate	500	294 926

(*) Système "Solide au pas"

- Possède un agrément FM n° 3008528
- Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition pour fixation mécanique d'isolant soudable - Conforme au DTU 43.3

de produits

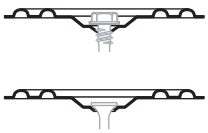
- **Produits associés :**

Vis tête hexagonale Double Filet (EHB DF), voir page 128
Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142

• Ø trou : Diamètre du trou

RONDELLE & PLAQUETTE de RÉPARTITION ACIER

POUR FIXATION MÉCANIQUE D'ISOLANT
RONDELLE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION NERVURÉE À CUVETTE - ÉP. 8/10E





			Acier galvanisé - ép. 8/10e	
			RONDELLE Ø 70 N / Ga	
Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Cond.	Code
4,5	8	Hexagonale DF * - Plate DF *	1 000	294 721
5	8	Trompette - Plate - Rivet Ø 4,8	1 000	294 727

(*) Système "Solide au pas"

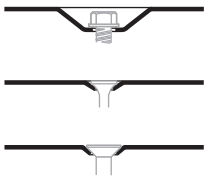
- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition pour fixation mécanique d'isolant - Conforme au DTU 43.3

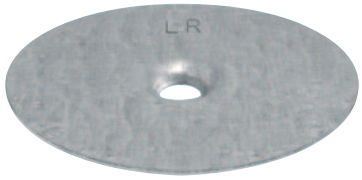
de produits

- **Produits associés :**

Vis tête hexagonale Double Filet (EHB DF), voir page 128
Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193

RONDELLE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 10/10E





			Acier galvanisé - ép. 10/10e	
			RONDELLE Ø 70 P / Ga	
Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Cond.	Code
8	9	Bétofast TH DF - Bétofast TH	500	294 925
6,2	3,3	Trompette - Fraisée DF *	500	294 922
8	4,2	Fraisée - Nailfix - Batifast TP - Tapco TF - TRP	500	294 920

(*) Système "Solide au pas"

- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition pour fixation mécanique d'isolant soudable - Conforme au DTU 43.3

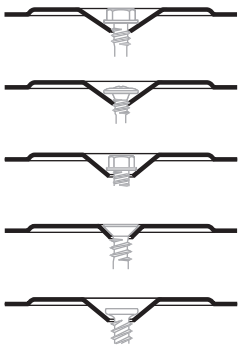
de produits

- **Produits associés :**

Vis béton double filet (BÉTOFAST TH DF), voir page 178 - Vis béton (BÉTOFAST TH), voir page 177
Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156 - Vis tête trompette (EGB), voir page 157
Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête fraisée Double Filet (FASTO TF 2036 DF - FASTOVIS TF 3036 DF), voir page 152
Vis tête fraisée (FASTO TF 2036 - FASTOVIS TF 3036), voir page 148 - Clous (NAILFIX), voir page 237
Vis BATIFAST TP, voir page 181 - Chevilles TAPCO TF, voir page 223 - Rivets éclatés TRP, voir page 192

• Ø trou : Diamètre du trou

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION RENFORCÉE À CUVETTE - ÉP. 10/10E





Agrément technique européen — ETAG 006

Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Alliage Alu/Zinc - ép. 10/10e Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich PLAQUETTE 82 x 40 R / AZ Cond.	Code
4,5	8	Hexagonale DF *2 - Plate DF *2	100	294 675
5,1	8	Plate DF (EVB DF1,5 - EVDF *1) - TH DF Ø 4.8 *1 (EHB DF1,25 - ISODRILL TH DF *1) (EHB DF3 2) - Trompette (ISODRILL TT - VMS 1) - Plate (EVF 1)	1 000	294 705
6	10	Bétofast TH DF *1 - Bétofast TH 1 - Multifast DF 1	500	294 704
6,2	3,8	Fraisée 3036 DF *1 - Fraisée 3036 1 - Multifast TB 1	1 000	294 656
8	8	Batifast TP 2 - TRP 2	1 000	294 708

(*) Système "Solide au pas"

(1) Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB

(2) Conforme à l'ETAG 006.EOTA

- Plaquette 82 x40 R code 294 705 : avec agrément FM n° 3008528
- Plaquette Renforcée à très forte résistance à la flexion.
- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité

de produits

- **Produits associés :**

Vis en bande tête hexagonale Double Filet (EHB DF / 2C en BANDE), voir page 130
Automates de pose ET 240, voir page 665 - Vis tête hexagonale Double Filet (EHB DF), voir page 128
Vis tête hexagonale Double Filet (ISODRILL TH DF), voir page 67
Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142 - Vis béton double filet (BÉTOFAST TH DF), voir page 178
Vis béton (BÉTOFAST TH), voir page 177 - Vis béton cellulaire ou bois (MULTIFAST DF), voir page 77
Vis tête fraisée Double Filet (FASTOVIS TF 3036 DF), voir page 153
Vis tête fraisée (FASTOVIS TF 3036), voir page 149
Vis tête bombée (MULTIFAST TB INOX), voir page 76 - Clous (NAILFIX), voir page 237
Vis béton (BATIFAST TP), voir page 181 - Rivets éclatés TRP, voir page 192

• Ø trou : Diamètre du trou

RONDELLE & PLAQUETTE de RÉPARTITION ACIER

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION RENFORCÉE - ÉP. 10/10E
PLAQUETTE SANS CUVETTE, SPÉCIALE ISOLANT RIGIDE OU SANS ISOLANT





Agrément technique européen — ETAG 006

Alliage Alu/Zinc - ép. 10/10e
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	PLAQUETTE 82 x 40 R SC / AZ Cond.	Code
6,4	2	Plate DF (EVB DF1,5 - EVDF [1]) - Trompette [2] - Plate (EVF [1]) - Rivet Ø 4,8 [1] - Nailfix [1]	1 000	294 701
9	2	Tapco TF [2] - Héma DS [2] - Multifast TF [1]	1 000	294 702

(1) Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
(2) Conforme à l'ETAG 006.EOTA

- Plaquette Renforcée à très forte résistance à la flexion.
- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité avec isolant rigide ou sans isolant

+ de produits

- **Produits associés :**

Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193
Clous (NAILFIX), voir page 237 - Chevilles TAPCO TF, voir page 223 - Chevilles HÉMA, voir page 238
Vis béton cellulaire ou bois (MULTIFAST TF), voir page 84

PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 10/10E





Acier galvanisé - ép. 10/10e

Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	PLAQUETTE 82 x 40 P / Ga Cond.	Code
6	5,3	Trompette - Plate	1 000	294 648

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité

+ de produits

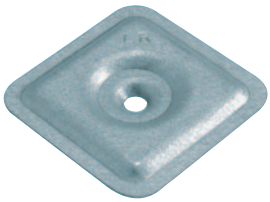
- **Produits associés :**

Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156 - Vis tête trompette (EGB), voir page 157
Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74 - Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142

• Ø trou : Diamètre du trou

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 8/10E





Agrément technique européen — ETAG 006

			Alliage Alu/Zinc - ép. 8/10e Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich PLAQUETTE 40 x 40 / AZ	
Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Cond.	Code
4,5	3	Plate DF (EVB DF1,25 - EVDF *[1]) - Trompette (ISODRILL TT - VMS [1]) (EGB [2]) - Plate (EVF [1])	1 000	294 780
6,2	6	Fraisée 3036 DF *[1] - Fraisée 2036 DF *[2] - Fraisée 3036 [1] - Fraisée 2036 [2] - Multifast TB [1] - Rivet Ø 4,8 [1]	1 000	294 781
7	6	Fraisée [2] - Nailfix [1] - TRP [2]	1 000	294 746

(*) Système "Solide au pas"
(1) Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
(2) Conforme à l'ETAG 006.EOTA

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité

de produits

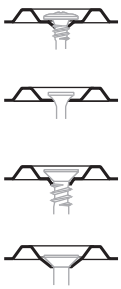
- **Produits associés :**

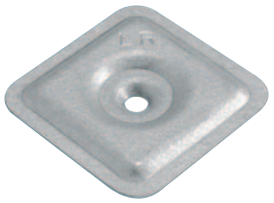
Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142
Vis tête fraisée Double Filet (FASTO TF 2036 DF - FASTOVIS TF 3036 DF), voir page 152
Vis tête fraisée (FASTO TF 2036 - FASTOVIS TF 3036), voir page 148
Vis tête bombée (MULTIFAST TB INOX), voir page 76 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193
Clous (NAILFIX), voir page 237 - Rivets éclatés TRP, voir page 192

• Ø trou : Diamètre du trou

RONDELLE & PLAQUETTE de RÉPARTITION ACIER

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 8/10E







Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Acier galvanisé - ép. 8/10e PLAQUETTE 40 x 40 / Ga Cond.	Code
4,5	3	Plate DF * - Trompette - Plate	1 000	294 680
6	3	Trompette - Plate - Rivet Ø 4,8 - Multifast TB	1 000	294 645
6,2	6	Fraisée DF * - Multifast TB	1 000	294 681
7	6	Fraisée - Nailfix - TRP	1 000	294 646

(*) Système "Solide au pas"

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité

+ de produits

- **Produits associés :**

Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193
Vis tête bombée (MULTIFAST TB INOX), voir page 76
Vis tête fraisée Double Filet (FASTO TF 2036 DF - FASTOVIS TF 3036 DF), voir page 152
Vis tête fraisée (FASTO TF 2036 - FASTOVIS TF 3036), voir page 148 - Clous (NAILFIX), voir page 237
Rivets éclatés TRP, voir page 192

• Ø trou : Diamètre du trou

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
RONDELLE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 8/10E





Agrément technique européen — ETAG 006

Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Alliage Alu/Zinc - ép. 8/10e Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich RONDELLE Ø 40 / AZ Cond.	Code
4,5	3	Plate DF (EVB DF1,25 - EVDF *[1]) - Trompette (ISODRILL TT - VMS [1]) (EGB [2]) - Plate (EVF [1])	1 000	603 491
6,2	6	Fraisée 3036 DF *[1] - Fraisée 2036 DF *[2] - Fraisée 3036 [1] - Fraisée 2036 [2] - Multifast TB [1] - Rivet Ø 4,8 [1]	1 000	603 493
7	4	Fraisée [2] - Nailfix [1] - TRP [2]	1 000	294 792

(*) Système "Solide au pas"
(1) Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
(2) Conforme à l'ETAG 006.EOTA

- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité

+ de produits

- **Produits associés :**

Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142
Vis tête fraisée Double Filet (FASTO TF 2036 DF - FASTOVIS TF 3036 DF), voir page 152
Vis tête fraisée (FASTO TF 2036 - FASTOVIS TF 3036), voir page 148
Vis tête bombée (MULTIFAST TB INOX), voir page 76 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193
Clous (NAILFIX), voir page 237 - Rivets éclatés TRP, voir page 192

• Ø trou : Diamètre du trou

RONDELLE & PLAQUETTE de RÉPARTITION ACIER

POUR FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
RONDELLE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION À CUVETTE - ÉP. 8/10E







Ø trou	Prof. cuvette	S'utilise avec fixation ou vis à tête	Acier galvanisé - ép. 8/10e RONDELLE Ø 40 / Ga Cond.	Code
4,5	3	Plate DF * - Trompette - Plate	1 000	603 481
5,6	2,5	Trompette - Plate - Rivet Ø 4,8	1 000	603 480
6,2	6	Fraisée DF * - Fraisée	1 000	603 483
7	4	Fraisée - Nailfix - Multifast TB - TRP	1 000	294 692
8	4	Tapco Ø 8 TF - Batifast TP	100	294 695

(*) Système "Solide au pas"

- **Application Étanchéité :**
  - Rondelle de répartition pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité

+ de produits

- **Produits associés :**

Vis tête plate Double Filet (EVDF - EVB DF), voir page 146 - Vis tête trompette (EG - VMS), voir page 156
Vis tête trompette (EGB), voir page 157 - Vis Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
Vis tête plate (EVF - EVB), voir page 142 - Rivets Ø 4,8 mm, voir page 193
Vis tête fraisée Double Filet (FASTO TF 2036 DF - FASTOVIS TF 3036 DF), voir page 152
Vis tête fraisée (FASTO TF 2036 - FASTOVIS TF 3036), voir page 148 - Clous (NAILFIX), voir page 237
Vis tête bombée (MULTIFAST TB INOX), voir page 76 - Rivets éclatés TRP, voir page 192
Chevilles TAPCO TF, voir page 223 - Vis béton (BATIFAST TP), voir page 181

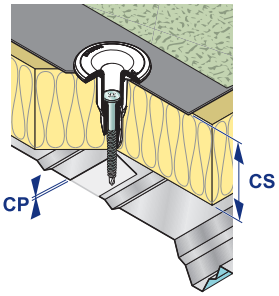
• Ø trou : Diamètre du trou

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST HP 4 / Ø 40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL Ø 4,8



PH 2



Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 - Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc



ETANCOPLAST HP 4 Ø 40 + ISODRILL TT

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
70	0,75 à 2x10/10e	50	70	500	236 070
80	0,75 à 2x10/10e	50	80	500	236 080
90	0,75 à 2x10/10e	50	90	500	236 090
100	0,75 à 2x10/10e	50	100	500	236 100
110	0,75 à 2x10/10e	50	120	400	236 110
120	0,75 à 2x10/10e	100	70	400	236 120
130	0,75 à 2x10/10e	100	80	400	236 130
140	0,75 à 2x10/10e	100	90	400	236 140
150	0,75 à 2x10/10e	100	100	400	236 150
160	0,75 à 2x10/10e	100	120	300	236 160
170	0,75 à 2x10/10e	150	70	300	236 170
180	0,75 à 2x10/10e	150	80	300	236 180
190	0,75 à 2x10/10e	150	90	300	236 190
200	0,75 à 2x10/10e	150	100	300	236 200
210	0,75 à 2x10/10e	150	120	300	236 210
220	0,75 à 2x10/10e	200	70	200	236 220
230	0,75 à 2x10/10e	200	80	200	236 230
240	0,75 à 2x10/10e	200	90	200	236 240
250	0,75 à 2x10/10e	200	100	200	236 250
270	0,75 à 2x10/10e	200	120	200	236 270
290	0,75 à 2x10/10e	200	140	150	236 290
300	0,75 à 2x10/10e	200	160	100	236 300

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Ce système prémonté à une vis, associé à l'outil de pose ANDYPLAST HP augmente la productivité de pose d'étanchéité sur bac acier
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm. Spécialement adapté aux bâtiments à forte et très forte hygrométrie
  - Grâce à sa pointe foret, ISODRILL s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

de produits

- **Produit associé :**
  Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666

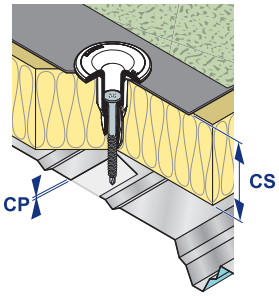
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE - PRÉMONTÉ

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP
D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME)
SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM
ETANCOPLAST HP 4 / Ø 40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8



PH 2





Tête et fût Polyamide Blanc
+ Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA
+ Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST HP 4
Ø 40 + EGB / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
70	0,75 à 1,5	50	70	500	257 070
80	0,75 à 1,5	50	80	500	257 080
90	0,75 à 1,5	50	90	500	257 090
100	0,75 à 1,5	50	100	500	257 100
110	0,75 à 1,5	50	110	400	257 110
120	0,75 à 1,5	100	70	400	257 120
130	0,75 à 1,5	100	80	400	257 130
140	0,75 à 1,5	100	90	400	257 140
150	0,75 à 1,5	100	100	400	257 150
160	0,75 à 1,5	100	110	300	257 160
170	0,75 à 1,5	150	70	300	257 170
180	0,75 à 1,5	150	80	300	257 180
190	0,75 à 1,5	150	90	300	257 190
200	0,75 à 1,5	150	100	300	257 200
210	0,75 à 1,5	150	110	300	257 210
220	0,75 à 1,5	200	70	200	257 220
230	0,75 à 1,5	200	80	200	257 230
240	0,75 à 1,5	200	90	200	257 240
250	0,75 à 1,5	200	100	200	257 250
260	0,75 à 1,5	200	110	200	257 260
270	0,75 à 1,5	200	120	200	257 270
280	0,75 à 1,5	200	130	200	257 280
290	0,75 à 1,5	200	140	150	257 290
300	0,75 à 1,5	200	150	100	257 300
310	0,75 à 1,5	200	180	100	257 310
320	0,75 à 1,5	200	180	100	257 320
330	0,75 à 1,5	200	180	100	257 330
340	0,75 à 1,5	200	200	100	257 340
350	0,75 à 1,5	200	200	100	257 350
360	0,75 à 1,5	200	220	100	257 360
370	0,75 à 1,5	200	220	100	257 370
380	0,75 à 1,5	200	240	100	257 380
390	0,75 à 1,5	200	240	100	257 390
400	0,75 à 1,5	200	260	100	257 400
410	0,75 à 1,5	200	260	100	257 410
420	0,75 à 1,5	200	280	100	257 420

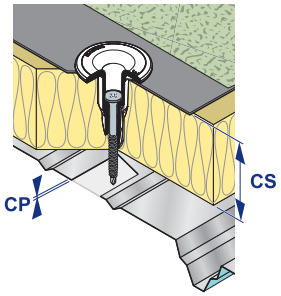
suite

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST HP 4 / Ø 40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8



PH 2



suite



Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST HP 4 Ø 40 + EGB / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
430	0,75 à 1,5	200	280	100	257 430
440	0,75 à 1,5	200	300	100	257 440
450	0,75 à 1,5	200	300	100	257 450

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Ce système prémonté à une vis, associé à l'outil de pose ANDYPLAST HP augmente la productivité de pose d'étanchéité sur bac acier
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm.
  - Grâce à sa pointe foret, EGB s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

de produits

- **Produit associé :**
  Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

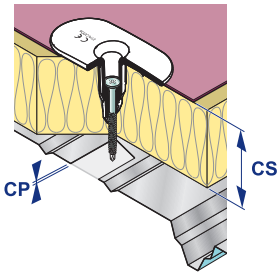
Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE - PRÉMONTÉ

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST HP 4 / 82X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL Ø 4,8



PH 2





Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 - Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST HP 4 82x40 + ISODRILL TT

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
70	0,75 à 2x10/10e	50	70	500	237 070
80	0,75 à 2x10/10e	50	80	500	237 080
90	0,75 à 2x10/10e	50	90	500	237 090
100	0,75 à 2x10/10e	50	100	500	237 100
110	0,75 à 2x10/10e	50	120	400	237 110
120	0,75 à 2x10/10e	100	70	400	237 120
130	0,75 à 2x10/10e	100	80	400	237 130
140	0,75 à 2x10/10e	100	90	400	237 140
150	0,75 à 2x10/10e	100	100	400	237 150
160	0,75 à 2x10/10e	100	120	300	237 160
170	0,75 à 2x10/10e	150	70	300	237 170
180	0,75 à 2x10/10e	150	80	300	237 180
190	0,75 à 2x10/10e	150	90	300	237 190
200	0,75 à 2x10/10e	150	100	300	237 200
210	0,75 à 2x10/10e	150	120	300	237 210
220	0,75 à 2x10/10e	200	70	200	237 220
230	0,75 à 2x10/10e	200	80	200	237 230
240	0,75 à 2x10/10e	200	90	200	237 240
250	0,75 à 2x10/10e	200	100	200	237 250
270	0,75 à 2x10/10e	200	120	200	237 270
290	0,75 à 2x10/10e	200	140	150	237 290
300	0,75 à 2x10/10e	200	160	100	237 300

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Ce système prémonté à une vis, associé à l'outil de pose ANDYPLAST HP augmente la productivité de pose d'étanchéité sur bac acier
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm. Spécialement adapté aux bâtiments à forte et très forte hygrométrie
  - Grâce à sa pointe foret, ISODRILL s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

+ de produits

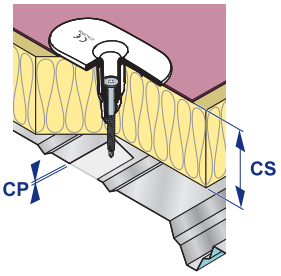
- **Produit associé :**
  Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP
D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE)
SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM
ETANCOPLAST HP 4 / 82X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8



PH 2





Tête et fût Polyamide Blanc
+ Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA
+ Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST HP 4
82x40 + EGB / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
70	0,75 à 1,5	50	70	500	255 070
80	0,75 à 1,5	50	80	500	255 080
90	0,75 à 1,5	50	90	500	255 090
100	0,75 à 1,5	50	100	500	255 100
110	0,75 à 1,5	50	110	400	255 110
120	0,75 à 1,5	100	70	400	255 120
130	0,75 à 1,5	100	80	400	255 130
140	0,75 à 1,5	100	90	400	255 140
150	0,75 à 1,5	100	100	400	255 150
160	0,75 à 1,5	100	110	300	255 160
170	0,75 à 1,5	150	70	300	255 170
180	0,75 à 1,5	150	80	300	255 180
190	0,75 à 1,5	150	90	300	255 190
200	0,75 à 1,5	150	100	300	255 200
210	0,75 à 1,5	150	110	300	255 210
220	0,75 à 1,5	200	70	200	255 220
230	0,75 à 1,5	200	80	200	255 230
240	0,75 à 1,5	200	90	200	255 240
250	0,75 à 1,5	200	100	200	255 250
260	0,75 à 1,5	200	110	200	255 260
270	0,75 à 1,5	200	120	200	255 270
280	0,75 à 1,5	200	130	200	255 280
290	0,75 à 1,5	200	140	150	255 290
300	0,75 à 1,5	200	150	100	255 300
310	0,75 à 1,5	200	180	100	255 310
320	0,75 à 1,5	200	180	100	255 320
330	0,75 à 1,5	200	180	100	255 330
340	0,75 à 1,5	200	200	100	255 340
350	0,75 à 1,5	200	200	100	255 350
360	0,75 à 1,5	200	220	100	255 360
370	0,75 à 1,5	200	220	100	255 370
380	0,75 à 1,5	200	240	100	255 380
390	0,75 à 1,5	200	240	100	255 390
400	0,75 à 1,5	200	260	100	255 400
410	0,75 à 1,5	200	260	100	255 410
420	0,75 à 1,5	200	280	100	255 420

suite

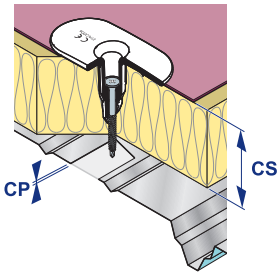
Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE - PRÉMONTÉ

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST HP 4 / 82X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8



PH 2



suite



Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST HP 4 82x40 + EGB / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
430	0,75 à 1,5	200	280	100	255 430
440	0,75 à 1,5	200	300	100	255 440
450	0,75 à 1,5	200	300	100	255 450

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Ce système prémonté à une vis, associé à l'outil de pose ANDYPLAST HP augmente la productivité de pose d'étanchéité sur bac acier
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm.
  - Grâce à sa pointe foret, EGB s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

de produits

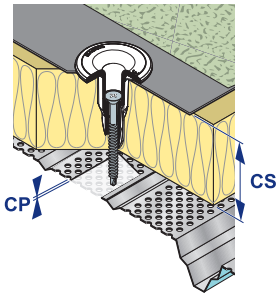
- **Produit associé :**
  Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP
D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME)
SUR BAC ACIER PERFORÉ OU CREVÉ
ETANCOPLAST HP 6 / Ø 40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 6,3



PZ 3



				Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich	
				ETANCOPLAST HP 6 Ø 40 + FASTOVIS 3036 / 2C	
CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
70	0,75 à 2x10/10e	50	70	500	233 070
80	0,75 à 2x10/10e	50	80	500	233 080
90	0,75 à 2x10/10e	50	90	500	233 090
100	0,75 à 2x10/10e	50	100	500	233 100
110	0,75 à 2x10/10e	50	110	400	233 110
120	0,75 à 2x10/10e	100	70	400	233 120
130	0,75 à 2x10/10e	100	80	400	233 130
140	0,75 à 2x10/10e	100	90	400	233 140
150	0,75 à 2x10/10e	100	100	400	233 150
160	0,75 à 2x10/10e	100	110	300	233 160
170	0,75 à 2x10/10e	150	70	300	233 170
180	0,75 à 2x10/10e	150	80	300	233 180
190	0,75 à 2x10/10e	150	90	300	233 190
200	0,75 à 2x10/10e	150	100	300	233 200
210	0,75 à 2x10/10e	150	110	300	233 210
220	0,75 à 2x10/10e	200	70	200	233 220
230	0,75 à 2x10/10e	200	80	200	233 230
240	0,75 à 2x10/10e	200	90	200	233 240
250	0,75 à 2x10/10e	200	100	200	233 250
260	0,75 à 2x10/10e	200	110	200	233 260
270	0,75 à 2x10/10e	200	120	200	233 270
280	0,75 à 2x10/10e	200	130	200	233 280
290	0,75 à 2x10/10e	200	140	150	233 290
300	0,75 à 2x10/10e	200	150	100	233 300
310	0,75 à 2x10/10e	200	160	100	233 310
320	0,75 à 2x10/10e	200	180	100	233 320
330	0,75 à 2x10/10e	200	180	100	233 330
340	0,75 à 2x10/10e	200	200	100	233 340
350	0,75 à 2x10/10e	200	200	100	233 350
360	0,75 à 2x10/10e	200	220	100	233 360
370	0,75 à 2x10/10e	200	220	100	233 370
380	0,75 à 2x10/10e	200	240	100	233 380
390	0,75 à 2x10/10e	200	240	100	233 390
400	0,75 à 2x10/10e	200	260	100	233 400
410	0,75 à 2x10/10e	200	260	100	233 410
420	0,75 à 2x10/10e	200	280	100	233 420

suite

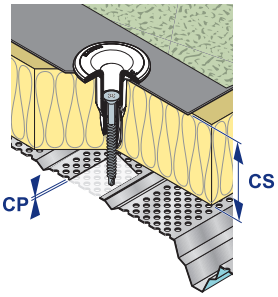
Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE - PRÉMONTÉ

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME) SUR BAC ACIER PERFORÉ OU CREVÉ

ETANCOPLAST HP 6 / Ø 40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 6,3



PZ 3



suite



Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

ETANCOPLAST HP 6 Ø 40 + FASTOVIS 3036 / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
430	0,75 à 2x10/10e	200	280	100	233 430
440	0,75 à 2x10/10e	200	300	100	233 440
450	0,75 à 2x10/10e	200	300	100	233 450

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Ce système prémonté à une vis, associé à l'outil de pose ANDYPLAST HP augmente la productivité de pose d'étanchéité sur bac acier
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume) sur bac acier perforé ou crevé.
  - Grâce à sa pointe foret, FASTOVIS 3036 s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

+ de produits

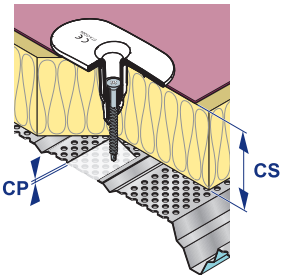
- **Produit associé :**
  Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP
D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE)
SUR BAC ACIER PERFORÉ OU CREVÉ
ETANCOPLAST HP 6 / 82X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 6,3



PZ 3



CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich — ETANCOPLAST HP 6 82x40 + FASTOVIS 3036 / 2C — Carton de	Code
70	0,75 à 2x10/10e	50	70	500	232 070
80	0,75 à 2x10/10e	50	80	500	232 080
90	0,75 à 2x10/10e	50	90	500	232 090
100	0,75 à 2x10/10e	50	100	500	232 100
110	0,75 à 2x10/10e	50	110	400	232 110
120	0,75 à 2x10/10e	100	70	400	232 120
130	0,75 à 2x10/10e	100	80	400	232 130
140	0,75 à 2x10/10e	100	90	400	232 140
150	0,75 à 2x10/10e	100	100	400	232 150
160	0,75 à 2x10/10e	100	110	300	232 160
170	0,75 à 2x10/10e	150	70	300	232 170
180	0,75 à 2x10/10e	150	80	300	232 180
190	0,75 à 2x10/10e	150	90	300	232 190
200	0,75 à 2x10/10e	150	100	300	232 200
210	0,75 à 2x10/10e	150	110	300	232 210
220	0,75 à 2x10/10e	200	70	200	232 220
230	0,75 à 2x10/10e	200	80	200	232 230
240	0,75 à 2x10/10e	200	90	200	232 240
250	0,75 à 2x10/10e	200	100	200	232 250
260	0,75 à 2x10/10e	200	110	200	232 260
270	0,75 à 2x10/10e	200	120	200	232 270
280	0,75 à 2x10/10e	200	130	200	232 280
290	0,75 à 2x10/10e	200	140	150	232 290
300	0,75 à 2x10/10e	200	150	100	232 300
310	0,75 à 2x10/10e	200	160	100	232 310
320	0,75 à 2x10/10e	200	180	100	232 320
330	0,75 à 2x10/10e	200	180	100	232 330
340	0,75 à 2x10/10e	200	200	100	232 340
350	0,75 à 2x10/10e	200	200	100	232 350
360	0,75 à 2x10/10e	200	220	100	232 360
370	0,75 à 2x10/10e	200	220	100	232 370
380	0,75 à 2x10/10e	200	240	100	232 380
390	0,75 à 2x10/10e	200	240	100	232 390
400	0,75 à 2x10/10e	200	260	100	232 400
410	0,75 à 2x10/10e	200	260	100	232 410
420	0,75 à 2x10/10e	200	280	100	232 420

suite

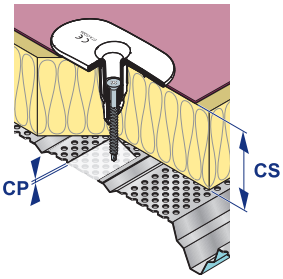
Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE - PRÉMONTÉ

AVEC POSE SEMI-AUTOMATIQUE PAR ANDYPLAST HP D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PERFORÉ OU CREVÉ

ETANCOPLAST HP 6 / 82X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 6,3



PZ 3



suite

Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich

ETANCOPLAST HP 6 82x40 + FASTOVIS 3036 / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
430	0,75 à 2x10/10e	200	280	100	232 430
440	0,75 à 2x10/10e	200	300	100	232 440
450	0,75 à 2x10/10e	200	300	100	232 450

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA
- **Avantages de l'ETANCOPLAST HP :**
  - Ce système prémonté à une vis, associé à l'outil de pose ANDYPLAST HP augmente la productivité de pose d'étanchéité sur bac acier
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement d'étanchéité
  - Diminue la corrosion de la vis
  - Facilite la pénétration dans les différents complexes d'étanchéité + isolant
  - Divise par 5 le coefficient de transmission thermique
  - Réduit le coût de la toiture à performance thermique équivalente
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier perforé ou crevé
  - Grâce à sa pointe foret, FASTOVIS 3036 s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

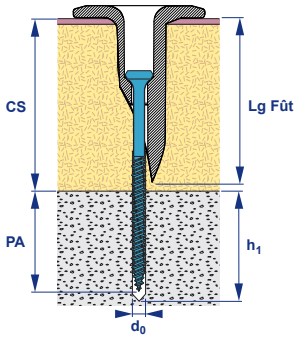
de produits

- **Produit associé :**
  Outil de pose ANDYPLAST HP, voir page 666

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

Fixation des revêtements d'étanchéité

Combinaisons des attelages ETANCOPLAST HP6 + vis béton



- Réaliser des essais sur le chantier dans le cas de support mal défini et/ou de perçage avec foret Ø 5.5 et/ou d'ancrage < 35 mm
- **d_0 : Diamètre de prépercage :** 5 ou 5,5 suivant la qualité du support béton (réaliser un essai sur site)
- **PA : Prof. d'ancrage dans support :** 20 mm minimum / 35 mm maximum
- **h_1 : Prof. de prépercage :** Profondeur d'ancrage + 30 mm
- **Définition longueur de la vis :** Epaisseur Isolant – Longueur Fût + 60 mm (ancrage + perte dans le fût)



Ø40
Pour revêtement
BITUME



82x40
Pour revêtements
BITUME ou SYNTHETIQUE



ETANCOPLAST HP6 Ø40			ETANCOPLAST HP6 82x40			CS Epaisseur ISOLANT à serrer mm	Vis Tête Bombée Acier haute résistance + traitement Supracoat 3C bleu BÉTOFAST TB TX / 3C - Ø 6,6			Réglage Perçage (ép. Isolant + ancrage + 30 mm)	L.U. Foret (mm)
Longueur Fût mm	Code	Condt	Longueur Fût mm	Code	Condt		Longueur Vis mm	Code	Condt		
50	231 112	1.000	50	231 102	1.000	60	70	283 014	100	120	200
						70	80	283 016	100	130	
						80	90	283 018	100	140	
						90	100	283 022	100	150	
						100	110	283 026	100	160	
100	231 114	500	100	231 104	500	110	70	283 014	100	170	250
						120	80	283 016	100	180	
						130	90	283 018	100	190	
						140	100	283 022	100	200	
						150	110	283 026	100	210	
150	231 116	500	150	231 106	500	160	70	283 014	100	220	350
						170	80	283 016	100	230	
						180	90	283 018	100	240	
						190	100	283 022	100	250	
						200	110	283 026	100	260	
200	231 118	250	200	231 108	250	210	70	283 014	100	270	
						220	80	283 016	100	280	
						230	90	283 018	100	290	
						240	100	283 022	100	300	
						250	110	283 026	100	310	
						260	120	283 030	100	320	
						270	130	283 032	100	330	
						280	140	283 034	100	340	
						290	150	283 036	100	350	550
						300	160	283 037	100	360	
						320	180	283 038	100	380	
						340	200	283 040	100	400	
						360	220	283 042	100	420	
						380	240	283 044	100	440	
						400	260	283 046	100	460	
						420	280	283 048	100	480	
						440	300	283 050	100	500	

Fixation des isolants nus et soudables

ETANCOPLAST HP6 Ø40 + Rd Ø 70

Rondelle Ø70 de répartition :
- Acier galvanisé ép. 8/10e pour fixation d'isolants
- Conforme DTU 43.3
- Fixation mécanique d'isolants nus et soudables sur béton en toiture



A placer sous la tête de l'ETANCOPLAST HP6 Ø40.



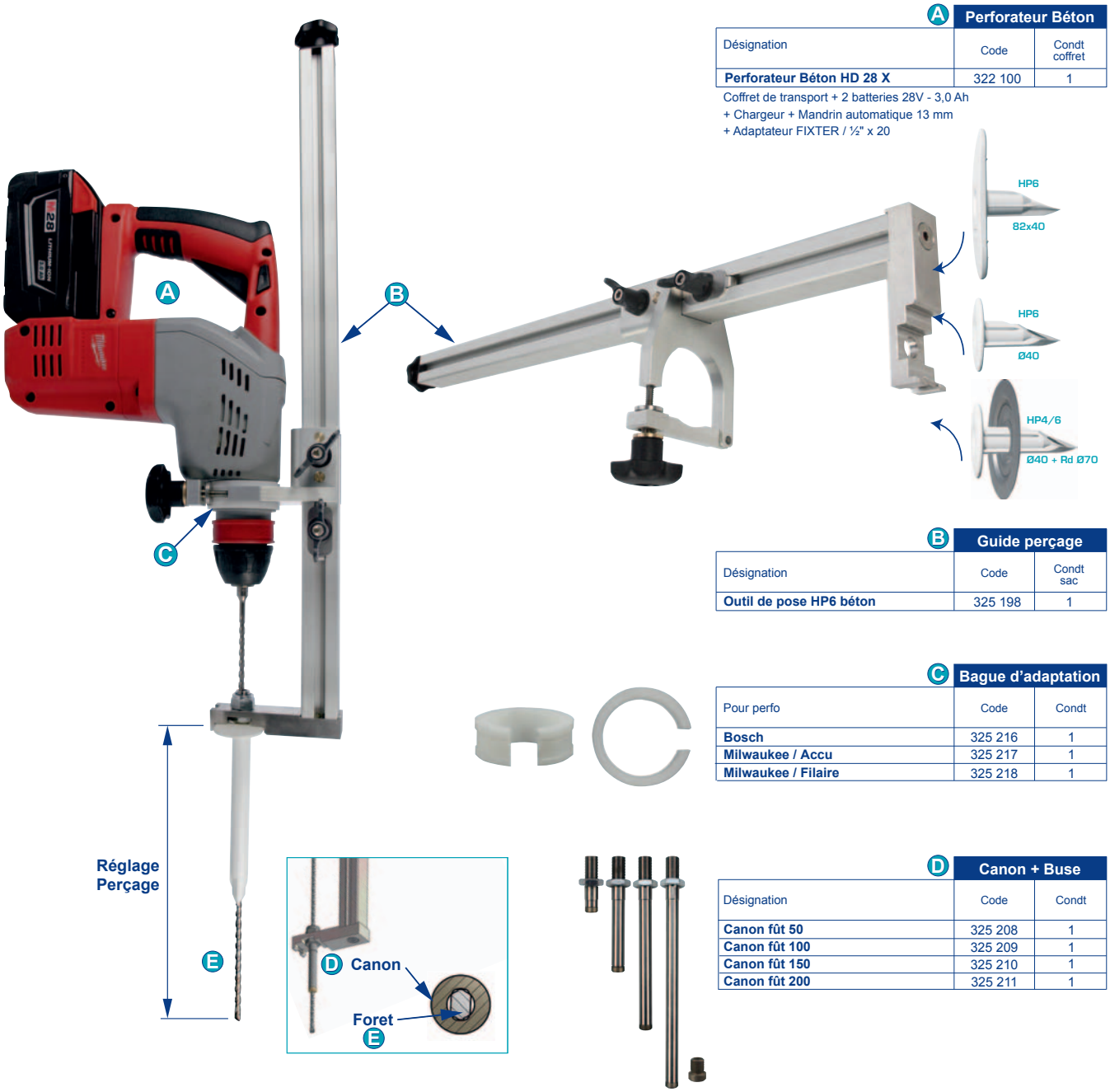
DTU 43.3

Désignation	Rondelle Ø70 Code	Rondelle Ø70 Condt sac
Rondelle Ø 70 mm	294 929	500

Outil de pose : voir page 486

Système à RUPTURE THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE

Outil de pose pour ETANCOPLAST HP6 + vis béton



A Perforateur Béton

Désignation	Code	Condt coffret
Perforateur Béton HD 28 X	322 100	1

Coffret de transport + 2 batteries 28V - 3,0 Ah
+ Chargeur + Mandrin automatique 13 mm
+ Adaptateur FIXTER / ½" x 20

B Guide perçage

Désignation	Code	Condt sac
Outil de pose HP6 béton	325 198	1

C Bague d'adaptation

Pour perfo	Code	Condt
Bosch	325 216	1
Milwaukee / Accu	325 217	1
Milwaukee / Filaire	325 218	1

D Canon + Buse

Désignation	Code	Condt
Canon fût 50	325 208	1
Canon fût 100	325 209	1
Canon fût 150	325 210	1
Canon fût 200	325 211	1

FORET POUR BÉTON À EMMANCHEMENT SDS PLUS 2 Taillants



E Foret béton SDS +

Ø x L.U. x L.T.	Code	Condt
5 x 200 x 260	284 808	1
5 x 250 x 310	284 670	1
5 x 350 x 410	284 809	1
5,5x 200 x 260	291 222	1
5,5x 250 x 310	291 224	1
5,5x 350 x 410	291 225	1
5,5x 550 x 600	284 716	1

LAME DE VISSAGE



Lame de vissage monobloc

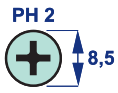
Embout vissage entraînement 1/4 " (6,35 mm) monobloc pour prise directe dans visseuse	Code	Condt
Embout vissage TORX 30 - Lg.220	325 122	1

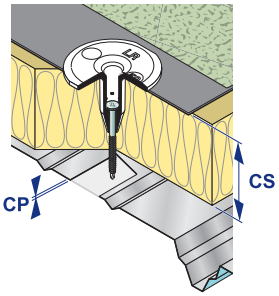
POUR POSE TRADITIONNELLE D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST Ø 50 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL Ø 4,8









Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 - Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc



ETANCOPLAST Ø 50 + ISODRILL TT

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
60	0,75 à 2x10/10e	50	60	500	249 060
70	0,75 à 2x10/10e	50	60	500	249 070
80	0,75 à 2x10/10e	50	70	500	249 080
90	0,75 à 2x10/10e	70	60	500	249 090
100	0,75 à 2x10/10e	70	70	400	249 100
110	0,75 à 2x10/10e	90	60	400	249 110
120	0,75 à 2x10/10e	90	70	400	249 120
130	0,75 à 2x10/10e	110	60	400	249 130
140	0,75 à 2x10/10e	110	70	400	249 140
150	0,75 à 2x10/10e	130	60	300	249 150
160	0,75 à 2x10/10e	130	70	300	249 160
170	0,75 à 2x10/10e	150	60	300	249 170
180	0,75 à 2x10/10e	150	70	300	249 180
190	0,75 à 2x10/10e	150	80	300	249 190
200	0,75 à 2x10/10e	150	90	300	249 200
210	0,75 à 2x10/10e	150	100	300	249 210
220	0,75 à 2x10/10e	150	120	200	249 220
230	0,75 à 2x10/10e	150	120	200	249 230

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Les Avantages de l'ETANCOPLAST :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement
  - Diminue la corrosion de la vis
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm. Spécialement adapté aux bâtiments à forte et très forte hygrométrie
  - Grâce à sa pointe foret, ISODRILL s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

de produits

- **Produits associés :**

Embouts de vissage Phillips n°2, voir page 664 - Visseuses, voir page 654

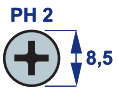
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

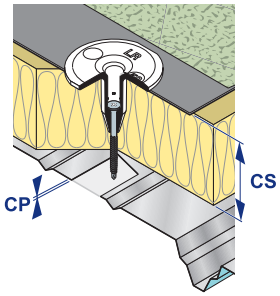
Système à RUPTURE THERMIQUE PRÉMONTÉ

POUR POSE TRADITIONNELLE D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST Ø 50 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8









Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST Ø 50 + EGB / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
60	0,75 à 1,5	50	45	500	245 060
70	0,75 à 1,5	50	60	500	245 070
80	0,75 à 1,5	50	70	500	245 080
90	0,75 à 1,5	50	80	500	245 090
100	0,75 à 1,5	70	70	500	245 100
110	0,75 à 1,5	70	80	400	245 110
120	0,75 à 1,5	90	70	400	245 120
130	0,75 à 1,5	90	80	400	245 130
140	0,75 à 1,5	110	70	400	245 140
150	0,75 à 1,5	110	80	400	245 150
160	0,75 à 1,5	130	70	300	245 160
170	0,75 à 1,5	130	80	300	245 170
180	0,75 à 1,5	150	70	300	245 180
190	0,75 à 1,5	150	80	300	245 190
200	0,75 à 1,5	150	90	300	245 200
210	0,75 à 1,5	150	100	300	245 210
220	0,75 à 1,5	130	130	200	245 220
230	0,75 à 1,5	150	120	200	245 230
240	0,75 à 1,5	150	130	200	245 240
250	0,75 à 1,5	150	150	200	245 250
260	0,75 à 1,5	150	150	200	245 260
270	0,75 à 1,5	130	180	200	245 270
280	0,75 à 1,5	150	180	200	245 280
290	0,75 à 1,5	150	180	150	245 290
300	0,75 à 1,5	150	200	100	245 300
310	0,75 à 1,5	150	200	100	245 310

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Les Avantages de l'ETANCOPLAST :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement
  - Diminue la corrosion de la vis
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm
  - Grâce à sa pointe foret, EGB s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

+ de produits

- **Produits associés :**

Embouts de vissage Phillips n°2, voir page 664 - Visseuses, voir page 654

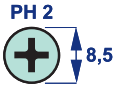
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

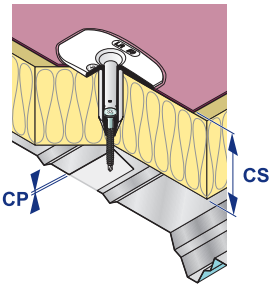
POUR POSE TRADITIONNELLE D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST T 80X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL Ø 4,8









Tête et fût Polyamide Blanc + Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 - Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc



ETANCOPLAST T 80x40 + ISODRILL TT

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
60	0,75 à 2x10/10e	50	60	500	242 060
70	0,75 à 2x10/10e	50	60	500	242 070
80	0,75 à 2x10/10e	50	70	500	242 080
90	0,75 à 2x10/10e	70	60	500	242 090
100	0,75 à 2x10/10e	70	70	500	242 100
110	0,75 à 2x10/10e	90	60	400	242 110
120	0,75 à 2x10/10e	90	70	400	242 120
130	0,75 à 2x10/10e	110	60	400	242 130
140	0,75 à 2x10/10e	110	70	400	242 140
150	0,75 à 2x10/10e	130	60	300	242 150
160	0,75 à 2x10/10e	130	70	300	242 160
170	0,75 à 2x10/10e	150	60	300	242 170
180	0,75 à 2x10/10e	150	70	300	242 180
190	0,75 à 2x10/10e	150	80	300	242 190
200	0,75 à 2x10/10e	150	90	300	242 200
210	0,75 à 2x10/10e	150	100	300	242 210
220	0,75 à 2x10/10e	150	120	200	242 220
230	0,75 à 2x10/10e	150	120	200	242 230

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Les Avantages de l'ETANCOPLAST :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement
  - Diminue la corrosion de la vis
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm. Spécialement adapté aux bâtiments à forte et très forte hygrométrie
  - Grâce à sa pointe foret, ISODRILL s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

de produits

- **Produits associés :**

Embouts de vissage Phillips n°2, voir page 664 - Visseuses, voir page 654

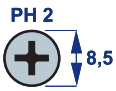
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

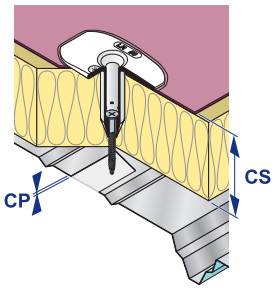
Système à RUPTURE THERMIQUE PRÉMONTÉ

POUR POSE TRADITIONNELLE D'ÉTANCHÉITÉ (BITUME OU SYNTHÉTIQUE) SUR BAC ACIER PLEIN > 0,75 MM

ETANCOPLAST T 80X40 PRÉMONTÉ AVEC VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8









Tête et fût polyamide Blanc + Acier Supracoat 2C
Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich
Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc

ETANCOPLAST T 80x40 + EGB / 2C

CS maxi	CP	Lg. Fût	Lg. Vis	Carton de	Code
60	0,75 à 1,5	50	45	500	241 060
70	0,75 à 1,5	50	60	500	241 070
80	0,75 à 1,5	50	70	500	241 080
90	0,75 à 1,5	50	80	500	241 090
100	0,75 à 1,5	70	70	500	241 100
110	0,75 à 1,5	70	80	500	241 110
120	0,75 à 1,5	90	70	400	241 120
130	0,75 à 1,5	90	80	400	241 130
140	0,75 à 1,5	110	70	400	241 140
150	0,75 à 1,5	110	80	400	241 150
160	0,75 à 1,5	130	70	300	241 160
170	0,75 à 1,5	130	80	300	241 170
180	0,75 à 1,5	150	70	300	241 180
190	0,75 à 1,5	150	80	300	241 190
200	0,75 à 1,5	150	90	300	241 200
210	0,75 à 1,5	150	100	300	241 210
220	0,75 à 1,5	130	130	200	241 220
230	0,75 à 1,5	150	120	200	241 230
240	0,75 à 1,5	150	130	200	241 240
250	0,75 à 1,5	150	150	200	241 250
260	0,75 à 1,5	150	150	200	241 260
270	0,75 à 1,5	130	180	150	241 270
280	0,75 à 1,5	150	180	150	241 280
290	0,75 à 1,5	150	180	150	241 290
300	0,75 à 1,5	150	200	100	241 300
310	0,75 à 1,5	150	200	100	241 310

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- **Les Avantages de l'ETANCOPLAST :**
  - Assure la rupture du pont thermique
  - Assure la non perforation du revêtement
  - Diminue la corrosion de la vis
- **Application Étanchéité :**
  - Système à rupture thermique pour fixation d'étanchéité (revêtement bitume ou synthétique) sur bac acier plein ép. 0,75 ou 10/10e mm
  - Grâce à sa pointe foret, EGB s'utilise aussi pour la fixation en périphérie aux recouvrements des costières

+ de produits

- **Produits associés :**

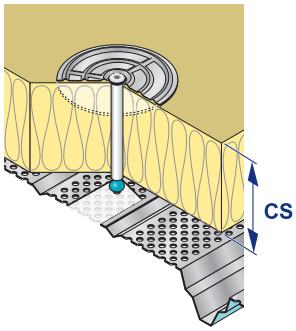
Embouts de vissage Phillips n°2, voir page 664 - Visseuses, voir page 654

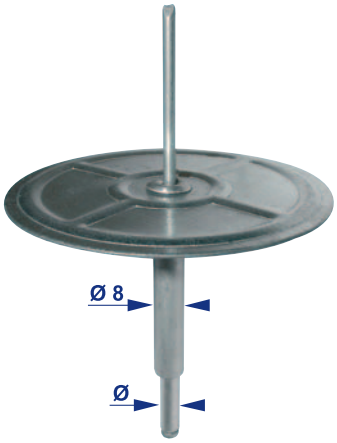
• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Fût : Longueur fût plastique - Lg. Vis : Longueur vis

FIXATION MÉCANIQUE D'ISOLANT SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

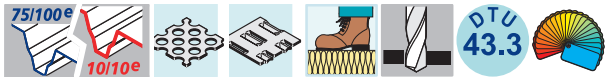
RONDELLE NERVURÉE Ø 70 MM ÉP. 8/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS











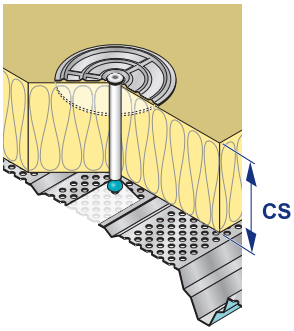
					Rd. acier Galvanisé ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme Classe 2 Ueatc		Rd. acier Galvanisé ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme Classe 2 Ueatc	
					R.E.R. Ø 70 Corps NATUREL		R.E.R. Ø 70 Corps LAQUÉ	
CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Cond.	Code	Cond.	Code
25	4,8	x	40	23	500	275 410	500	275 411
30	4,8	x	45	28	500	275 460	500	275 461
35	4,8	x	50	33	500	275 510	500	275 511
40	4,8	x	55	38	500	275 530	500	275 531
45	4,8	x	60	43	500	275 610	500	275 611
50	4,8	x	65	48	500	275 660	500	275 661
55	4,8	x	70	53	500	275 685	500	275 686
60	4,8	x	75	58	500	275 760	500	275 761
65	4,8	x	80	63	400	275 810	400	275 811
70	4,8	x	85	68	400	275 860	400	275 861
75	4,8	x	90	73	400	275 910	400	275 911
80	4,8	x	95	78	400	275 940	400	275 941
80	4,8	x	100	78	400	275 990	400	275 991
85	4,8	x	100	83	400	275 994	400	275 995
90	4,8	x	110	88	400	276 040	400	276 041
100	4,8	x	115	98	400	276 066	400	276 067
100	4,8	x	120	98	400	276 080	400	276 081
105	4,8	x	120	103	400	276 095	400	276 096
110	4,8	x	130	108	300	276 175	300	276 176
120	4,8	x	140	118	300	276 120	300	276 121
130	4,8	x	160	128	300	276 135	300	276 136
140	4,8	x	160	138	300	276 138	300	276 141
140	5	x	170	138	300	276 317	300	276 314

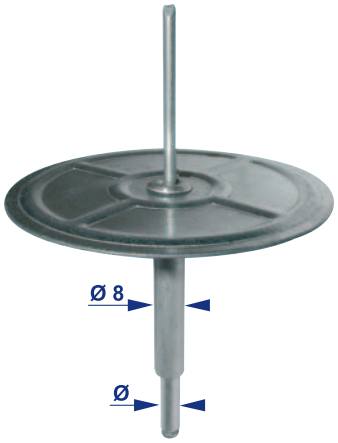
suite

SYSTÈME PRÉMONTÉ MONOBLOC (R.E.R.) : Rondelle + Entretoise + Rivet

FIXATION MÉCANIQUE D'ISOLANT SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

RONDELLE NERVURÉE Ø 70 MM ÉP. 8/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS







suite



CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Rd. acier Galvanisé ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme Classe 2 Ueatc — R.E.R. Ø 70 Corps NATUREL Cond.	Code	Rd. acier Galvanisé ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme Classe 2 Ueatc — R.E.R. Ø 70 Corps LAQUÉ Cond.	Code
150	5	x	170	148	300	276 307	300	276 308
160	5	x	180	158	300	276 309	300	276 310
170	5	x	190	168	300	276 311	300	276 312

- Teintes standards : Blanc (Réf. 1) - Gris pierre (Réf.42) - Autres couleurs, voir page 364
- **Avantages du R.E.R. Ø 70 :**
  - Fixations conformes au D.T.U. 43/3
  - Assure le "Solide au pas"
  - Évite l'écrasement de l'isolant
  - Évite la perforation du revêtement d'étanchéité
  - Extrémité du rivet en sous face : Esthétique et non contondante
  - Desserrage impossible
- **Application Étanchéité :**
  - Système prémonté pour fixation mécanique d'isolant sur bac acier plein, perforé ou crevé

+ de produits

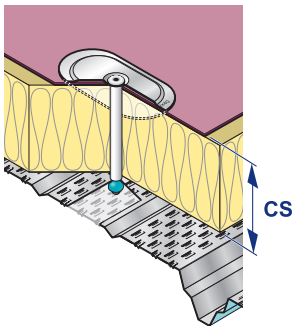
- **Produits associés :**

  Pour RER Ø 4,8 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,05 mm, voir page 668
  Pour RER Ø 5 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,30 mm, voir page 668
  Riveteuse sans fil POWERBIRD (code 273 455), voir page 674
  Pistolet pneumatique LR 83 (code 273 340), voir page 676

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Entretoise : Longueur entretoise - Lg. Rivet : Longueur Rivet

FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

PLAQUETTE 82X40 R ÉP. 10/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS









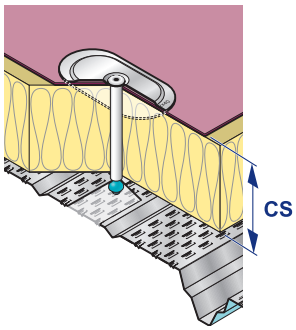
CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Plaq. Alu/Zinc ép. 10/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — P.E.R. 82x40 R / AZ Corps NATUREL		Plaq. Alu/Zinc ép. 10/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — P.E.R. 82x40 R / AZ Corps LAQUÉ	
					Cond.	Code	Cond.	Code
20	4,8	x	35	18	500	275 345	500	275 346
25	4,8	x	40	23	500	275 395	500	275 396
30	4,8	x	45	28	500	275 465	500	275 466
35	4,8	x	50	33	500	275 512	500	275 513
40	4,8	x	55	38	500	275 535	500	275 536
45	4,8	x	60	43	500	275 615	500	275 616
50	4,8	x	65	48	500	275 645	500	275 649
55	4,8	x	70	53	500	275 691	500	275 693
60	4,8	x	75	58	500	275 694	500	275 695
65	4,8	x	80	63	400	275 765	400	275 767
70	4,8	x	85	68	400	275 855	400	275 856
75	4,8	x	90	73	400	275 915	400	275 916
80	4,8	x	95	78	400	275 945	400	275 944
85	4,8	x	100	83	400	275 975	400	275 976
90	4,8	x	110	88	400	276 055	400	276 056
100	4,8	x	120	98	400	276 085	400	276 086
110	4,8	x	140	108	400	276 114	400	276 124
120	4,8	x	140	118	400	276 122	400	276 123
130	4,8	x	160	128	400	276 127	400	276 128
140	4,8	x	160	138	400	276 170	400	276 142
150	5	x	170	128	400	276 171	400	276 173

suite

SYSTÈME PRÉMONTÉ MONOBLOC (P.E.R.) : Plaquette + Entretoise + Rivet

FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

PLAQUETTE 82X40 R ÉP. 10/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS







suite



CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Plaq. Alu/Zinc ép. 10/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — P.E.R. 82x40 R / AZ Corps NATUREL Cond.	Code	Plaq. Alu/Zinc ép. 10/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — P.E.R. 82x40 R / AZ Corps LAQUÉ Cond.	Code
150	5	x	170	148	400	276 178	400	276 179
160	5	x	180	158	400	276 218	400	276 219
170	5	x	190	168	400	276 222	400	276 223

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Teintes standards : Blanc (Réf. 1) - Gris pierre (Réf.42) - Autres couleurs, voir page 364
- **Avantages du P.E.R. 82x40 R / AZ :**
  - Assure le "Solide au pas"
  - Évite l'écrasement de l'isolant
  - Évite la perforation du revêtement d'étanchéité
  - Plaquette 82x40 Renforcée à très forte résistance à la flexion
  - Extrémité du rivet en sous face : Esthétique et non contondante
  - Desserrage impossible
- **Application Étanchéité :**
  - Système prémonté Plaquette + Entretoise + Rivet pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein ou perforé ou crevé

+ de produits

- **Produits associés :**

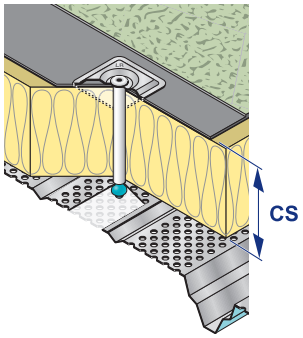
Pour PER Ø 4,8 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,05 mm, voir page 668
Pour PER Ø 5 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,30 mm, voir page 668
Riveteuse sans fil POWERBIRD (code 273 455), voir page 674
Pistolet pneumatique LR 83 (code 273 340), voir page 676

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Entretoise : Longueur entretoise - Lg. Rivet : Longueur Rivet

FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

PLAQUETTE 40X40 MM NERVURÉE ÉP. 8/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS











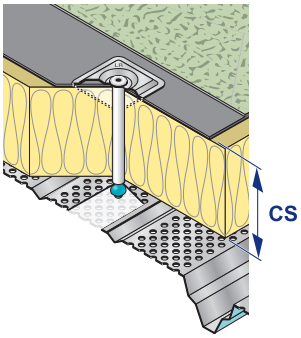
					Plaq. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc		Plaq. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc	
					P.E.R. 40x40 / AZ Corps NATUREL		P.E.R. 40x40 / AZ Corps LAQUÉ	
CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Cond.	Code	Cond.	Code
25	4,8	x	40	21	500	272 025	500	272 026
30	4,8	x	45	26	500	272 030	500	272 031
35	4,8	x	50	31	500	272 035	500	272 036
40	4,8	x	55	36	500	272 040	500	272 041
45	4,8	x	60	41	500	272 045	500	272 046
50	4,8	x	65	46	500	272 050	500	272 051
55	4,8	x	70	51	500	272 055	500	272 056
60	4,8	x	75	56	500	272 060	500	272 061
65	4,8	x	80	61	500	272 065	500	272 066
70	4,8	x	85	66	500	272 070	500	272 071
75	4,8	x	90	71	500	272 075	500	272 076
80	4,8	x	95	76	500	272 080	500	272 081
85	4,8	x	100	81	500	272 085	500	272 086
90	4,8	x	110	86	500	272 090	500	272 091
100	4,8	x	120	96	500	272 100	500	272 101
110	4,8	x	140	106	500	272 110	500	272 111
120	4,8	x	150	116	500	272 120	500	272 121
130	4,8	x	150	126	500	272 130	500	272 131

suite

SYSTÈME PRÉMONTÉ MONOBLOC (P.E.R.) : Plaquette + Entretoise + Rivet

FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

PLAQUETTE 40X40 MM NERVURÉE ÉP. 8/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS







suite



CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Plaq. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — P.E.R. 40x40 / AZ Corps NATUREL		Plaq. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — P.E.R. 40x40 / AZ Corps LAQUÉ	
					Cond.	Code	Cond.	Code
150	5	x	170	148	400	272 132	400	272 133
160	5	x	180	158	400	272 134	400	272 135
170	5	x	190	168	400	272 136	400	272 137

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Teintes standards : Blanc (Réf. 1) - Gris pierre (Réf.42) - Autres couleurs, voir page 364
- **Avantages du P.E.R. 40x40 / AZ :**
  - Assure le "Solide au pas"
  - Évite l'écrasement de l'isolant
  - Évite la perforation du revêtement d'étanchéité
  - Extrémité du rivet en sous face : Esthétique et non contondante
  - Desserrage impossible
- **Application Étanchéité :**
  - Système prémonté Plaquette + Entretoise + Rivet pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein ou perforé ou crevé

+ de produits

- **Produits associés :**

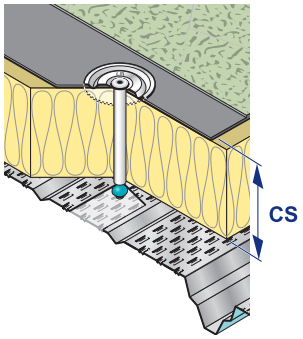
  Pour PER Ø 4,8 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,05 mm, voir page 668
  Pour PER Ø 5 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,30 mm, voir page 668
  Riveteuse sans fil POWERBIRD (code 273 455), voir page 674
  Pistolet pneumatique LR 83 (code 273 340), voir page 676

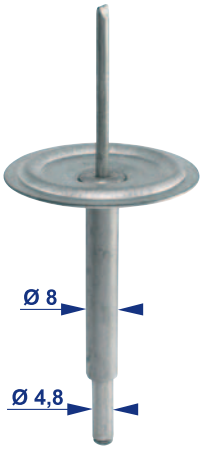
• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Entretoise : Longueur entretoise - Lg. Rivet : Longueur Rivet

FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

RONDELLE Ø 40 MM NERVURÉE ÉP. 8/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS











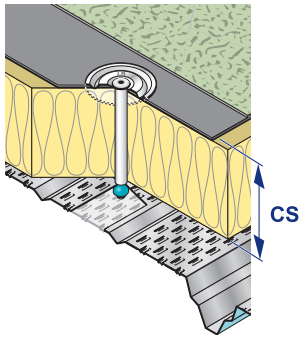
					Rd. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc		Rd. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc	
					R.E.R. Ø 40 / AZ Corps NATUREL		R.E.R. Ø 40 / AZ Corps LAQUÉ	
CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Cond.	Code	Cond.	Code
25	4,8	x	40	23	500	271 025	500	271 026
30	4,8	x	45	28	500	271 030	500	271 031
35	4,8	x	50	33	500	271 035	500	271 036
40	4,8	x	55	38	500	271 040	500	271 041
45	4,8	x	60	43	500	271 045	500	271 046
50	4,8	x	65	48	500	271 050	500	271 051
55	4,8	x	70	53	500	271 055	500	271 056
60	4,8	x	75	58	500	271 060	500	271 061
65	4,8	x	80	63	500	271 065	500	271 066
70	4,8	x	85	68	500	271 070	500	271 071
75	4,8	x	90	73	500	271 075	500	271 076
80	4,8	x	95	78	500	271 080	500	271 081
85	4,8	x	100	83	500	271 085	500	271 086
90	4,8	x	110	88	500	271 090	500	271 096
100	4,8	x	120	98	500	271 100	500	271 101
110	4,8	x	140	108	500	271 110	500	271 111
120	4,8	x	140	118	500	271 120	500	271 121
130	4,8	x	160	128	500	271 130	500	271 131

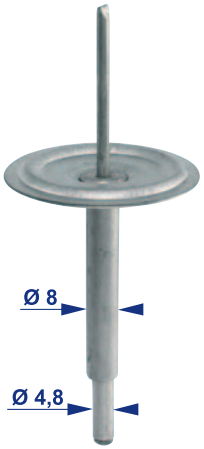
suite

SYSTÈME PRÉMONTÉ MONOBLOC (R.E.R.) : Rondelle + Entretoise + Rivet

FIXATION MÉCANIQUE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR BAC ACIER PLEIN OU PERFORÉ OU CREVÉ

RONDELLE Ø 40 MM NERVURÉE ÉP. 8/10E + ENTRETOISE Ø 8 + RIVET Ø 4,8 OU 5 - PRÉMONTÉS







suite



CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Rd. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — R.E.R. Ø 40 / AZ Corps NATUREL Cond.	Code	Rd. Alu/Zinc ép. 8/10e + Entretoise Aluminium + Rivet Alu/Acier LAQUÉ Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich Conforme ETAG 006.EOTA + Classe 2 Ueatc — R.E.R. Ø 40 / AZ Corps LAQUÉ Cond.	Code
150	5	x	170	148	500	271 027	500	271 028
160	5	x	180	158	500	271 032	500	271 033
170	5	x	190	168	500	271 037	500	271 038

- Conforme à l'ETAG 006.EOTA et bénéficie d'un ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB
- Teintes standards : Blanc (Réf. 1) - Gris pierre (Réf.42) - Autres couleurs, voir page 364
- **Avantages du R.E.R. Ø 40 / AZ :**
  - Assure le "Solide au pas"
  - Évite l'écrasement de l'isolant
  - Évite la perforation du revêtement d'étanchéité
  - Extrémité du rivet en sous face : Esthétique et non contondante
  - Desserrage impossible
- **Application Étanchéité :**
  - Système prémonté Rondelle + Entretoise + Rivet pour fixation mécanique de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein ou perforé ou crevé

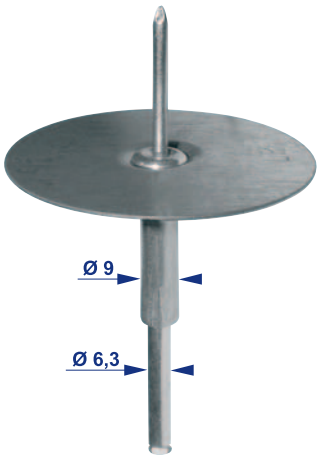
+ de produits

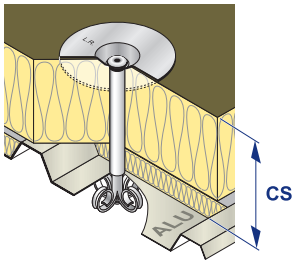
- **Produits associés :**

Pour RER Ø 4,8 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,05 mm, voir page 668
Pour RER Ø 5 prendre Foret grande longueur SPÉCIAL LR Ø 5,30 mm, voir page 668
Riveteuse sans fil POWERBIRD (code 273 455), voir page 674
Pistolet pneumatique LR 83 (code 273 340), voir page 676

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Entretoise : Longueur entretoise - Lg. Rivet : Longueur Rivet

POUR FIXATION D'ISOLANT
SUR BAC ALUMINIUM OU BAC ACIER D'ÉP. < 0,75 MM
TRP - MONTÉ AVEC ENTRETOISE + RONDELLE Ø 70 - ÉP.10/10E





CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Rivet Alu/Acier + Entretoise Aluminium + rondelle acier Galvanisé ép. 10/10e Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich — TRP MONTÉ Ø 70 Cond.	Code
40	6,3	x	75	37	200	277 350
50	6,3	x	75	46	200	277 390
70	6,3	x	100	66	200	277 392
80	6,3	x	100	76	200	277 400
90	6,3	x	125	86	200	277 405
100	6,3	x	125	96	200	277 410
100	6,3	x	150	96	200	277 412
110	6,3	x	150	106	200	277 415
115	6,3	x	150	111	200	277 417
120	6,3	x	150	116	200	277 420
130	6,3	x	175	126	200	277 425
140	6,3	x	175	136	200	277 430

- **Avantages du TRP - MONTÉ :**
  - Système monobloc
  - Fort pouvoir d'accostage : le Ø de la rosace est 6 fois plus grand que le Ø du rivet
  - Gain de temps sur la pose
  - Évite l'écrasement de l'isolant
  - Évite la perforation du revêtement d'étanchéité
- **Application Étanchéité :**
  - Système prémonté Rondelle + Entretoise + Rivet pour fixation d'isolant sur bac aluminium ou bac acier d'ép. < 0,75 mm

+ de produits

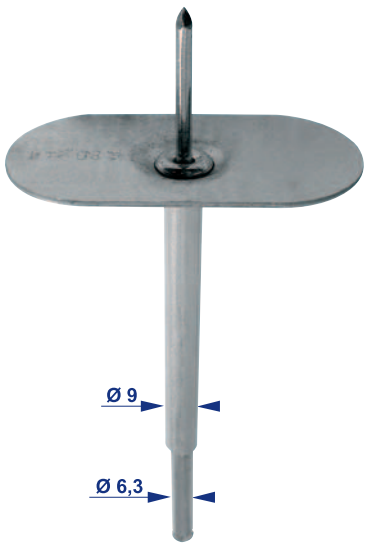
- **Produit associé :**

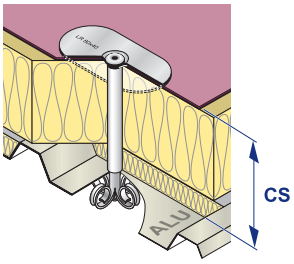
Riveteuse sans fil POWERBIRD (code 273 455), voir page 674

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Entretoise : Longueur entretoise - Lg. Rivet : Longueur Rivet

SYSTÈME PRÉMONTÉ MONOBLOC
Plaquette + Entretoise + Rivet TRP

POUR FIXATION D'ÉTANCHÉITÉ
SUR BAC ALUMINIUM OU BAC ACIER D'ÉP. < 0,75 MM
TRP - MONTÉ AVEC ENTRETOISE + PLAQUETTE 80X40 - ÉP.15/10E





Rivet Alu/Acier + Entretoise Aluminium + Plaquette acier Galvanisé ép. 15/10e
Résistance à la corrosion = 30 cycles Kesternich

TRP MONTÉ 80x40

CS maxi	Ø	x	Lg. Rivet	Lg. Entretoise	Cond.	Code
50	6,3	x	75	46	200	277 440
70	6,3	x	100	66	200	277 442
80	6,3	x	100	76	200	277 450
90	6,3	x	125	86	200	277 455
100	6,3	x	125	96	200	277 460
100	6,3	x	150	96	200	277 462
110	6,3	x	150	106	200	277 465
115	6,3	x	150	111	200	277 467
120	6,3	x	150	116	200	277 470
130	6,3	x	175	126	200	277 475
140	6,3	x	175	136	200	277 480

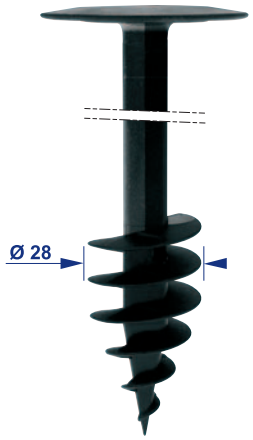
- **Avantages du TRP - MONTÉ :**
  - Système monobloc
  - Fort pouvoir d'accostage : le Ø de la rosace est 6 fois plus grand que le Ø du rivet
  - Gain de temps sur la pose
  - Évite l'écrasement de l'isolant
  - Évite la perforation du revêtement d'étanchéité
- **Application Étanchéité :**
  - Système prémonté Plaquette + Entretoise + Rivet pour fixation d'étanchéité sur bac aluminium ou bac acier d'ép. < 0,75 mm

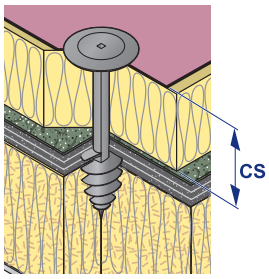
+ de produits

- **Produit associé :**
  Riveteuse sans fil POWERBIRD (code 273 455), voir page 674

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - Lg. Entretoise : Longueur entretoise - Lg. Rivet : Longueur Rivet

POUR FIXATION D'ISOLANT SUR ÉTANCHÉITÉ BITUME EN RÉNOVATION
CHEVILLE TARAUDEUSE Ø 28 MM À VISSER - TÊTE LARGE Ø 50 MM
CORPS CARRÉ - EMPREINTE CARRÉE





CS mini	CS maxi	d x L	Polyamide + Fibre de verre SK-RB Cond.	Code
0	**20**	28 x 70	250	358 250
20	**40**	28 x 90	250	358 252
40	**60**	28 x 110	250	358 254
60	**80**	28 x 130	250	358 256
80	**100**	28 x 150	250	358 258
100	**120**	28 x 175	250	358 255
130	**150**	28 x 205	250	358 257
160	**170**	28 x 225	250	358 259

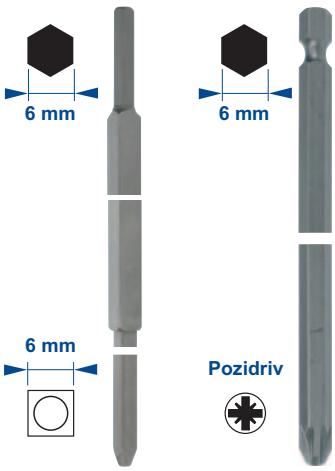
- Il est conseillé de vérifier la résistance de l'assemblage en effectuant des essais sur site
- **Avantages du SK-RB :**
  - Pas de pré-perçage, vissage direct sur bitume
  - Vissage avec embout de pose carré 6mm
  - Aucune corrosion
  - Pas de pont thermique
- Pour la fixation d'isolant en étanchéité bitume sur béton cellulaire : prendre chevilles SK-BC, voir page 502
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation d'isolant sur étanchéité bitume en rénovation
- **Application Bardage :**
  - Fixation d'isolant rigide sur isolant rigide pour système Rockbardage ou Cladisol

de produits

- **Produit associé :**

Embout spécial pour visseuse - entrainement 6 mm (code 358 246), voir page 501

EMBOUT DE VISSAGE SK-RB & SK-BC



Pour	Empreinte	L	Entraînement	EMBOUT VISSAGE SK Cond.	Code
SK-RB	Carré 6	350	Hex. 6 mm	1	358 246
SK-BC	Pozidriv n°3	220	Hex. 6 mm	1	324 977

- **Application Étanchéité :**
  - Outils de pose des chevilles SK-RB & SK-BC

de produits

- **Produits associés :**

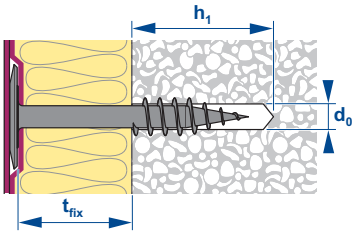
Chevilles SK-RB, voir page 501 - Chevilles SK-BC, voir page 502

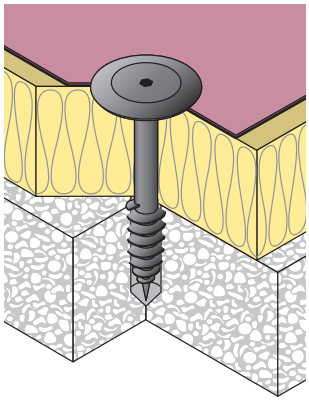
• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum - d : Diamètre nominal - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

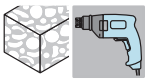
CHEVILLE TARAUDEUSE à VISSER

POUR FIXATION D'ISOLANT SUR BÉTON CELLULAIRE
CHEVILLE TARAUDEUSE Ø 19 MM À VISSER - TÊTE LARGE Ø 50 MM
CORPS ROND - EMPREINTE HEXAGONALE









Ø / t_{fix} x l	d_0 #	h_1 #	Polyamide + Fibre de verre SK-BC Cond.	Code
19 / 0 - 20 x 70	10 à 13	60	250	358 260
19 / 20 - 40 x 90	10 à 13	60	250	358 262
19 / 40 - 60 x 110	10 à 13	60	250	358 264
19 / 60 - 80 x 130	10 à 13	60	250	358 266
19 / 80 - 100 x 150	10 à 13	60	250	358 268

(#) Avec ou Sans avant trou, selon la qualité du béton cellulaire, Ø du trou à définir en effectuant des essais sur site

- Usage prévu : Fixation mécanique de membrane d'étanchéité sur béton cellulaire - Fixation d'isolants rigides sur isolants rigides (polystyrène, polyuréthane)
- Il est conseillé de vérifier la résistance de l'assemblage en effectuant des essais sur site
- Pour la fixation d'isolant en étanchéité bitume en rénovation, prendre la cheville SK-RB, voir page 501
- **Définition du produit :**
  - Cheville taraudeuse à tête large Ø 50 mm
  - Vissage avec embout de pose hexagonal 6 mm
  - Pas de pré-perçage pour la fixation d'isolant sur isolant
  - Aucune corrosion, pas de pont thermique

+ de produits

- **Produits associés :**

Foret HSS, voir page 669 - Embout spécial pour visseuse (code 324 977), voir page 501

• d_0 # : Diamètre de perçage du support - h_1 # : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

RONDELLE PLATE DÉCOUPÉE NORMALISÉE - NFE 25-513 & NFE 25-514



				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier zingué	
				Rd. PLATE / In A2		Rd. PLATE / Zn	
Série	Rd Ø ext.	**Ø trou**	Ép.	Cond.	Code	Cond.	Code
M 5	12	**5,48**	1	200	71 275	200	71 874
M 6	14	**6,62**	1,2	200	71 280	100	71 876
M 8	18	**8,62**	1,5	200	71 289	100	71 870
M 10	22	**10,77**	2	100	71 291	100	71 878
M 12	27	**13,27**	2,5	100	71 293	100	71 882
M 14	30	**15,27**	2,5	100	71 294	100	71 884
M 16	32	**17,27**	3	100	71 297	100	71 885
M 18	36	**19,33**	3	100	71 300	100	71 995
M 20	40	**21,33**	3	25	71 306	100	71 998
L 5	16	**5,48**	1	200	71 905	200	71 866
L 6	18	**6,62**	1,2	200	71 906	100	71 867
L 8	22	**8,62**	1,5	200	71 921	100	71 888
L 10	27	**10,77**	2	100	71 924	100	71 890
L 12	32	**13,27**	2,5	100	71 926	100	71 860
L 14	36	**15,27**	2,5	50	71 935		
L 16	40	**17,27**	3	50	71 937	50	71 865
L 18	45	**19,33**	3	50	71 939		
L 20	50	**21,33**	3	25	71 307		
LL 5	20	**5,48**	1	200	76 205	200	71 873
LL 6	24	**6,62**	1,2	200	71 235	200	71 482
LL 8	30	**8,62**	1,5	200	71 923	200	71 875
LL 10	36	**10,77**	2	100	71 920	100	71 855
LL 12	40	**13,27**	2,5			100	71 830

- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande

RONDELLE ÉVENTAIL À DENTURE EXTÉRIEURE - DIN 6798A



				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier zingué	
				Rd. ÉVENTAIL / In A2		Rd. ÉVENTAIL / Zn	
Série	Rd Ø ext.	**Ø trou**	Ép. mini/maxi	Cond.	Code	Cond.	Code
M 4	8	**4,5**	0,5 / 1,5	200	73 110		
M 5	10	**5,5**	0,6 / 1,8	200	73 155		
M 6	11	**6,6**	0,7 / 2,1	200	73 125	100	73 000
M 8	15	**8,6**	0,8 / 2,4	100	73 130	100	73 010
M 10	18	**10,8**	0,9 / 2,7	100	73 140		
M 12	20,5	**13,3**	1 / 3	100	73 150		
M 14	24	**15,3**	1 / 3	50	73 160		
M 16	26	**17,3**	1,2 / 3,6	50	73 170		
M 20	33	**21,3**	1,4 / 4,2	25	73 180		

- **Application :**
  - Rondelle anti-desserrage

• Ép. : Épaisseur

RONDELLE de SERRAGE

RONDELLE GROWER - DIN 127 B



Série	Rd Ø ext.	Ø trou	Ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Rd. GROWER / In A2 Cond.	Code
M 6	11,8	**6,1**	1,6	200	73 705
M 8	14,8	**8,1**	2	200	73 715
M 10	18,1	**10,2**	2,2	100	73 717
M 12	21,1	**12,2**	2,5	100	73 719

- **Application :**
  - Rondelle anti-desserrage

RONDELLE CONTACT - NFE 25-511



DTU 55.2

Série	Rd Ø ext.	Ø trou	Ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Rd. CONTACT / In A2 Cond.	Code
M 8	18	**8,2**	1,4	50	77 000

- Conforme au DTU 55.2 du CSTB
- **Application Façade :**
  - Accessoire de fixation des pattes agrafées sur le mur porteur.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Chevilles BARACO / IN A4, voir page 254

RONDELLE CUVETTE - SPÉCIALE SUPER WOOD TF



Rd Ø ext.	Ø trou	Acier zingué bichromaté jaune Rd. CUVETTE / ZBJ Cond.	Code
20	**7,5**	100	33 910
25	**8,5**	100	33 900
30	**11**	100	33 905

+ de produits

- **Produit associé :**
  Vis à bois SUPER WOOD TF / ZBJ, voir page 35

FIXATION POUR PLAQUE DE PLÂTRE

RONDELLE CUVETTE - SPÉCIALE DRILLCO



Rd Ø ext.	Ø trou	Prof. cuvette	Pour vis Tête	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 8/10e Rd. CALIBEL / Ga Cond.	Code
25	**6**	4	Trompette	100	304 800
25	**8**	4	Fraisée	100	304 850

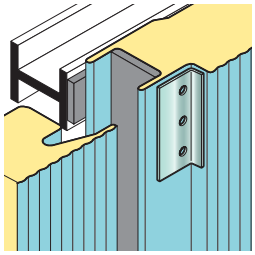
- **Application Aménagement - Finition :**
  - Rondelle pour fixation de plaques de plâtre

+ de produits

- **Produit associé :**
  Vis DRILLCO, voir page 158

FIXATION INVISIBLE DE PANNEAUX SANDWICH EN BARDAGE VERTICAL (À CACHE JOINT CREUX)

PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION POUR VIS TÊTE HEXAGONALE





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304									
PLAQUETTE BARDAGE / In A2									
Longueur	**largeur**	Nbre trou	**Ø trou**	Ép.	Forme		Pour panneau	Cond.	Code
75	**17**	3	**7**	1,5	L		HAINAUT - HAINAUT LINE	100	604 002
75	**20**	3	**7**	1,5	L		PLANEA	100	604 011
75	**28**	3	**7**	1,5	Z	*	PROMISTYL - SANDISOL	100	604 010
75	**30**	3	**7**	1,5	L		PROMISOL 2003 Bi - PROMLINE 2000	100	604 000
100	**27**	3	**7**	2	L		ISOCAB	100	604 005

- **Application Bardage :**
  - Fixation invisible de panneaux sandwich en bardage pose verticale (à cache joint creux)

+ de produits

- **Produits associés :**
  FASTOVIS, voir page 116 - FASTOVIS BOIS, voir page 123
  Joint MOUSSAVICQ ÉCO 20x5 (code 449 733), voir page 438



Acier galvanisé Z 275							
PLAQUETTE BARDAGE / Ga							
Longueur	**largeur**	Nbre trou	**Ø trou**	Ép.	Pour panneau	Cond.	Code
40	**15**	1	**7**	1,5	FI 4C - PROMPLAN	500	293 410

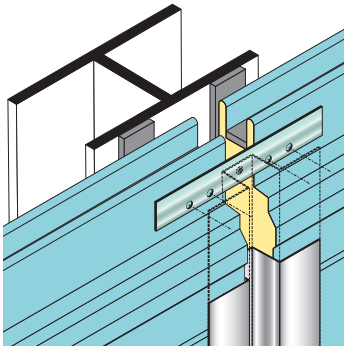
- **Application Bardage :**
  - Fixation invisible de panneaux sandwich en bardage pose verticale (à cache joint creux)
- **Application Étanchéité :**
  - Fixation en creux d'onde de bac acier "support d'étanchéité" sur la charpente.

+ de produits

- **Produits associés :**
  FASTOVIS, voir page 116 - FASTOVIS BOIS, voir page 123
  Joint MOUSSAVICQ ÉCO 20x5 (code 449 733), voir page 438

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

FIXATION INVISIBLE DE PANNEAUX SANDWICH EN BARDAGE HORIZONTAL (À CACHE JOINT CREUX)
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION POUR VIS TÊTE HEXAGONALE





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304

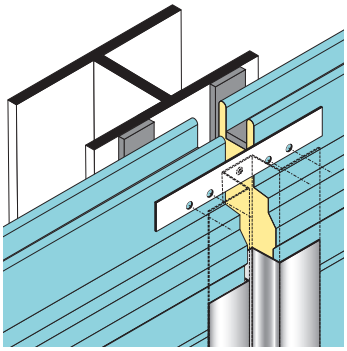
PLAQUETTE BARDAGE / In A2

Longueur	largeur	Nbre trou	Ø trou	Ép.	Pour panneau	Cond.	Code
200	**30**	4	**7**	1,5	PROMISOL 2003 Bi - PROMLINE 2000	100	604 017

- **Application Bardage :**
  - Fixation invisible de panneaux sandwich en bardage pose horizontale (à cache joint creux)

+ de produits

- **Produits associés :**
  FASTOVIS, voir page 116 - FASTOVIS BOIS, voir page 123
  Joint MOUSSAVICQ ÉCO 20x5 (code 449 733), voir page 438





Acier galvanisé Z 275

PLAQUETTE BARDAGE / Ga

Longueur	largeur	Nbre trou	Ø trou	Ép.	Pour panneau	Cond.	Code
200	**30**	4	**7**	1,5	PROMISOL 2003 Bi - PROMLINE 2000	100	604 015

- **Application Bardage :**
  - Fixation invisible de panneaux sandwich en bardage pose horizontale (à cache joint creux)

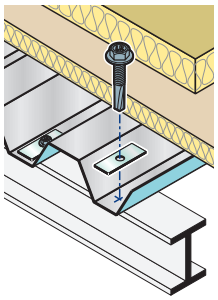
+ de produits

- **Produits associés :**
  FASTOVIS, voir page 116 - FASTOVIS BOIS, voir page 123
  Joint MOUSSAVICQ ÉCO 20x5 (code 449 733), voir page 438

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

FIXATION DE BAC “SUPPORT D’ÉTANCHÉITÉ” EN CREUX D’ONDE
PLAQUETTE MÉTALLIQUE DE RÉPARTITION POUR VIS TÊTE HEXAGONALE





Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304 - Ép. 15/10e

PLAQUETTE BAC / In A2

Longueur	largeur	Ø trou	Cond.	Code
40	**15**	**7**	500	293 413

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition creux d’onde pour fixation de bac acier “support d’étanchéité” sur la charpente.

de produits

- **Produit associé :**
  DRILLNOX, voir page 61



Acier galvanisé Z 275 - Ép. 15/10e

PLAQUETTE BAC / Ga

Longueur	largeur	Ø trou	Cond.	Code
30	**15**	**7**	500	293 420

- **Application Étanchéité :**
  - Plaquette de répartition creux d’onde pour fixation de bac acier “support d’étanchéité” sur la charpente.

de produits

- **Produits associés :**
  GOLDOVIS, voir page 124 - DRILLNOX, voir page 61

• Ø trou : Diamètre du trou

NOTES

ISOLATION par l'INTÉRIEUR



CHAPITRE 9

Fixation d'isolant pour bâtiment agricole	512 à 514
Fixation d'isolant en sous-toiture	515
Fixation d'isolant en comble	516 & 517
Prépositionnement d'isolant par collage sur tous supports	518 & 519
Accessoire faux-plafond	520 à 525
Fixation d'isolant en fond de coffrage	526 & 527
Patte à scellement & arête d'angle	528

SOMMAIRE

9 - 1 Fixation d'isolant pour bâtiment agricole — 512 à 514

AGRIPLAST



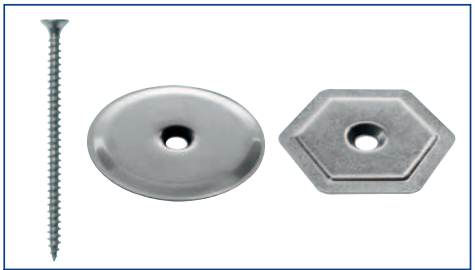
512

AGRIFORT



513

FIXAGRI / ISOLAGRI



514

9 - 2 Fixation d'isolant en sous-toiture — 515

CLIP-STYROFIX



515

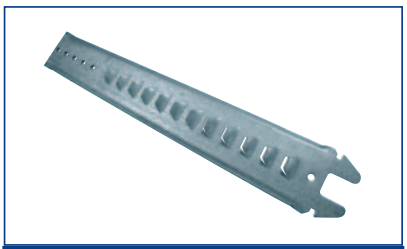
9 - 2 Fixation d'isolant en comble — 516 & 517

ROCKAFIX



516

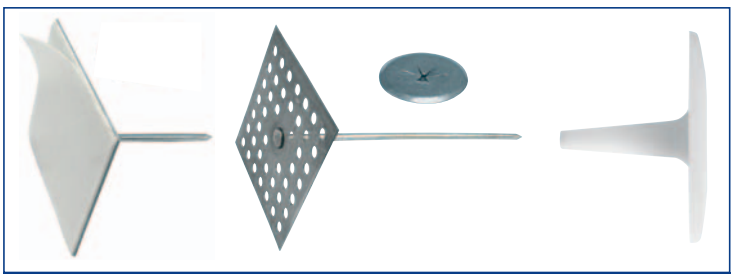
THERMOFIX



517

9 - 2 Prépositionnement d'isolant par collage sur tous supports — 518 & 519

PRESPIN



518 & 519

9 - 3 Accessoire faux-plafond

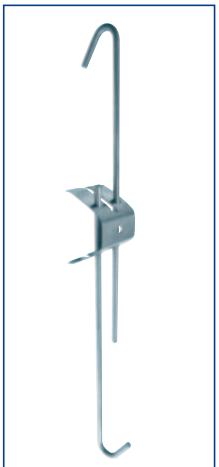
520 à 525

GRIFCO



520

RAPCO



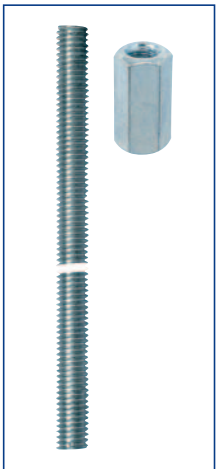
521

COLLIER



522

TIGE & MANCHON



522

SOUPLAF



523

PITON À BASCULE & VIS À BOIS

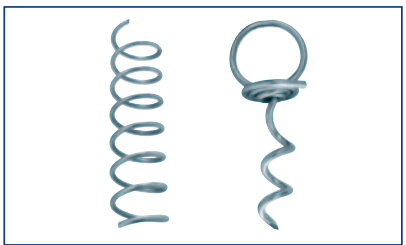


524 & 525

9 - 4 Fixation d'isolant en fond de coffrage

526 & 527

SPIR-ÉCO / SPIRALE



526

SAPIN

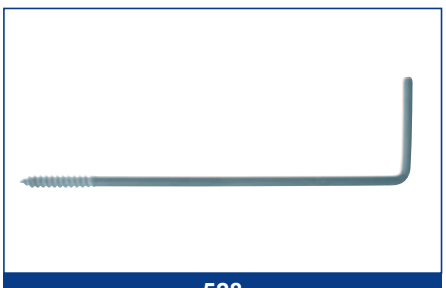


526 & 527

9 - 4 Patte à scellement & arête d'angle

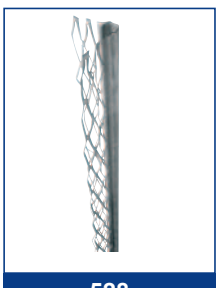
528

PATTE À SCELLEMENT



528

ARÊTE D'ANGLE

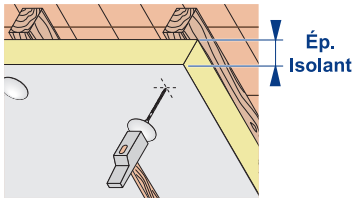


528

FIXATION d'ISOLANT pour BÂTIMENT AGRICOLE

CLOU À TIGE TORSADÉE Ø 4 MM - TÊTE PLASTIQUE DE COULEUR Ø 50 MM





Ø x L	Ép. Isolant maxi	Clou acier zingué Tête surmoulée plastique de couleur AGRIPLAST Cond.	Code
4 x 50	20	500	230 400
4 x 70	40	500	230 410
4 x 80	50	500	230 420
4 x 90	60	500	230 430
4 x 100	70	500	230 440
4 x 110	80	500	230 447
4 x 120	90	500	230 450
4 x 130	100	500	230 456
4 x 150	120	500	230 458
4 x 50	20	100	230 402
4 x 70	40	100	230 415
4 x 80	50	100	230 425
4 x 90	60	100	230 435
4 x 100	70	100	230 445
4 x 110	80	100	230 449
4 x 120	90	100	230 455
4 x 130	100	100	230 457
4 x 150	120	100	230 459

- Couleurs : Blanc (Réf. 1) - Gris (Réf. 7) - Paille (Réf. 161)
- Tête plastique haute résistance à la frappe du marteau
- Anti-corrosion absolue de la tête
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

CLOU À TIGE TORSADÉE Ø 4 MM - TÊTE PLASTIQUE TRANSLUCIDE Ø 50 MM



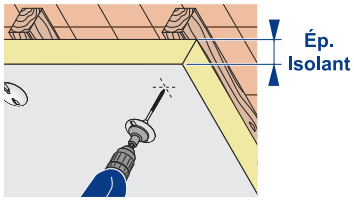
Ø x L	Ép. Isolant maxi	Clou acier zingué Tête surmoulée plastique translucide AGRIPLAST / TR Cond.	Code
4 x 50	20	100	230 360
4 x 70	40	100	230 362
4 x 80	50	100	230 364
4 x 90	60	100	230 366
4 x 100	70	100	230 368
4 x 110	80	100	230 370
4 x 120	90	100	230 372
4 x 130	100	100	230 374
4 x 150	120	100	230 376

- Tête plastique haute résistance à la frappe du marteau
- Anti-corrosion absolue de la tête
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

• L : Longueur

VIS Ø 4,8 MM - TÊTE PLASTIQUE DE COULEUR BLANCHE Ø 50 MM À EMPREINTE 2 DOIGTS SPÉCIALE POUR BÂTIMENT À VENTILATION DYNAMIQUE





Ø x L	Ép. Isolant maxi	Vis acier traité Supracoat 2C Tête surmoulée plastique AGRIFORT / 2C Cond.	Code
4,8 x 60	30	100	230 900
4,8 x 80	50	100	230 903
4,8 x 100	70	100	230 906
4,8 x 120	90	100	230 909
4,8 x 140	110	50	230 914

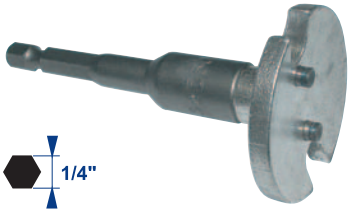
- Avantages de l'AGRIFORT : Se pose à la visseuse avec l'embout spécial sans effort - Serrage régulier et démontable - Système à haute résistance à l'arrachement : 349 daN
- Anti-corrosion absolue de la tête
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment à ventilation dynamique

de produits

- **Produits associés :**

Embout de pose (code 230 895), voir page 513 - Visseuses, voir page 654

EMBOUT DE POSE



L	Aluminium / Acier EMBOUT AGRIFORT Cond.	Code
55	1	230 895

- Embout pour prise directe dans visseuse - Entrainement 1/4" (6,35 mm)
- **Application Isolation :**
  - Outil de pose pour la fixation d'isolant par AGRIFORT sur charpente bois pour bâtiment à ventilation dynamique

de produits

- **Produits associés :**

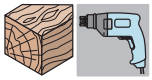
AGRIFORT, voir page 513 - Visseuses, voir page 651

• L : Longueur

FIXATION d'ISOLANT pour BÂTIMENT AGRICOLE

ENSEMBLE FIXAGRI : RONDELLE Ø 52 + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE + EMBOUT DE POSE





Ø Rondelle	Vis	Ép. Isolant maxi	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — Ensemble FIXAGRI In A2 Cond.	Code
52	Ø 5x70	40	500 *	230 950
52	Ø 5x90	60	500 *	230 954
52	Ø 5x110	80	500 *	230 956

(*) Livré avec 1 embout de vissage Pozidriv n° 2

- Ensemble FIXAGRI comprend : Rondelle de répartition Ø 52 mm ép. 6/10e + Vis à bois tête fraisée + Embout de vissage Pozidriv
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

+ de produits

- **Produit associé :**
  Perceuse-visseuse sans fil, voir page 667

RONDELLE FIXAGRI Ø 52



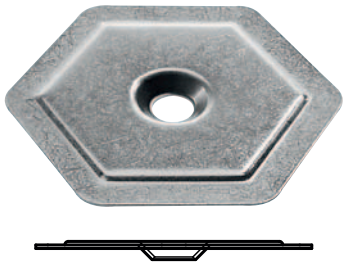
Ø Rondelle	Ø Trou	Ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — Rondelle FIXAGRI Ø 52 In A2 Cond.	Code
52	6	6/10e	250	230 824

- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

+ de produits

- **Produit associé :**
  Vis à bois Inox Ø 5, voir page 30

PLAQUETTE FIXAGRI HEXAGONALE 45



Dim. Hex.	Ø Trou	Ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — Plaquette FIXAGRI HEX 45 In A2 Cond.	Code
45	6,4	6/10e	500	230 832

- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

+ de produits

- **Produit associé :**
  Vis à bois Inox Ø 5, voir page 30

RONDELLE ISOLAGRI Ø 52



Ø Rondelle	Ø Trou	Ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — Rondelle ISOLAGRI Ø 52 In A2 Cond.	Code
52	6,1	6/10e	100	230 822

- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

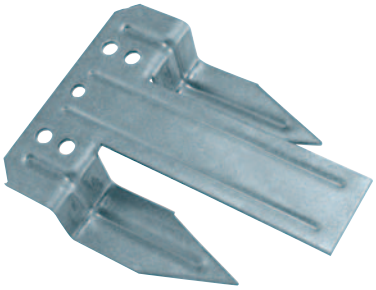
+ de produits

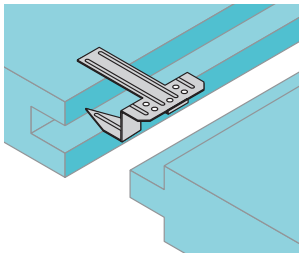
- **Produit associé :**
  Vis à bois Inox Ø 5, voir page 30

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

ETANCO

SYSTÈME INVISIBLE





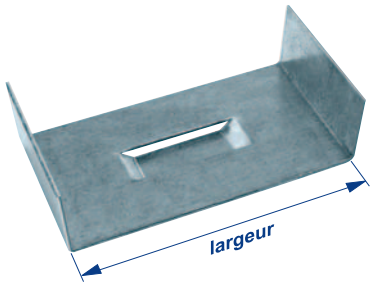
		Acier galvanisé - ép. 8/10e	
		CLIP STYROFIX	
Réf.	Ép. Plaque	Cond.	Code
CLIP 10	30	100	260 700
CLIP 15	40 / 50	100	260 705
CLIP 25	60	100	260 710
CLIP 45	80	100	260 715

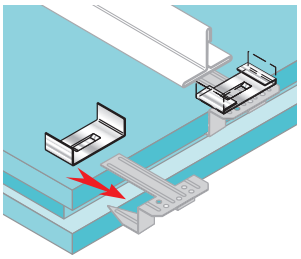
- Le talon plus long que les pointes permet un positionnement facile et rapide du CLIP STYROFIX dans la rainure de la plaque
- **Application Isolation :**
  - Fixation de plaques de polystyrène de haute densité (avec ou sans rainure) sur ossature métallique ou bois en sous-toiture

de produits

- **Produit associé :**
  EVB vis autoperceuse pour acier (code 309 860), voir page 144

AGRAFE STYROFIX POUR FAUX-PLAFOND





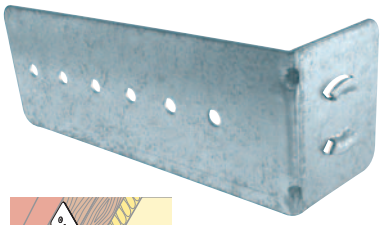
	Acier galvanisé - ép. 8/10e	
	AGRAFE STYROFIX	
largeur	Cond.	Code
45	100	260 716
55	250	260 718

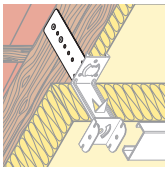
- **Application Isolation :**
  - S'adapte sur les CLIP STYROFIX pour permettre la pose de rails en faux-plafond

de produits

- **Produit associé :**
  CLIP STYROFIX, voir page 515

SYSTÈME BREVETÉ ROCKAFIX
SUSPENTE





Acier galvanisé Z 275 - Ép. 10/10e	
SUSPENTE ROCKAFIX	
Cond.	Code
100	260 730

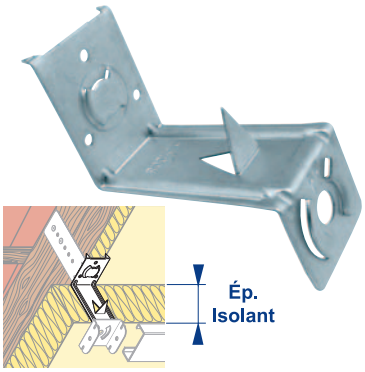
- **Application Isolation :**
  - Système breveté ROCKAFIX : Fixation d'isolant laine de roche sur ossature métallique ou bois en sous-toiture. Suspente patte-rallonge utilisée pour la réhabilitation (rampants irréguliers).

de produits

- **Produits associés :**

Pattes d'attache, voir page 516 - Étrier (code 260 790), voir page 516 - Vis DRILLCO, voir page 158

PATTE D'ATTACHE



Acier galvanisé Z 275 - Ép. 10/10e				
PATTE d'ATTACHE Z ROCKAFIX				
Hauteur	Ép. Rockmur	Ép. Rockplus	Cond.	Code
55	60	60	100	260 740
70	75	70 / 75	100	260 750
90	100	90 / 100	100	260 760
110	120	110	100	260 770

- **Application Isolation :**
  - Système breveté ROCKAFIX : Fixation d'isolant laine de roche sur ossature métallique ou bois en sous-toiture. Patte d'attache pour panneaux d'isolant : ROCKMUR Kraft 201.116 - ROCKMUR Alu 201.216 - ROCKPLUS Kraft 220.116.

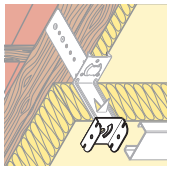
de produits

- **Produits associés :**

Étrier (code 260 790), voir page 516 - Suspente (code 260 730), voir page 516
Vis DRILLCO, voir page 158

ÉTRIER





Acier galvanisé Z 275 - Ép. 10/10e	
ÉTRIER ROCKAFIX	
Cond.	Code
100	260 790

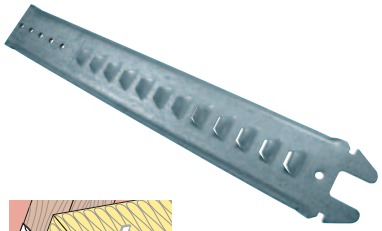
- **Application Isolation :**
  - Système breveté ROCKAFIX : Fixation d'isolant laine de roche sur ossature métallique ou bois en sous-toiture. Cavalier chape pour fixation du profilé métallique

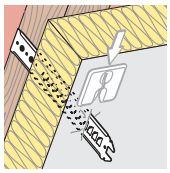
de produits

- **Produits associés :**

Pattes d'attache, voir page 516 - Tige filetée Ø 6 (code 174 500), voir page 290
Vis DRILLCO, voir page 158

SYSTÈME BREVETÉ THERMOFIX
SUSPENTE





	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 8/10e	
	SUSPENTE THERMOFIX	
L	Cond.	Code
300	100	260 810

- THERMOFIX a été particulièrement étudié pour assurer une forte isolation continue tout en respectant une bonne ventilation de la couverture. Grande facilité de pose. La suspente comporte des pattes rabattues sur 174 mm pour un maintien provisoire de l'isolant sans apport de clou ou de gestes inutiles. Permet le glissement latéral du cavalier fourchette dans l'une de ces pattes. Assure la retenue de l'isolant.
- **Application Isolation :**
  - Système breveté THERMOFIX : Fixation d'isolant déroulé sur charpente bois en sous-toiture. L'extrémité de la suspente permet la pose de profilé métallique

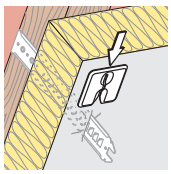
de produits

- **Produits associés :**

Cavalier THERMOFIX (code 260 820), voir page 517 - Vis DRILLCO, voir page 158

CAVALIER





	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 8/10e	
	CAVALIER THERMOFIX	
Section	Cond.	Code
75 x 75	100	260 820

- THERMOFIX a été particulièrement étudié pour assurer une forte isolation continue tout en respectant une bonne ventilation de la couverture. Grande facilité de pose. La suspente comporte des pattes rabattues sur 174 mm pour un maintien provisoire de l'isolant sans apport de clou ou de gestes inutiles. Permet le glissement latéral du cavalier fourchette dans l'une de ces pattes. Assure la retenue de l'isolant.
- **Application Isolation :**
  - Système breveté THERMOFIX : Fixation d'isolant déroulé sur charpente bois en sous-toiture. L'extrémité de la suspente permet la pose de profilé métallique

de produits

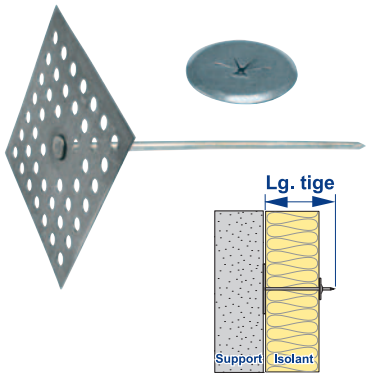
- **Produits associés :**

Suspente THERMOFIX (code 260 810), voir page 517 - Vis DRILLCO, voir page 158

• L : Longueur

PRÉPOSITIONNEMENT d'ISOLANT par COLLAGE sur TOUS SUPPORTS

EMBASE PERFORÉE - TIGE Ø 2,7 MM



Lg. tige	Acier galvanisé PRESPIN type O Carton	Code
114	500	358 294
165	250	358 296
180	250	358 298
270	250	358 451

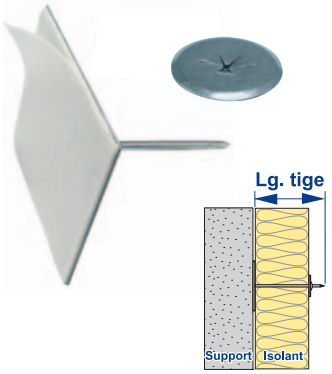
- **Prespin type O comprend :**
  - une embase en tôle 50 x 50 mm perforée de trous Ø 3 mm + une tige Ø 2,7 mm rivée à l'embase + un clip métallique de compression
- **Application Isolation :**
  - Prépositionnement d'isolant par collage sur tous supports par ciment colle ou mortier, par clouage, par vissage ou par rivetage

de produits

- **Produits associés :**

Clip de retenue (code 358 450), voir page 519 - Embout de protection (code 402 000), voir page 519
Mastic LR WATER SEAL, voir page 450

EMBASE AUTOCOLLANTE DE PRÉPOSITIONNEMENT D'ISOLANT TIGE Ø 2,7 MM



Lg. tige	Acier galvanisé adhésif en résine acrylique PRESPIN type N Carton	Code
32	500	358 300
51	500	358 310
76	500	358 360
114	500	358 430
125	250	358 440
165	250	358 442
190	250	358 448
203	250	358 295
210	250	358 447
250	100	358 441
270	250	358 446

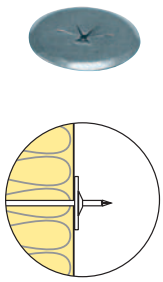
- **Prespin type N comprend :**
  - une embase en tôle 50 x 50 mm recouverte sur une face d'une mousse vinylique autocollante double face protégée par un film pelable + une tige Ø 2,7 mm rivée à l'embase + un clip métallique de compression
- Pose : Nettoyage du support et application par forte pression du Prespin
- **Application Isolation :**
  - Prépositionnement d'isolant par collage adhésif intégré sur supports propres et lisses

de produits

- **Produits associés :**

Clip de retenue (code 358 450), voir page 519 - Embout de protection (code 402 000), voir page 519

CLIP DE COMPRESSION



Acier à ressort CLIP MÉTAL PRESPIN Sachet	Code
500	358 455

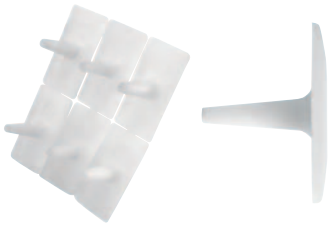
- **Application Isolation :**
  - Clip de retenue et de protection s'adaptant sur la tige du PRESPIN

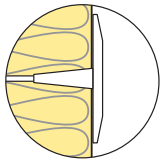
de produits

- **Produits associés :**

PRESPIN type O, voir page 518 - PRESPIN type N, voir page 518

CLIP DE RETENUE ET DE PROTECTION





Plastique Blanc	
CLIP PLASTIQUE PRESPIN	
Carton	Code
500	358 450

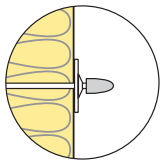
- **Application Isolation :**
  - Clip de retenue et de protection s'adaptant sur la tige du PRESPIN
- **Produits associés :**

de produits

PRESPIN type O, voir page 518 - PRESPIN type N, voir page 518

CAPUCHON DE PROTECTION DE LA TIGE





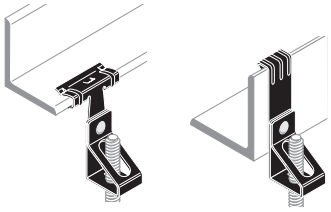
Polyéthylène translucide		
POINCO P		
Ø ext. x L	Cond.	Code
6,3 x 8,5	1000	402 000

- **Application :**
  - Capuchon plastique de protection de la pointe de la tige du PRESPIN

• L : Longueur

AGRAFE POUR TIGE FILETÉE Ø 6 - PAS 100 - SUR SUPPORT ACIER



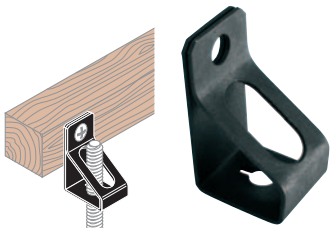


G 100 / 210 G 111 / 210

		Acier à ressort - Ép. 10/10e	
		GRIFCO CLIPS / A	
Réf.	Pour fer d'ép.	Cond.	Code
G 100 / 210	1.6 - 4.8	100	269 000
G 101 / 210	4.8 - 9.5	100	269 010
G 110 / 210	1.6 - 4.8	100	269 030
G 111 / 210	4.8 - 6.3	100	269 020

- **Application Aménagement Finition :**
  - Fixation de faux-plafond sur support acier

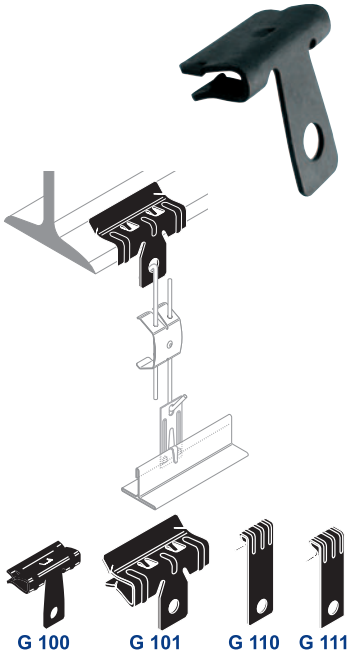
AGRAFE POUR TIGE FILETÉE Ø 6 - PAS 100 - SUR SUPPORT BOIS



		Acier à ressort - Ép. 10/10e	
		GRIFCO CLIPS / B	
Réf.	Pour support	Cond.	Code
G 210	Bois	100	269 040

- **Application Aménagement Finition :**
  - Fixation de faux-plafond sur support bois

AGRAFE POUR UTILISATION AVEC RAPCO - SUR SUPPORT ACIER

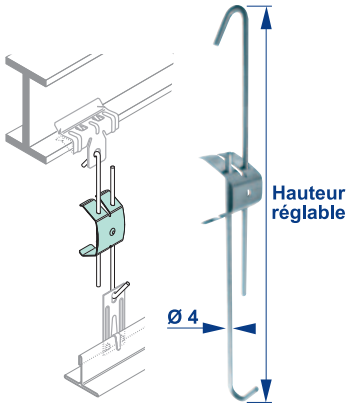


G 100 G 101 G 110 G 111

		Acier à ressort - Ép. 10/10e	
		GRIFCO / R	
Réf.	Pour fer d'ép.	Cond.	Code
G 100	1.6 - 4.8	100	269 130
G 101	4.8 - 9.5	100	269 140
G 110	1.6 - 4.8	100	269 150
G 111	4.8 - 6.3	100	269 160

- **Application Aménagement Finition :**
  - Fixation de faux-plafond

FIXATION RÉGLABLE ADAPTABLE AUX GRIFCO / R



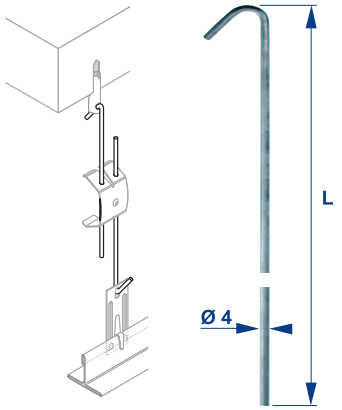
			Fil acier zingué + Ressort acier inoxydable	
			RAPCO	
Ø fil (mm)	Hauteur mini (cm)	Hauteur maxi (cm)	Cond.	Code
4	18	30	100	269 400
4	30	60	100	269 403
4	60	100	100	269 406
4	80	150	100	269 409
4	110	200	100	269 412

- **Application Aménagement Finition :**
  - Suspente faux-plafond réglable et adaptable aux GRIFCO

de produits

- **Produits associés :**
  Chevilles SPLITUB (code 218 872) ou SPLITCOF (code 218 870), voir page 239
  GRIFCO / R, voir page 520

TIGE À CROCHET SEULE



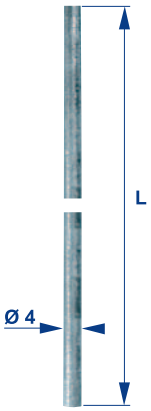
		Fil acier zingué	
		TIGE CROCHET RAPCO	
Ø fil (mm)	L (cm)	Cond.	Code
4	50	100	269 420
4	100	100	269 423

- **Application Aménagement Finition :**
  - Suspente faux-plafond réglable et adaptable aux GRIFCO

de produits

- **Produit associé :**
  Ressort seul (codes 269 440 ou 269 438), voir page 522

TIGE LISSE SEULE



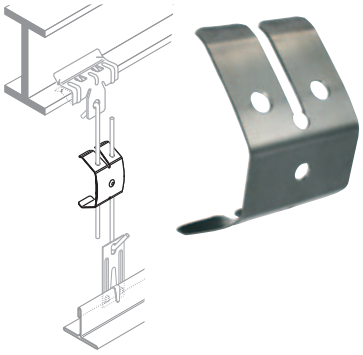
		Fil acier zingué	
		TIGE LISSE RAPCO	
Ø fil (mm)	L (cm)	Cond.	Code
4	250	100	269 430
4	300	100	269 435

- **Application Aménagement Finition :**
  - Suspente faux-plafond réglable et adaptable aux GRIFCO

de produits

- **Produit associé :**
  Ressort seul (codes 269 440 ou 269 438), voir page 522

RESSORT SEUL



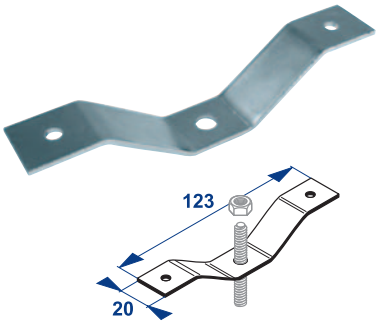
	Acier inoxydable		Acier zingué	
	RESSORT RAPCO / In		RESSORT RAPCO / Zn	
Pour Ø fil (mm)	Cond.	Code	Cond.	Code
4	100	269 440	100	269 438

- **Application Aménagement Finition :**
  - Pièce ressort faux-plafond permettant le réglage des tiges

de produits

- **Produits associés :**
  Tige à crochet, voir page 521 - Tige lisse (code 269 430), voir page 521

1/2 COLLIER POUR TIGE DE SUSPENSION Ø 6 MM



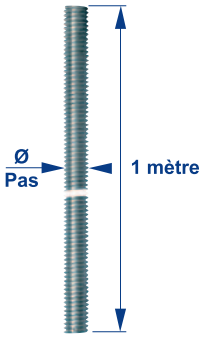
	Acier galvanisé - Ép. 20/10e	
	1/2 COLLIER / Ga	
Longueur x largeur	Cond.	Code
123 x 20	100	243 600

- **Application Aménagement Finition :**
  - 1/2 collier de suspente de faux-plafond sur ossature bois ou béton

de produits

- **Produits associés :**
  Tige filetée Ø 6 mm (code 174 500), voir page 290 - Étrier Rockafix (code 260 790), voir page 516

TIGE ENTIÈREMENT FILETÉE - LONGUEUR 1 MÈTRE - DIN 975-976



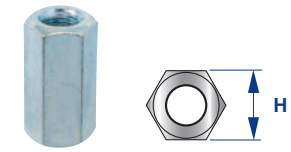
		Acier zingué	
		TIGE FILETÉE 1 mètre / Zn	
Ø	Pas	Cond.	Code
6	100	100	174 500
8	125	50	174 510

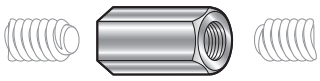
- **Application Aménagement Finition :**
  - Tige de suspente de faux-plafond

de produits

- **Produits associés :**
  Cheville LAITON (code 358 085), voir page 242 - Chevilles FRAPCO, voir page 253
  Écrous, voir page 292

MANCHON DE RACCORDEMENT POUR TIGE Ø 6 MM - PAS 100





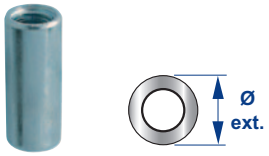
Acier zingué				
MANCHON HEXAGONAL				
M x L	Pas	H	Cond.	Code
6 x 20	100	10	100	170 900

- **Application Aménagement Finition :**
  - Manchon pour tige de suspente de faux-plafond

de produits

- **Produit associé :**
  Tige filetée Ø 6 mm (code 174 500), voir page 290

MANCHON DE RACCORDEMENT POUR TIGE





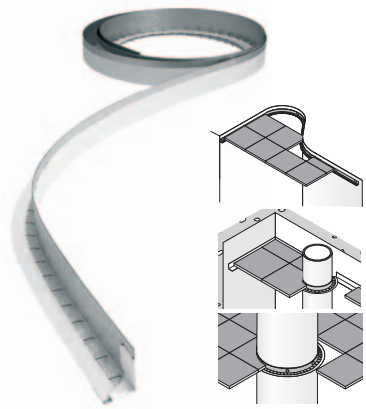
Acier zingué				
MANCHON CYLINDRIQUE				
M x L	Pas	Ø ext.	Cond.	Code
6 x 20	100	8	100	170 905
8 x 30	125	10	100	170 910

- **Application Aménagement Finition :**
  - Manchon pour tige de suspente de faux-plafond

de produits

- **Produits associés :**
  Tige filetée Ø 6 mm (code 174 500), voir page 290 - Tige filetée Ø 8 mm (code 174 510), voir page 290

CORNIÈRE DE RIVE SOUPLE



Acier revêtu de PVC de couleur Blanc			
SOUPLAF			
l x h	Lg. Brin (m)	Cond. *	Code
19 x 29	2,5	10 brins	269 460
24 x 24	2,5	10 brins	269 462

(*) Carton non fractionnable

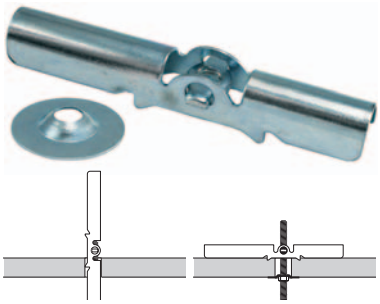
- Couleur Noire, sur demande
- **Application Aménagement Finition :**
  - Cornière de rive souple de faux-plafond permettant de s'adapter aux formes arrondies (poteaux)

de produits

- **Produit associé :**
  Cheville TAPCO Ø 5 (code 359 899), voir page 222

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

PITON À BASCULE



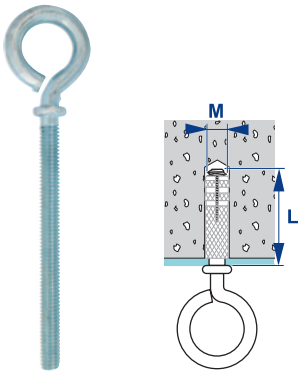
L	Pour tige	Rd. Ø	Acier galvanisé PITON BASCULE / Ga Cond.	Code
85	**M 6**	25	25	218 902
85	**M 6**	40	25	218 904

- Bascule livrée avec rondelle à cuvette
- **Application Aménagement Finition :**
  - Fixation des tiges filetées sur les hourdis ou matériaux creux

de produits

- **Produit associé :**
  Tige filetée Ø 6 mm (code 174 500), voir page 290

PITON À EMBASE



M x L	Acier zingué blanc PITON à EMBASE / Zn Cond.	Code
6 x 60	50	359 234

- Longueur totale : 91 mm - œil non soudé Ø 14 mm
- **Application Aménagement Finition :**
  - Suspente d'accessoires

de produits

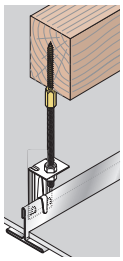
- **Produits associés :**
  Pitons à bascule, voir page 524 - Cheville LAITON M6 x 24 (code 358 085), voir page 242

• L : Longueur - Rd. Ø : Diamètre extérieur rondelle

VIS BOIS À MANCHON M6 PAS 100







Acier Zingué Bichromaté Jaune					
				VIS BOIS à MANCHON / ZBJ	
Ø	x	L	H	Cond.	Code
6,5	x	50	10	100	221 402

- **Application Aménagement Finition :**
  - Fixation de tiges filetées sur ossature bois

de produits

- **Produit associé :**
  Tige filetée Ø 6 mm (code 174 500), voir page 290

PITON MÂLE DE RÉHABILITATION M6 PAS 100





Acier Zingué Bichromaté Jaune					
				PITON MÂLE RÉHABILITATION / ZBJ	
Ø	x	L	H	Cond.	Code
6,5	x	60	10	100	221 410

- **Application Aménagement Finition :**
  - Fixation de tiges filetées avec manchon sur ossature bois

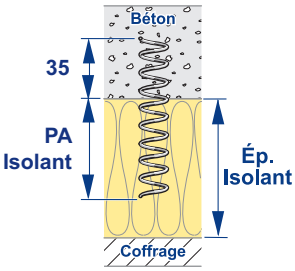
de produits

- **Produits associés :**
  Manchon hexagonal (code 170 900), voir page 291 - Tige filetée Ø 6 mm (code 174 500), voir page 290

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

FIXATION d'ISOLANT en FOND de COFFRAGE

SPIRALE POUR FOND DE COFFRAGE





CSTB
le futur en construction

					Fil acier zingué Ø 2 mm	
					SPIR-ÉCO	
Ø x L	Ép. Isolant	PA Isolant	PA Béton	Nbre fix. / m²	Cond.	Code
20 x 80	50 - 90	45	35	10 à 11	1500	239 800
20 x 120	100 - 140	85	35	11 à 14	750	239 805
20 x 150	150 - 170	115	35	> = 14	600	239 808

- Procès verbal CSTB de classement Feu N° RS 11-116/A. Conclusions : REI 240 - Pour une durée de résistance au feu de 4 heures (240 min.), les ressorts SPIR-ÉCO peuvent être utilisés pour la fixation des panneaux de laine de roche ROCKFEU Coffrage ép. 50 à 140 mm.
- Longueurs 200 à 250 : sur demande.
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant en panneau laine de roche de dalle de plancher en fond de coffrage

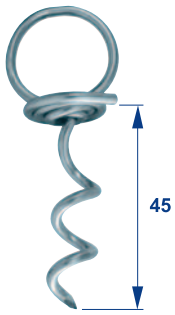
OUTIL DE POSE SPIR-ÉCO

NOUVEAUTÉ



	Polyamide chargé fibres de verre	
	OUTIL SPIR-ÉCO	
Emmanchement	Cond.	Code
Cylindrique	1	239 715

- S'adapte sur mandrin de perceuse



	Acier zingué	
	SPIRALE	
L	Cond.	Code
45	250	239 970

- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant panneaux fibres de bois/ciment en fond de coffrage

• Ép. Isolant : Épaisseur isolant (minimum / maximum) - L : Longueur

ETANCO

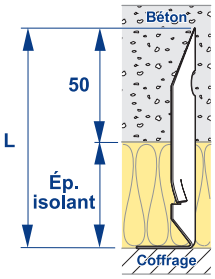
SAPIN PLASTIQUE POUR FOND DE COFFRAGE



		Plastique	
		SAPIN PLASTIQUE	
L	Ép. Isolant	Cond.	Code
100	50	1000	218 520
150	100	500	218 560

- Ancrage : 50 mm dans le béton
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant panneaux fibres de bois/ciment en fond de coffrage

SAPIN MÉTALLIQUE M0 POUR FOND DE COFFRAGE





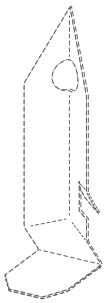
			Acier galvanisé	
			SAPIN MÉTALLIQUE	
	L	Ép. Isolant	Cond.	Code
	125	75	250	218 810
	150	100	200	218 820
	200	150	200	218 830
N	**230 ***	180	500	218 832
N	**250 ***	200	500	218 835

(*) Acier Inoxydable

- N Nouveauté
- **Application Isolation :**
  - Fixation d'isolant panneaux fibres de bois/ciment en fond de coffrage

PROTECTION POUR SAPIN MÉTALLIQUE ET FERS À BÉTON





	Plastique rouge	
	BOUCHON SAPIN / PA	
Cond.	Code	
100	218 840	

- **Application Isolation :**
  - Protection passive des sapins métalliques et fers à béton

• Ép. Isolant : Épaisseur isolant (minimum / maximum) - L : Longueur

PATTE à SCELLEMENT & ARÊTE d'ANGLE

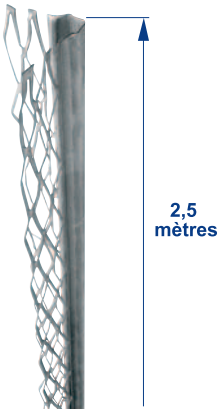
PATTE À SCELLEMENT POUR HUISSERIE



	Acier brut	
	HARPON Forme 4 Angle droit	
Ø x L	Cond.	Code
4 x 150	1250	256 060
4 x 150	100	256 062

- **Application Aménagement Finition :**
  - Patte à scellement pour huisserie

ARÊTE D'ANGLE DE PLATRIER



	Acier galvanisé	
	MÉTAL DÉPLOYÉ	
L (m)	Fardeau (m)	Code
2,5	100	292 170

- **Application Aménagement Finition :**
  - Arête d'angle de platrier

• L : Longueur

NOTES

SYSTÈME SURCOUVERTURE









CHAPITRE 10

Composant pour surcouverture MODULÉCO	536 & 537
Composant pour surcouverture ou rénov-bardage MODULCO	538 à 540
Composant pour surcouverture MODULMAX	541
Composant pour surcouverture ou rénov-bardage MODULTOG	543 & 544
Composant pour surcouverture ou rénov-bardage MODUL V	545
Accessoire commun pour surcouverture & rénov-bardage	546 à 550
Système pour fixation photovoltaïque MODULSOL & ETASOL	551 à 556
Vis de sécurité ETASOLR	555

SOMMAIRE

10 - 1 Composant pour surcouverture MODULÉCO — 536 & 537

RÉNOVATION de PLAQUES G.O. 177x51
SANS PERÇAGE des PLAQUES AMIANTE-CIMENT

MODULÉCO



536 & 537

SOCOTEC

10 - 2 Composant pour surcouverture ou rénov-bardage MODULCO — 538 à 540

RÉNOVATION de PLAQUES FIBRES-CIMENT G.O. 177x51, de BACS ACIER ou de BACS ALUMINIUM

Couverture ou Bardage

MODULCO B



538 à 540

CSTB le futur en construction

MODULCO A



538 à 540

MODULMAX



541

MODULTOG



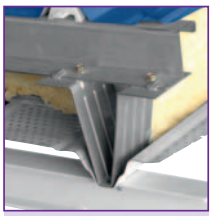
543 & 544

10 - 3 Composant pour surcouverture ou rénov-bardage MODUL V — 545

RÉNOVATION de BACS SUPPORT d'ÉTANCHÉITÉ, TOITURES TUILES ou BACS NERVURÉS

Couverture ou Bardage

MODUL V



545

10 - 4 Accessoire commun pour surcouverture & rénov-bardage

546 à 550



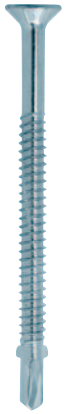
546



546



548



549



547



550



549

10 - 5 Système pour fixation photovoltaïque

551 à 556

ACIER INOXYDABLE A2 *551 à 556*

MODULSOL



551

ETASOL



552 à 555

ETASOLR



555

ACCESSOIRES



556

Qu'est-ce qu'une SURCOUVERTURE ?

C'est la superposition d'une nouvelle couverture (type bac acier) sur votre toiture existante (types fibres-ciment, tuiles, T.O.G., béton, bac galvanisé, aluminium, panneau sandwich, …)

AVANTAGES des systèmes ETANCO

- Pas de coût de démontage de votre toiture existante
- Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
- Sans perçage des plaques amiante-ciment (MODULÉCO)
- Maintien hors d'eau de la couverture durant tout le chantier
- Système polyvalent, s'utilise avec panne ZED ou chevron BOIS
- Grande facilité de pose
- Fiabilité et sécurité
- Étude et devis gratuits assurés par notre service technique (sur la base de votre relevé) Spécimen questionnaire page 535
- **Procédés approuvés par des Enquêtes de Techniques Nouvelles QUALICONSULT ou des cahiers des charges SOCOTEC**
- **Conforme à la RT réglementation Thermique**
  Rapport d'étude du CSTB n° AFF 11-031 V3 - DER/HTO 2011-241- AD/LS (surcouverture MODULCO sur Bac acier avec isolant laine minérale ép. 140 mm + chevron bois 80x60), voir page 539

SOCOTEC

CSTB le futur en construction

Réglementations - Technique produit - Glossaire Technique

Plus d'informations, voir notre Fascicule SURCOUVERTURE

Disponible en version électronique sur www.etanco.eu



Questionnaires pour études et devis gratuits

TÉLÉCHARGEABLES

Disponibles en version électronique sur www.etanco.eu

MODULCO

QUESTIONNAIRE



QUESTIONS RELATIVES AU BÂTIMENT EXISTANT EN VUE DU CALCUL D'ÉCARTEMENT DES ENTRETOISES MODULCO

AFFAIRE : _____

Adresse du chantier : _____

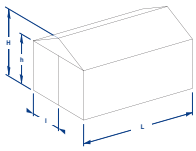
Bâtiment : ☐ ouvert ☐ fermé

Région vent : ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V

Proximité du littoral ☐ - 3 km ☐ entre 3 et 6 km ☐ + 6 km

Site : ☐ protégé ☐ normal ☐ exposé

Altitude :	m
Région neige : ☐ A1 ☐ A2 ☐ B1 ☐ B2 ☐ C1 ☐ C2 ☐ D ☐ E	
H = hauteur au faîtage	m
h = hauteur à l'égout	m
l = demi largeur bâtiment	m
L = longueur du bâtiment	m



QUESTIONS RELATIVES À L'ANCIENNE COUVERTURE

Type de pannes existantes

- Type IPN - IPE ☐
- Profilé à froid ☐
- Bois naturel ☐
- Lamélé collé ☐

Epaisseur ____ mm

Type de l'ancienne couverture

- Bac acier - alu ☐
- Fibres-ciment sans cordon d'étanchéité ☐
- Fibres-ciment avec cordon d'étanchéité ☐
- Toiture tuile ☐

Pas ____ mm

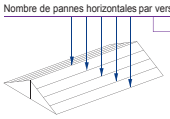




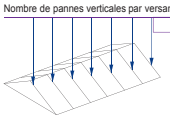
Nombre de versants identiques ____

Position des pannes existantes

Nombre de pannes horizontales par versant ____



Nombre de pannes verticales par versant ____



QUESTIONS RELATIVES À LA NOUVELLE COUVERTURE

Type de panne secondaire

- PANNE ZED 40 x 55 x 15 x 2 ☐
- Chevron bois 60 x 80 ☐

Longueur du chevron (m) ____

Position des pannes secondaires

- Horizontales ☐
- Verticales ☐

Type de couverture

- Bac acier ☐
- Bac alu ☐
- Fibres-ciment ☐

Epaisseur ____ mm

Poids de la couverture (kg/m²) ____

Autre, préciser : ____

MODULTOG

QUESTIONNAIRE



QUESTIONS RELATIVES AU BÂTIMENT EXISTANT EN VUE DU CALCUL D'ÉCARTEMENT DES ENTRETOISES MODULTOG

AFFAIRE : _____

Adresse du chantier : _____

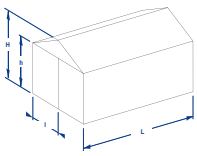
Bâtiment : ☐ ouvert ☐ fermé

Région vent : ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V

Proximité du littoral ☐ - 3 km ☐ entre 3 et 6 km ☐ + 6 km

Site : ☐ protégé ☐ normal ☐ exposé

Altitude :	m
Région neige : ☐ A1 ☐ A2 ☐ B1 ☐ B2 ☐ C1 ☐ C2 ☐ D ☐ E	
H = hauteur au faîtage	m
h = hauteur à l'égout	m
l = demi largeur bâtiment	m
L = longueur du bâtiment	m



QUESTIONS RELATIVES A L'ANCIENNE COUVERTURE

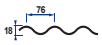
Type de pannes existantes

- Type IPN - IPE ☐
- Profilé à froid ☐
- Bois naturel ☐
- Lamélé collé ☐

Epaisseur ____ mm

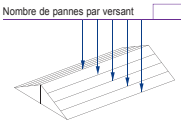
Type de l'ancienne couverture

- Tôle ondulée galvanisée (76x18) ☑



Nombre de versants identiques ____

Nombre de pannes par versant ____



QUESTIONS RELATIVES À LA NOUVELLE COUVERTURE

Type de panne secondaire

- PANNE ZED 40 x 55 x 15 x 2 ☐
- Chevron bois 60 x 80 ☐

Longueur du chevron (m) ____

Position des pannes secondaires

- Horizontales ☐
- Verticales ☐

Type de couverture

- Bac acier ☐
- Bac alu ☐
- Fibres-ciment ☐

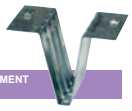
Epaisseur ____ mm

Poids de la couverture (kg/m²) ____

Autre, préciser : ____

MODUL V

QUESTIONNAIRE



QUESTIONS RELATIVES AU BÂTIMENT EXISTANT EN VUE DU CALCUL D'ÉCARTEMENT DES ENTRETOISES MODUL V

AFFAIRE : _____

Adresse du chantier : _____

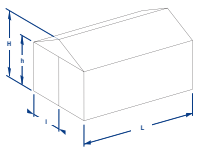
Bâtiment : ☐ ouvert ☐ fermé

Région vent : ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V

Proximité du littoral ☐ - 3 km ☐ entre 3 et 6 km ☐ + 6 km

Site : ☐ protégé ☐ normal ☐ exposé

Altitude :	m
Région neige : ☐ A1 ☐ A2 ☐ B1 ☐ B2 ☐ C1 ☐ C2 ☐ D ☐ E	
H = hauteur au faîtage	m
h = hauteur à l'égout	m
l = demi largeur bâtiment	m
L = longueur du bâtiment	m



QUESTIONS RELATIVES A L'ANCIENNE COUVERTURE

Type de pannes existantes

- Type IPN - IPE ☐
- Profilé à froid ☐
- Bois naturel ☐
- Lamélé collé ☐

Épaisseur ____ mm

Type de l'ancienne couverture

- Bac support d'étanchéité ☐
- Toiture tuile ☐

Autre, préciser : ____

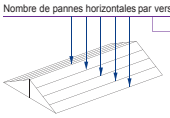
Pas ____ mm



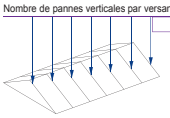
Nombre de versants identiques ____

Position des pannes existantes

Nombre de pannes horizontales par versant ____



Nombre de pannes verticales par versant ____



QUESTIONS RELATIVES A LA NOUVELLE COUVERTURE

Type de Modul V

Hauteur de Modul V ☐ 60 ☐ 120 ☐ 160 ☐ 170

Type de couverture

- Bac acier ☐
- Bac alu ☐
- Fibres-ciment ☐

Autre, préciser : ____

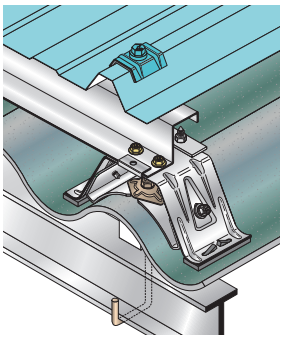
Épaisseur ____ mm

Poids de la couverture (kg/m²) ____

RÉNOVATION DE PLAQUES G.O. 177X51 SANS PERÇAGE DES PLAQUES AMIANTE-CIMENT

ENTRETOISE MODULÉCO A
DESTINÉE À SUPPORTER LES PANNES SECONDAIRES ACIER





SOCOTEC

Longueur x Hauteur x Profondeur	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e MODULÉCO A Cond.	Code
210 x 85 x 80	50	369 607

- Rapport d'enquête de technique approuvée par SOCOTEC n° CFA0234/1
- **Avantages :**
  - SANS PERÇAGE des plaques AMIANTE-CIMENT
  - Pose extrêmement facile & rapide (50% de temps gagné par rapport aux systèmes traditionnels)
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Permet de rapporter une isolation
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Maintien hors d'eau de la couverture durant le chantier
  - Plus de calpinage préalable : 1 MODULÉCO pour chaque fixation existante
  - Préconisation par nos soins, après vérification des fixations existantes
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULÉCO, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (type amiante-ciment) SANS PRÉPERÇAGE de celle-ci. S'utilise avec des pannes secondaires acier ZED

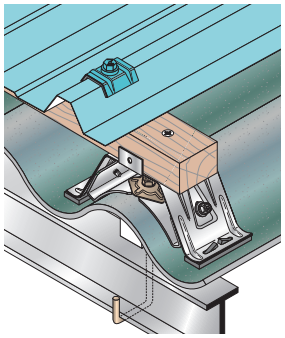
de produits

- **Produits associés :**

Bride d'ancrage (code 369 606), voir page 537 - Panne ZED (code 369 250), voir page 547
GOLDOVIS (code 331 200), voir page 548

ENTRETOISE MODULÉCO B
DESTINÉE À SUPPORTER LES PANNES SECONDAIRES BOIS





SOCOTEC

Longueur x Hauteur x Profondeur	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e MODULÉCO B Cond.	Code
210 x 85 x 80	50	369 608

- Rapport d'enquête de technique approuvée par SOCOTEC n° CFA0234/1
- **Avantages :**
  - SANS PERÇAGE des plaques AMIANTE-CIMENT
  - Pose extrêmement facile & rapide (50% de temps gagné par rapport aux systèmes traditionnels)
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Permet de rapporter une isolation
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Maintien hors d'eau de la couverture durant le chantier
  - Plus de calpinage préalable : 1 MODULÉCO pour chaque fixation existante
  - Préconisation par nos soins, après vérification des fixations existantes
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULÉCO, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (type amiante-ciment) SANS PRÉPERÇAGE de celle-ci. S'utilise avec des pannes secondaires BOIS

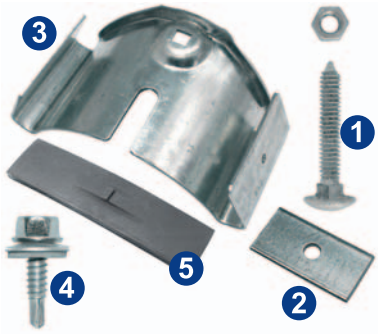
de produits

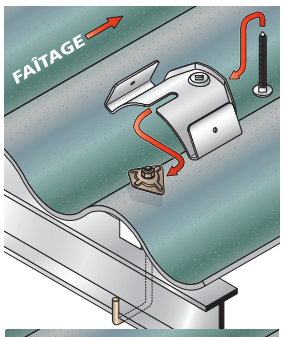
- **Produits associés :**

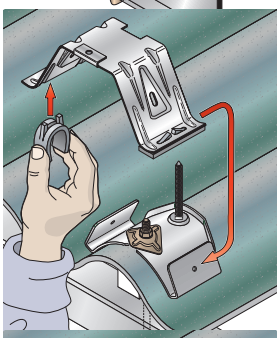
Bride d'ancrage (code 369 606), voir page 537 - WINGTEKS (code 288 730), voir page 549

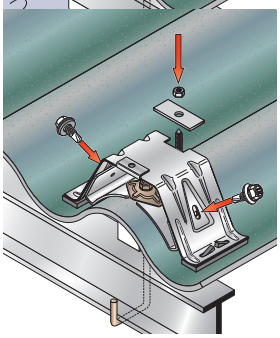
RÉNOVATION DE PLAQUES G.O. 177X51 SANS PERÇAGE DES PLAQUES AMIANTE-CIMENT

CARTON DE 50 ENSEMBLES BRIDES D'ANCRAGE MODULÉCO









SOCOTEC

Acier galvanisé + EPDM	
BRIDE D'ANCRAGE MODULÉCO	
Nbre d'ensemble	Carton	Code
50	1	369 606

- Rapport d'enquête de technique approuvée par SOCOTEC n° CFA0234/1
- **Le carton comprend :**
  50 Boulons T.R.C.C. 7x65 + écrous Acier galvanisé à chaud (rep. 1)
  + 50 Plaquettes 50x20 mm - Acier galvanisé ép. 20/10e (rep. 2)
  + 50 Brides d'ancrage - Acier galvanisé Z 275 ép. 20/10e (rep. 3)
  + 100 FASTOVIS 6,3x19 + Rd Vulca galva / EPDM Ø 16 mm - Acier céménté zingué (rep. 4)
  + 100 semelles de répartition 80x20x5 mm Néoprène clipsable (rep. 5)
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Bride d'ancrage pour système de surcouverture MODULÉCO

+ de produits

- **Produits associés :**
  Entretoise MODULÉCO A (code 369 607), voir page 536
  Entretoise MODULÉCO B (code 369 608), voir page 536

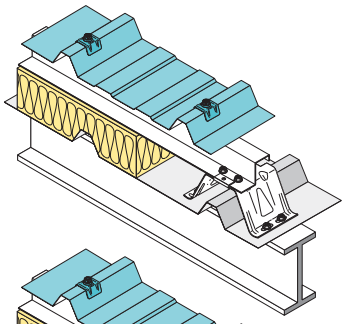
Composant pour SURCOUVERTURE ou RÉNOV-BARDAGE MODULCO

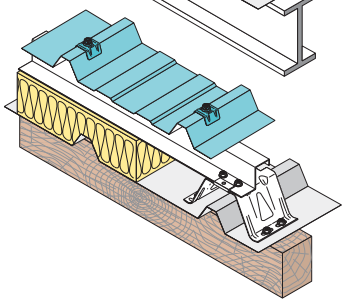
RÉNOVATION DE PLAQUES FIBRES-CIMENT G.O. 177X51, DE BACS ACIER OU DE BACS ALUMINIUM

ENTRETOISE MODULCO TYPE A

DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES ACIER







Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
MODULCO A	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond. / Code
210 x 85 x 80	50 / 369 607

- Avis sur procédé QUALICONSULT n° 50 712 011 005
- Étude et devis gratuits (Calculs des charges et quantitatif des fixations assurés par notre service technique sur la base de votre relevé)
- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULCO, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (types fibres-ciment, bac acier, aluminium, …) avec pannes secondaires Acier
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de rénovation de bardage MODULCO, superposition d'un nouveau bardage (type bac métallique ...) sur votre bardage existant (types fibres-ciment, bac acier, aluminium, …) avec lisses secondaires Acier

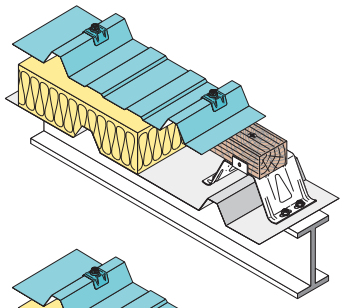
+ de produits

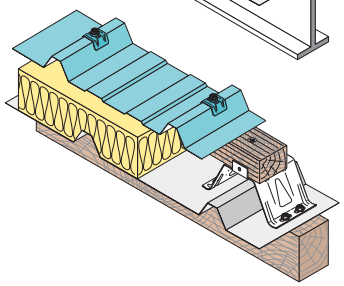
- **Produits associés :**

Tabourets de compression, voir page 542 - Cale de compensation (code 369 020), voir page 542
Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542 - GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 55 (code 331 110), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546 - Panne Zed (code 369 250), voir page 547
GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548

RÉNOVATION DE PLAQUES FIBRES-CIMENT G.O. 177X51, DE BACS ACIER OU DE BACS ALUMINIUM
ENTRETOISE MODULCO TYPE B
DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES BOIS







CSTB le futur en construction

Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
MODULCO B	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond. / Code
210 x 85 x 80	50 / 369 608

- Conforme à la Réglementation Thermique
- Avis sur procédé QUALICONSULT n° 50 712 011 005
- Rapport d'étude du CSTB n° AFF 11-031 V3 - DER/HTO 2011-241-AD/LS (Surcouverture Bac acier avec isolant laine minérale ép. 140 mm + chevron bois 80x60)
- Étude et devis gratuits (Calculs des charges et quantitatif des fixations assurés par notre service technique sur la base de votre relevé)
- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULCO, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (types fibres-ciment, bac acier, aluminium, …) avec pannes secondaires Bois
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de rénovation de bardage MODULCO, superposition d'un nouveau bardage (type bac métallique ...) sur votre bardage existant (types fibres-ciment, bac acier, aluminium, …) avec lisses secondaires Bois

de produits

- **Produits associés :**

Tabourets de compression, voir page 542 - Cale de compensation (code 369 020), voir page 542
Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542 - GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 55 (code 331 110), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546
WINGTEKS 6,3 x 90 (code 288 720), voir page 549 - WINGTEKS 6,3 x 110 (code 288 730), voir page 549

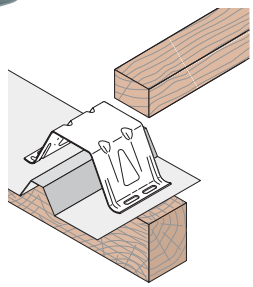
Composant pour SURCOUVERTURE ou RÉNOV-BARDAGE MODULCO

RÉNOVATION DE PLAQUES FIBRES-CIMENT G.O. 177X51, DE BACS ACIER, DE BACS ALUMINIUM OU TOITURE TUILES

ENTRETOISE MODULCO PLAT

DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES PERPENDICULAIRES





	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
	MODULCO PLAT	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond.	Code
210 x 85 x 80	60	369 060

- Étude et devis gratuits (Calculs des charges et quantitatif des fixations assurés par notre service technique sur la base de votre relevé)
- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Système polyvalent, s'utilise avec panne Zed ou chevron Bois
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULCO PLAT, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (types fibres-ciment, tuiles, bac acier, aluminium, …) avec pannes secondaires Bois ou Acier perpendiculaires
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de rénovation de bardage MODULCO PLAT, superposition d'un nouveau bardage (type bac métallique ...) sur votre bardage existant (types fibres-ciment, bac acier, aluminium, …) avec lisses secondaires Bois ou Acier

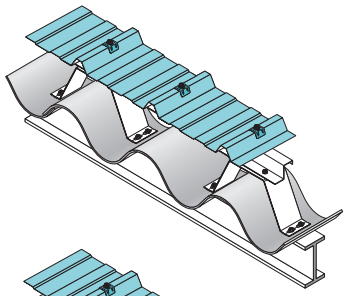
+ de produits

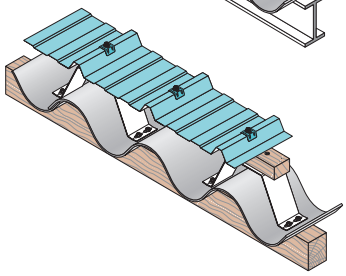
- **Produits associés :**

Tabourets de compression, voir page 542 - Cale de compensation (code 369 020), voir page 542
Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542 - GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 55 (code 331 110), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546 - Panne Zed (code 369 250), voir page 547
GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548
WINGTEKS 6,3 x 90 (code 288 720), voir page 549 - WINGTEKS 6,3 x 110 (code 288 730), voir page 549

RÉNOVATION DE PLAQUES SUPERONDE OU MAXIPLAQUE
ENTRETOISE MODULMAX PLAT
DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES ACIER OU BOIS







	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 25/10e	
	MODULMAX PLAT	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond.	Code
350 x 160 x 80	1	369 080

- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Système polyvalent, s'utilise avec panne Zed ou chevron Bois
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULMAX, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (types SUPERONDE ou MAXIPLAQUE fibres-ciment) avec pannes secondaires Acier ou Bois

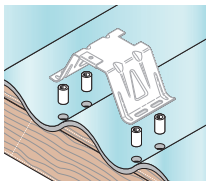
+ de produits

- **Produits associés :**

Tabouret de compression Hauteur 18 mm (code 369 018), voir page 542
Cale de compensation (code 369 020), voir page 542 - Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542
GOLDOVIS 15 / 6 x 55 (code 331 110), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546 - Panne Zed (code 369 250), voir page 547
GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548
WINGTEKS 6,3 x 90 (code 288 720), voir page 549 - WINGTEKS 6,3 x 110 (code 288 730), voir page 549

ACCESSOIRE OBLIGATOIRE POUR FIBRES-CIMENT
TABOURET DE COMPRESSION Ø EXT. 13 MM





Ø Ext.	x	Hauteur	Plaque	Acier zingué TABOURET MODULCO Cond.	Code
13	x	15	Sans joint	100	369 010
13	x	18	Avec joint	100	369 018

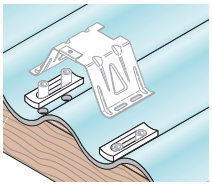
- Avis sur procédé QUALICONSULT n° 50 712 011 005
- Tabouret hauteur 18 mm s'utilise pour le fibres-ciment avec joint ou le Superonde
- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Tabourets destinés à transmettre les efforts de compression occasionnés par le poids de la nouvelle enveloppe évitant ainsi le risque de rupture des plaques fibres-ciment. Ces tabourets sont positionnés à chaque vis fixant l'entretoise MODULCO à la panne existante.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Foret Carbure Ø 14 mm (code 284 895), voir page 671 - Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542
  Cale de compensation (code 369 020), voir page 542

CALE DE COMPENSATION D'ÉPAISSEUR





Longueur	x	Largeur	x	Épaisseur	Plastique gris CALE MODULCO Cond.	Code
80	x	25	x	9	100	369 020

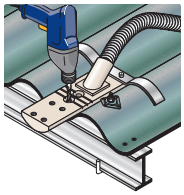
- Avis sur procédé QUALICONSULT n° 50 712 011 005
- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Cales d'épaisseur destinées à rattraper les jeux occasionnés par les plaques de fibres-ciment non recouvertes en faîtage et égoûts. Ces cales se placent en creux d'onde sous les 2 pieds des entretoises MODULCO ou MODULMAX.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Foret Carbure Ø 14 mm (code 284 895), voir page 671 - Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542
  Tabourets de compression, voir page 542

BUSE D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES D'AMIANTE-CIMENT



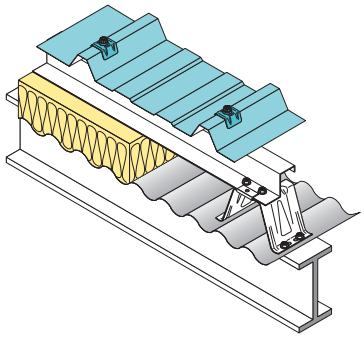


BUSE d'ASPIRATION Cond.	Code
1	339 090

- La rénovation de couverture fibres-ciment type G.O. 177x51 génère des poussières d'amiante-ciment et impose des précautions
- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Buse d'aspiration des poussières d'amiante-ciment (ne comprend pas l'aspirateur)

RÉNOVATION DE TÔLES ONDULÉES GALVANISÉES P.O. 76X18
ENTRETOISE MODULTOG TYPE A
DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES ACIER





	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
	MODULTOG A	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond.	Code
170 x 90 x 80	40	369 220

- Étude et devis gratuits (Calculs des charges et quantitatif des fixations assurés par notre service technique sur la base de votre relevé)
- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULTOG, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (type Tôle Ondulée Galvanisée P.O. 76 x 18) avec pannes secondaires Acier
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de rénovation de bardage MODULCO, superposition d'un nouveau bardage (type bac métallique) sur votre bardage existant (type Tôle Ondulée Galvanisée P.O. 76 x 18) avec lisses secondaires Acier

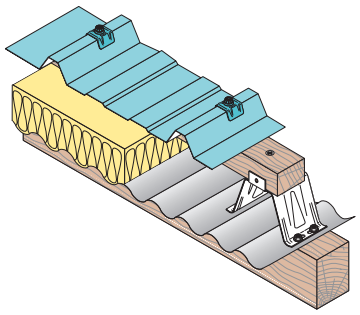
de produits

- **Produits associés :**

GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546 - Panne Zed (code 369 250), voir page 547
GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548

ENTRETOISE MODULTOG TYPE B
DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES BOIS





	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
	MODULTOG B	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond.	Code
170 x 90 x 80	40	369 230

- Étude et devis gratuits (Calculs des charges et quantitatif des fixations assurés par notre service technique sur la base de votre relevé)
- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULTOG, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante (type Tôle Ondulée Galvanisée P.O. 76 x 18) avec pannes secondaires Bois
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de rénovation de bardage MODULCO, superposition d'un nouveau bardage (type bac métallique) sur votre bardage existant (type Tôle Ondulée Galvanisée P.O. 76 x 18) avec lisses secondaires Bois

de produits

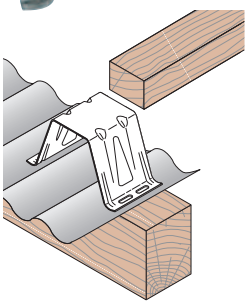
- **Produits associés :**

GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546
WINGTEKS 6,3 x 90 (code 288 720), voir page 549 - WINGTEKS 6,3 x 110 (code 288 730), voir page 549

Composant pour SURCOUVERTURE ou RÉNOV-BARDAGE MODULTOG

RÉNOVATION DE TÔLES ONDULÉES GALVANISÉES P.O. 76X18
ENTRETOISE MODULTOG PLAT
DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES PERPENDICULAIRES





	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
	MODULTOG PLAT	
Longueur x Hauteur x Profondeur	Cond.	Code
170 x 90 x 80	40	369 070

- Étude et devis gratuits (Calculs des charges et quantitatif des fixations assurés par notre service technique sur la base de votre relevé)
- **Avantages :**
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
  - Permet de rapporter une isolation
  - Système polyvalent, s'utilise avec panne Zed ou chevron Bois
  - Grande facilité de mise en œuvre
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODULTOG PLAT, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre toiture existante tôle ondulée P.O. 76x18 avec pannes secondaires Bois ou Acier perpendiculaires
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de rénovation de bardage MODULTOG PLAT, superposition d'un nouveau bardage (type bac métallique ...) sur votre bardage existant tôle ondulée P.O. 76x18 avec lisses secondaires Bois ou Acier

+ de produits

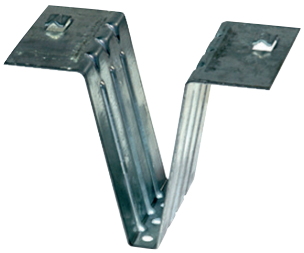
- **Produits associés :**

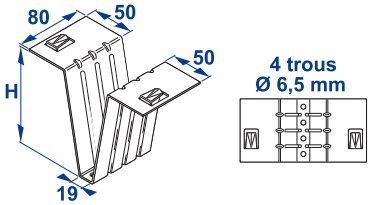
GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546 - Panne Zed (code 369 250), voir page 547
GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548
WINGTEKS 6,3 x 90 (code 288 720), voir page 549 - WINGTEKS 6,3 x 110 (code 288 730), voir page 549

RÉNOVATION DE BACS SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ, TOITURE TUILES OU BACS NERVURÉS

ENTRETOISE MODUL V

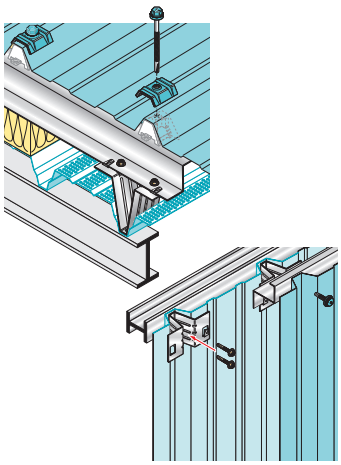
DESTINÉE À SUPPORTER DES PANNES SECONDAIRES ACIER

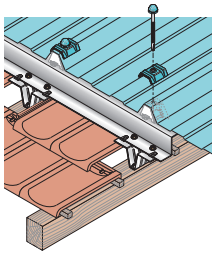




Base x Hauteur x Profondeur	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e MODUL V Cond.	Code
19 x 60 x 80	20	369 300
19 x 95 x 80	20	369 291
19 x 120 x 80	20	369 310
19 x 160 x 80	20	369 315
19 x 170 x 80	20	369 320

- Avis sur procédé QUALICONSULT n° 50 712 011 006
- **Avantages :**
  - Faible base permettant la pose en creux d'onde de bacs acier type support d'étanchéité ou sur chevron bois pour les toitures en tuiles
  - Pas de coût de démontage de votre toiture existante
  - Permet de rapporter une isolation
  - Pas d'interruption de l'activité du bâtiment traité
- **Application SURCOUVERTURE :**
  - Système de surcouverture MODUL V, superposition d'une nouvelle couverture (type bac métallique) sur votre bac support d'étanchéité existant avec pannes secondaires ZED
- **Application RÉNOV-BARDAGE :**
  - Système de RÉNOV-BARDAGE MODUL V, superposition d'un nouveau bac de bardage sur votre bac nervuré existant. S'utilise avec des lisses secondaires ZED

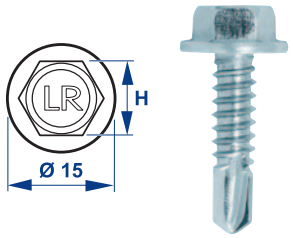




de produits

- **Produits associés :**
  GOLDOVIS 6 / 6,3 x 25 (code 331 205), voir page 546
  GOLDOVIS 15 / 6 x 35 (code 331 100), voir page 546
  GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 (code 331 471), voir page 546 - Panne Zed (code 369 250), voir page 547
  GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548

FIXATION DES ENTRETOISES SUR LA CHARPENTE MÉTALLIQUE EXISTANTE
VIS AUTOPERCEUSE À TÊTE HEXAGONALE COLLERETTE LARGE Ø 15 MM POUR SUPPORT ACIER





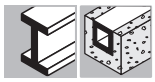
CP	Ø x L	H	Acier cémenté zingué GOLDOVIS 6 / Zn Cond.	Code
2 à 6	**6,3 x 25**	10	100	331 205

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - GOLDOVIS 6,3 x 25 : Fixation des entretoises (type MODULCO) sur la charpente métallique existante d'épaisseur 2 à 5 mm à travers l'ancien Bac métallique nervuré ou T.O.G.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 10 (code 323 510) , voir page 660 - Visseuses, voir page 654





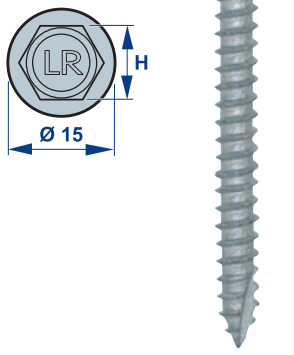
CP	Ø x L	H	Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich GOLDOVIS 15 / ZBJ Cond.	Code
4 à 15	**6 x 35**	10	500	331 100
4 à 15	**6 x 55**	10	500	331 110

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - GOLDOVIS 6 x 35 : Fixation des entretoises (type MODULCO, MODULTOG ou MODUL V) sur la charpente métallique existante d'épaisseur 4 à 14 mm à travers l'ancien Bac métallique nervuré ou T.O.G.
  - GOLDOVIS 6 x 55 : Fixation des entretoises (type MODULCO ou MODULMAX) sur la charpente métallique existante d'épaisseur 4 à 15 mm à travers l'ancienne plaque fibres-ciment G.O. 177x51 ou MAXIPLAQUE

+ de produits

- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 10 (code 323 510) , voir page 660 - Visseuses, voir page 654
  Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542

FIXATION DES ENTRETOISES SUR LA CHARPENTE BOIS EXISTANTE
VIS AUTOPERCEUSE À TÊTE HEXAGONALE COLLERETTE LARGE Ø 15 MM PAS 2,54 - BOUT POINTU AVEC FRAISURE POUR SUPPORT BOIS





Ø x L	H	Acier traité Supracoat 2C Résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich GOLDOFAST BOIS / 2C Cond.	Code
6,5 x 70	10	500	331 471

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - GOLDOFAST BOIS 6,5 x 70 : Fixation des entretoises (type MODULCO, MODULTOG, MODULMAX ou MODUL V) sur la charpente bois existante à travers l'ancienne couverture ou l'ancien bardage

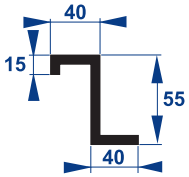
+ de produits

- **Produits associés :**
  Douille de vissage TH 10 (code 323 510) , voir page 660 - Visseuses, voir page 654
  Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

PANNE SECONDAIRE ACIER & ÉCLISSE
PROFIL PANNE ZED





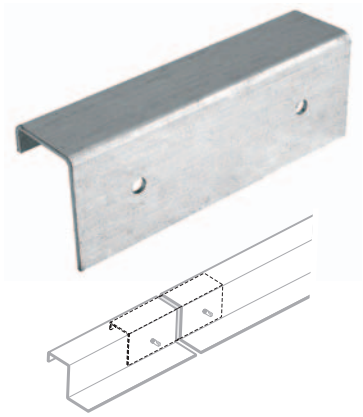
Retour x largeur x Hauteur	Lg. Profil	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e PANNE ZED Cond.	Code
15 x 40 x 55	4 mètres	100 mètres	369 250

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Se fixe sur les entretoises types MODULÉCO - MODULCO - MODULTOG - MODULMAX à l'aide de 2 GOLDOVIS

de produits

- **Produit associé :**
  GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548

ÉCLISSE DE RACCORDEMENT DES PANNES ZED



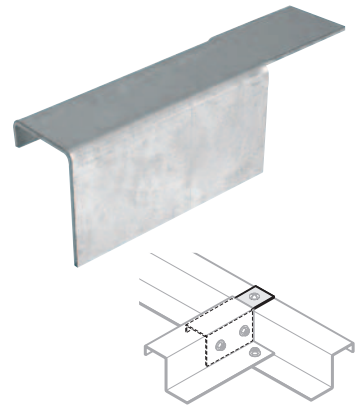
Retour x largeur x Hauteur x Longueur	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e ÉCLISSE - ZED Cond.	Code
12 x 35 x 52 x 150	10	369 240

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Éclisse de raccordement des pannes ZED, se fixe à l'aide de 2 GOLDOVIS par éclisse

de produits

- **Produit associé :**
  GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548

ÉCLISSE SPÉCIALE POUR CHEVÊTRE



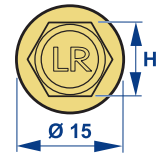
Modèle	Retour x largeur x Hauteur x Longueur	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e CHEVÊTRE - ZED Cond.	Code
1/2 droite	12 x 35 x 52 x 150	1	369 244
1/2 gauche	12 x 35 x 52 x 150	1	369 242

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Éclisse spéciale pour chevêtre, se fixe à l'aide de 3 GOLDOVIS et 1 boulon poêlier par éclisse

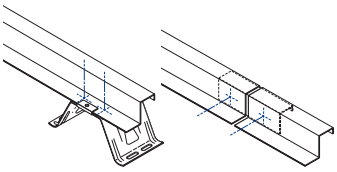
de produits

- **Produits associés :**
  GOLDOVIS 6 / 6,3 x 22 (code 331 200), voir page 548
  Boulon POÊLIER 8 x 16 (code 55 580), voir page 548

FIXATION DES PANNES ZED SECONDAIRES SUR LES ENTRETOISES
VIS AUTOPERCEUSE À TÊTE HEXAGONALE COLLERETTE LARGE Ø 15 MM POUR PANNE ZED







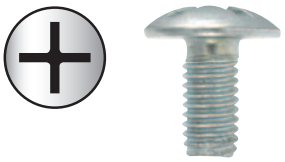
	Acier zingué bichromaté jaune	
	GOLDOVIS 6 / ZBJ	
CP	Ø x L	H	Cond.	Code
2 à 6	**6,3 x 22**	10	500	331 200

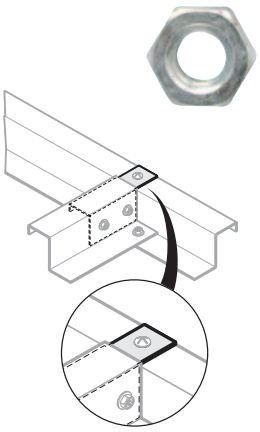
- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Fixation des pannes ZED sur les entretoises et le raccordement des éclisses sur les ZED

de produits

- **Produits associés :**
  Panne ZED (code 369 250), voir page 547 - Éclisse (code 369 240), voir page 547
  Douille de vissage TH 10 mm (code 323 510), voir page 660 - Visseuses, voir page 654

FIXATION DES ÉCLISSES CHEVÊTRE SUR LES PANNES ZED SECONDAIRES
TÊTE RONDE LARGE FENDUE EN CROIX (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



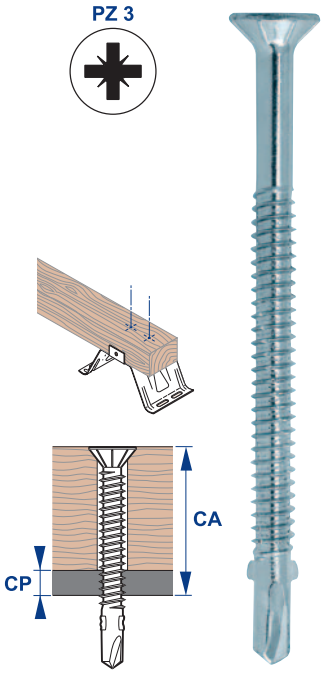


	Acier zingué Classe 4.8		
	POÊLIER / Zn		
Ø x L	Pas	Boîte de	Code
8 x 16	125	100	55 580

- Norme E25-129 + DIN 934

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

FIXATION DES PANNES BOIS SECONDAIRES SUR LES ENTRETOISES
VIS AUTOPERCEUSE À AILETTES - TÊTE FRAISÉE
POUR PANNE BOIS



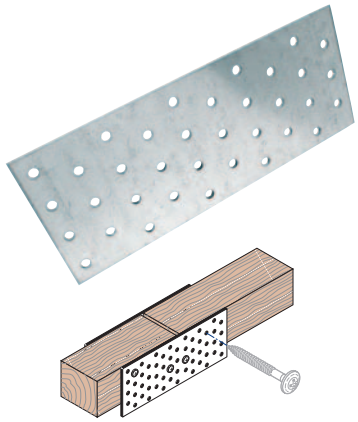
					Acier cémenté zingué	
					WINGTEKS TF / Zn	
CP	Ø	x	L	CA maxi	Empreinte	Cond.	Code
2 à 6	**6,3**	**x**	**90**	68	PZ3	100	288 720
2 à 6	**6,3**	**x**	**110**	88	PZ3	100	288 730

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Fixation des pannes secondaires BOIS 60x80 mm (traitées) sur les entretoises

de produits

- **Produits associés :**
  Porte-embout magnétique (code 323 105), voir page 663
  Embout de vissage Pozidriv n° 3 (code 325 030), voir page 663 - Visseuses, voir page 654

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT DES PANNES BOIS SECONDAIRES
PLATINE DE RACCORDEMENT DES CHEVRONS BOIS (60X80 TRAITÉS)



				Acier galvanisé Z 275 - Ép. 20/10e	
				PLATINE - BOIS	
Longueur	**x**	**largeur**		Cond.	Code
200	**x**	**80**		1	369 245

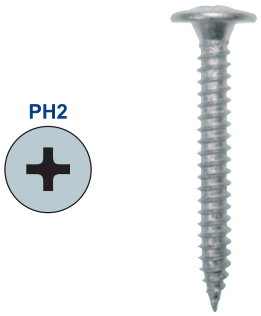
- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Aboutage des chevrons BOIS (60x80 traités). Utiliser 2 platines par aboutage de chevrons, fixation préconisée : 4 vis EVF par platine

de produits

- **Produit associé :**
  EVF / 2C 4,8 x 40 (code 309 930), voir page 550

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT DES PANNES BOIS SECONDAIRES
VIS AUTOPERCEUSE - TÊTE PLATE Ø 12 MM



Ø x L	Empreinte	Acier traité Supracoat 2C EVF / 2C Cond.	Code
4,8 x 40	PH2	1 000	309 930

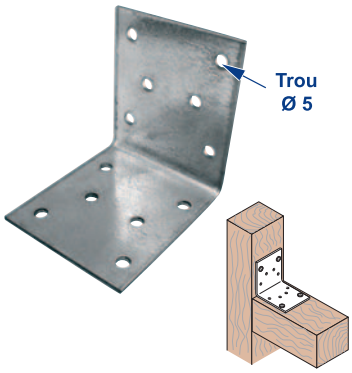
- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Fixation des platines sur les pannes BOIS secondaires

de produits

- **Produits associés :**

Embout de vissage Phillips n° 2 (code 324 990), voir page 664 - Visseuses, voir page 654

ÉCLISSE SPÉCIALE POUR CHEVÊTRE BOIS (60X80 TRAITÉS)



Hauteur x Longueur	Acier galvanisé Z 275 - Ép. 25/10e CONNECTEUR CHEVETRE Cond.	Code
70 x 70	100	361 126

- **Applications SURCOUVERTURE & RÉNOV-BARDAGE :**
  - Équerre perforée pour la fixation de chevêtre BOIS (60x80 traités). Fixation préconisée : 4 vis EVF par platine

de produits

- **Produit associé :**

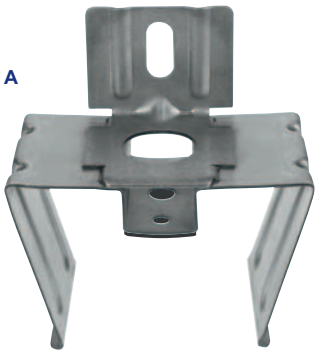
EVF / 2C 4,8 x 40 (code 309 930), voir page 550

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

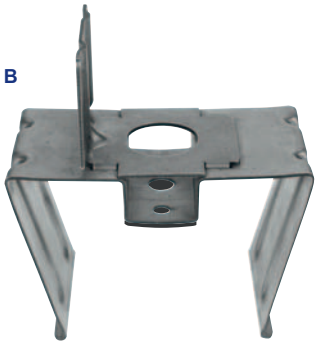
INTERFACE ENTRE UNE COUVERTURE MÉTALLIQUE ET UNE STRUCTURE PORTEUSE DE PANNEAUX SOLAIRE

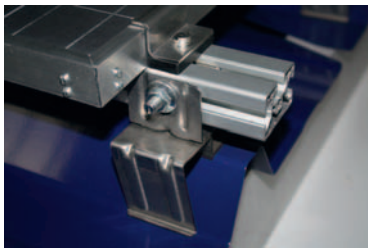
ENTRETOISE MODULSOL DESTINÉE À SUPPORTER UNE STRUCTURE PARALLÈLE À L'ÉGOUT OU AU RAMPANT (POSITION MODULE PORTRAIT OU PAYSAGE)

A



B





Type	Pour bac	Orientation	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 — MODULSOL — Cond.	Code
A	H 45	**Paysage**	50	606 700
B	H 45	**Portrait**	50	606 705

- Elle est conçue pour recevoir tous types de profils (tubes carrés, extrudés, profils en L, T ou autres, tasseaux …) de hauteur librement définie par le poseur et fixés à l'équerre du MODULSOL
- Elle est adaptée pour des bacs trapézoïdaux de couverture en acier galvanisé (ou aluminium) laqués dont les hauteurs de nervures sont de 39 ou 45 mm
- Se pose directement sur un bac hauteur 45 mm, s'utilise avec la cale de rattrapage (code 606 710) pour les bacs de hauteur 39 mm
- **Avantages :**
  - Fixation du MODULSOL sur la charpente Acier ou Bois, Fixation en sommet d'onde
  - S'utilise avec un bac Acier ou Aluminium
  - Pose en Toiture neuve mais aussi en rénovation à l'aide d'une vis de type Zacror
  - Le MODULSOL assure 100% de l'étanchéité du système Photovoltaïque qu'il soit étanche ou pas
  - Aucune sollicitation du bac métallique
  - Matière Inox du MODULSOL, idéal pour l'environnement Photovoltaïque
  - Interface universelle : le MODULSOL peut recevoir tous types d'ossatures à destination solaire mais aussi pour des applications diverses (après calcul)
  - Dossier technique ETANCO
  - Guide de pose
  - Facilité de pose, s'utilise avec une simple douille TH 8 ou de TH 12
- **Application PHOTOVOLTAÏQUE :**
  - Système d'interface entre une couverture métallique et une structure porteuse de panneaux solaire

de produits

- **Produits associés :**
  ZACROR, voir page 171 - Cale de rattrapage, voir page 551

CALE DE RATTRAPAGE POUR BAC HAUTEUR 39 MM



L	larg.	Ép.	Pour bac	Polypropylène noir — CALE de RATTRAPAGE / PP — Cond.	Code
50	**24**	**6**	H 39	50	606 710

• Ép. : Épaisseur - L : Longueur

SYSTÈME pour FIXATION PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE : BAC MÉTALLIQUE SUR CHARPENTE BOIS

SYSTÈME PRÉMONTÉ : VIS DOUBLE FILET MÉTRIQUE M10 / BOIS + ÉCROUS + RONDELLES



Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

ETASOL A * - Bac / In A2

Ø x L	Lf	Plage de réglage (mm)	Cond.	Code
8,4 x 80	50	10 - 50	10	346 000
8,4 x 100	50	30 - 70	10	346 002
8,4 x 130	50	60 - 90	10	346 004
8,4 x 150	50	75 - 100	10	346 006
8,4 x 180	50	100 - 130	10	346 008
8,4 x 200	50	130 - 150	10	346 010

(*) Cavalier Vulco & Rd. Vulca non fournis

- Agrément Technique Allemand n° Z-14.4-555
- **Ensemble prémonté ETASOL type A pour bac comprenant :**
  - 1 Vis type A double filet métrique / bois (empreinte 6 pans creux de 5) + 1 écrou Din 934 + 1 écrou de blocage Din 985 + 2 rondelles plates Din 125
- Préperçage Bac couverture : Ø 6 mm
- Profondeur d'ancrage : 4 à 12 x Ø
- **Application SOLAIRE :**
  - Système prémonté pour fixation de profilé (photovoltaïque) en couverture Bac métallique sur charpente bois

+ de produits

- **Produits associés :**

Cavaliers VULCO, voir page 375 - Embout de pose 6 pans creux 5 mm, voir page 664

COUVERTURE : BAC MÉTALLIQUE SUR CHARPENTE ACIER

SYSTÈME PRÉMONTÉ : VIS DOUBLE FILET MÉTRIQUE M10 / ACIER + ÉCROUS + RONDELLES



Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

ETASOL B * - Bac / In A2

Ø x L	Lf	Plage de réglage (mm)	Cond.	Code
8 x 80	50	15 - 65	10	346 050
8 x 100	50	35 - 85	10	346 052
8 x 125	50	60 - 110	10	346 054
8 x 150	50	85 - 135	10	346 056
8 x 160	50	95 - 145	10	346 058
8 x 200	50	135 - 185	10	346 060

(*) Cavalier Vulco & Rd. Vulca non fournis

- Agrément Technique Allemand n° Z-14.4-555
- **Ensemble prémonté ETASOL type B pour bac comprenant :**
  - 1 Vis type B double filet métrique / acier (empreinte 6 pans creux de 5) + 1 écrou Din 934 + 1 écrou de blocage Din 985 + 2 rondelles plates Din 125
- **Préperçage de la charpente acier :**
  - Panne ép. 1,5 à 5 mm = Ø perçage 6,8 mm / Panne ép. 6 mm = Ø perçage 7 mm / Panne ép. 8 mm = Ø perçage 7,2 mm / Panne ép. 10 mm et + = Ø perçage 7,4 mm
- **Application SOLAIRE :**
  - Système prémonté pour fixation de profilé (photovoltaïque) en couverture Bac métallique sur charpente acier

+ de produits

- **Produits associés :**

Cavaliers VULCO, voir page 375 - Embout de pose 6 pans creux 5 mm, voir page 664

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

COUVERTURE : PLAQUE FIBRES-CIMENT SUR CHARPENTE BOIS

SYSTÈME PRÉMONTÉ : VIS DOUBLE FILET MÉTRIQUE M10 / BOIS + ÉCROUS + RONDELLES



Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + EPDM
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

ETASOL A - FC / In A2

Ø x L	Lf	Plage de réglage (mm)	Cond.	Code
8,4 x 80	50	10 - 40	10	346 020
8,4 x 100	50	20 - 60	10	346 022
8,4 x 130	50	45 - 80	10	346 024
8,4 x 150	50	70 - 100	10	346 026
8,4 x 180	50	100 - 125	10	346 028
8,4 x 200	50	120 - 145	10	346 030

- Agrément Technique Allemand n° Z-14.4-555
- **Ensemble prémonté ETASOL type A pour fibres-ciment comprenant :**
  - 1 Vis type A double filet métrique / bois (empreinte 6 pans creux de 5) + 1 écrou Din 934 + 1 écrou de blocage Din 985 + 2 rondelles plates Din 125 + 1 rondelle dôme Ø25
- Préperçage plaque couverture : Ø 6 mm
- Profondeur d'ancrage : 4 à 12 x Ø
- **Application SOLAIRE :**
  - Système prémonté pour fixation de profilé (photovoltaïque) en couverture plaque Fibres-ciment sur charpente bois

de produits

- **Produits associés :**
  Embout de pose 6 pans creux 5 mm, voir page 664

COUVERTURE : PLAQUE FIBRES-CIMENT SUR CHARPENTE ACIER

SYSTÈME PRÉMONTÉ : VIS DOUBLE FILET MÉTRIQUE M10 / ACIER + ÉCROUS + RONDELLES



Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + EPDM
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

ETASOL B - FC / In A2

Ø x L	Lf	Plage de réglage (mm)	Cond.	Code
8 x 80	50	10 - 60	10	346 070
8 x 100	50	20 - 80	10	346 072
8 x 125	50	55 - 105	10	346 074
8 x 150	50	80 - 130	10	346 076
8 x 160	50	90 - 140	10	346 078
8 x 200	50	130 - 180	10	346 080

- Agrément Technique Allemand n° Z-14.4-555
- **Ensemble prémonté ETASOL type B pour fibres-ciment comprenant :**
  - 1 Vis type B double filet métrique / acier (empreinte 6 pans creux de 5) + 1 écrou Din 934 + 1 écrou de blocage Din 985 + 2 rondelles plates Din 125 + 1 rondelle dôme Ø25
- **Préperçage de la charpente acier :**
  - Panne ép. 1,5 à 5 mm = Ø perçage 6,8 mm / Panne ép. 6 mm = Ø perçage 7 mm / Panne ép. 8 mm = Ø perçage 7,2 mm / Panne ép. 10 mm et + = Ø perçage 7,4 mm
- **Application SOLAIRE :**
  - Système prémonté pour fixation de profilé (photovoltaïque) en couverture Plaque Fibres-ciment sur charpente acier

de produits

- **Produits associés :**
  Embout de pose 6 pans creux 5 mm, voir page 664

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

SYSTÈME pour FIXATION PHOTOVOLTAÏQUE

SUR CHARPENTE BOIS

SYSTÈME PRÉMONTÉ : VIS DOUBLE FILET MÉTRIQUE / BOIS + ÉCROUS + RONDELLES



				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + EPDM Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
				ETASOL A - STSM / In A2	
M x L	Lg Filet Métrique	Lg Filet Bois	**6 pans creux**	Cond.	Code
10 x 200	110	70	**7**	25	346 110
10 x 250	130	80	**7**	25	346 112
10 x 300	140	100	**7**	25	346 114
12 x 250	130	100	**9**	25	346 116
12 x 300	140	100	**9**	25	346 118
12 x 350	180	130	**9**	25	346 120

- **Ensemble prémonté ETASOL type A - STSM comprenant :**
  - 1 Vis type A double filet métrique / bois + 3 écrous Din 6923 + 1 rondelle joint ETASOL / EPDM
- Préperçage : 0,7 x Ø
- Profondeur d'ancrage : 4 à 12 x Ø
- **Application SOLAIRE :**
  - Système prémonté pour fixation de profilé (photovoltaïque) en couverture sur charpente bois

ÉCROU POUR TIGE FILETÉE

ÉCROU FREIN 6 PANS (DIN 985) POUR TIGE FILETÉE



			Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			ÉCROU Hu FREIN Din 985 / In A2	
M	Pas	**H**	Cond.	Code
6	100	**10**	200	69 054
8	125	**13**	100	69 055
10	150	**17**	100	69 058
12	175	**19**	100	69 060

ÉCROU 6 PANS À EMBASE CRANTÉE (DIN 6923) POUR TIGE FILETÉE



			Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			ÉCROU EMBASE CRANTÉE Din 6923 / In A2	
M	Pas	**H**	Cond.	Code
8	125	**13**	100	170 635
10	150	**15**	100	170 634
12	175	**18**	100	170 638

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

SUR CHARPENTE BOIS

VIS DOUBLE FILET MÉTRIQUE / BOIS



				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich	
				ETASOL A - STS / In A2	
M x L	Lg Filet Métrique	Lg Filet Bois	**6 pans creux**	Cond.	Code
10 x 200	110	70	**7**	25	346 090
10 x 250	130	80	**7**	50	346 092
10 x 300	140	100	**7**	50	346 094
12 x 250	130	100	**9**	50	346 096
12 x 300	140	100	**9**	50	346 098
12 x 350	180	130	**9**	50	346 100

- Préperçage : 0,7 x Ø
- Profondeur d'ancrage : 4 à 12 x Ø
- **Application SOLAIRE :**
  - Système prémonté pour fixation de profilé (photovoltaïque) en couverture sur charpente bois

de produits

- **Produits associés :**
  Ecrou ETASOL, voir page 554 - Plaque ETASOL, voir page 556

VIS DE SÉCURITÉ
VIS MÉTAUX - TÊTE INVIOLABLE - PAS MÉTRIQUE



			Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			VIS ETASOLR In A2	
M x L		Lf	Cond.	Code
8 x 20		20	100	345 520
8 x 25		25	100	345 525
8 x 30		30	100	345 530
8 x 35		22	100	345 535
8 x 40		22	100	345 540
8 x 45		22	100	345 545
8 x 50		22	50	345 550
8 x 55		22	50	345 555
8 x 60		22	50	345 560
8 x 65		22	50	345 565
8 x 70		22	50	345 570

de produits

- **Produit associé :**
  Douille monobloc de vissage vis ETASOLR, voir page 661

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

PLAQUE POUR PROFILÉS (PHOTOVOLTAÏQUE)

PLAQUE FILETÉE



					Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
					PLAQUE FILETÉE / In A2	
M	Lg. Tête	Ht	l	Pour profilée	Cond.	Code
8	26,5 - 27	4	11,5 - 13	28/38 - 28/28 - 28/12 - 26/26	200	604 012
10	26,5 - 27	4	11,5 - 13	28/38 - 28/28 - 28/12 - 26/26	200	604 013

- **Application SOLAIRE :**
  - Plaque filetée pour profilés (photovoltaïque)

PLAQUE ETASOL



				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
				PLAQUE ETASOL / In A2	
Longueur	**largeur**	Ø trou	Ép.	Cond.	Code
80	**30**	11	5	100	346 140
80	**30**	13	5	100	346 142
82	**40**	11	5	25	346 144
82	**40**	13	5	25	346 146

- **Application SOLAIRE :**
  - Plaque perforée pour fixation de profilés (photovoltaïque)

+ de produits

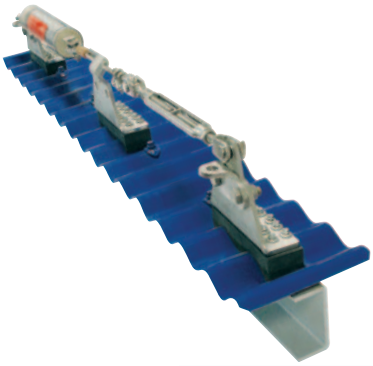
- **Produit associé :**

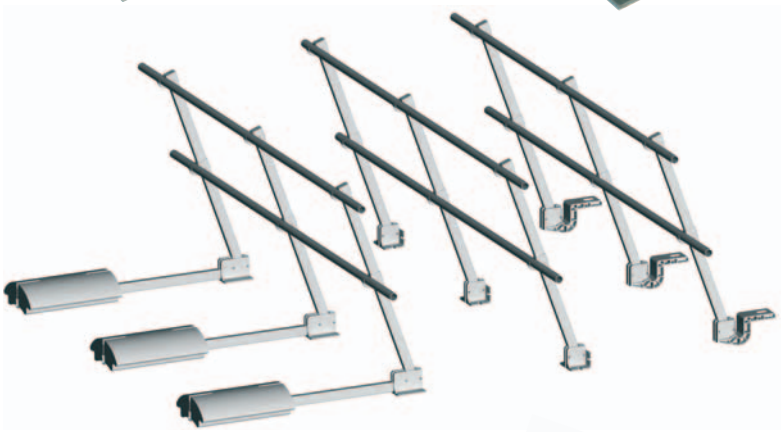
Vis ETASOL, voir page 555

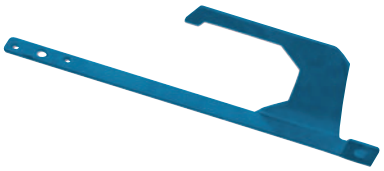
• Ép. : Épaisseur - Ht : Hauteur - L : Longueur - Ø trou : Diamètre du trou

NOTES

SYSTÈME SÉCURITÉ





CHAPITRE 11

Composant pour garde-corps permanent LR SAUVGUARD	566 à 569
Nuancier LR SAUVGUARD	570
Composant pour ligne de vie SÉCURIT-LINE	571 à 579
Ancrage permanent de sécurité individuelle A1 / BODYGUARD / RÉNOV-SÉCURIT	580 à 586
Ancrage provisoire de sécurité individuelle QUICK-SÉCURIT	587
Crochet permanent de sécurité individuelle SÉCURIT 2005	588 à 590

SOMMAIRE

11 - 1 Composant pour garde-corps permanent LR SAUVGUARD — 566 à 570

Pour TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE





11 - 2 Composant pour ligne de vie SÉCURIT-LINE — 571 à 579

Pour COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE

SÉCURIT-LINE T2 BAC



571

SÉCURIT-LINE T3 BAC



572

Pour COUVERTURE PANNEAU SANDWICH

SÉCURIT-LINE T2 SW



573 & 574

Pour COUVERTURE TÔLE ONDULÉE P.O. 76x18

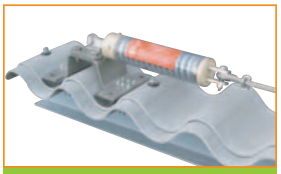
SÉCURIT-LINE T2 TOG



575

Pour COUVERTURE FIBRES-CIMENT G.O. 177x51 SANS AMIANTE

SÉCURIT-LINE T3 FIBRO



576

PIÈCES COMMUNES aux SÉCURIT-LINE T2 & T3



577 à 579

11 - 3 Ancrage permanent de sécurité individuelle A1 / BODYGUARD / RÉNOV-SÉCURIT 580 à 586

PLAQUETTE d'ANCRAGE A1

Pour BÉTON & STRUCTURE MÉTALLIQUE



580

BODYGUARD

Pour TOITURE PLATE



581

RÉNOV-SÉCURIT T2 BAC

Pour COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE



582

RÉNOV-SÉCURIT T3 BAC

Pour COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE



583

RÉNOV-SÉCURIT T2 SW

Pour COUVERTURE PANNEAU SANDWICH



584

RÉNOV-SÉCURIT T2 TOG

Pour COUVERTURE TÔLE ONDULÉE P.O. 76x18



585

RÉNOV-SÉCURIT T3 FIBRO

Pour COUVERTURE FIBRES-CIMENT G.O. 177x51 SANS AMIANTE



586

11 - 3 Ancrage provisoire de sécurité individuelle QUICK-SÉCURIT 587

Pour BÉTON

QUICK-SÉCURIT



587

11 - 3 Crochet permanent de sécurité individuelle SÉCURIT 2005 588 à 590

POUR COUVERTURE :

SÉCURIT 2005 DROIT

BAC ACIER ou PLAQUE FIBRES-CIMENT



588

SÉCURIT 2005 CHANTOURNÉ

TUILE ou ARDOISE



589

SÉCURIT 2005 CAMBRÉ

TUILE



590

PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Préambule :

Les raisons d'intervenir sur les toitures en pente et les toitures terrasses se sont multipliées durant ces dernières années. En effet les bâtiments industriels, commerciaux, agricoles, immeubles d'habitation, locaux administratifs, et autres ont vu leurs surfaces se couvrir de diverses installations techniques. Les antennes satellite, les relais téléphoniques, les blocs de climatisation, et plus récemment de générateur d'énergies renouvelables avec des panneaux solaires de tous types. L'ensemble de ces éléments nécessitent de l'entretien, de la maintenance et donc des interventions à risques.

Réglementation et obligations légales :

Conformément à la **directive européenne** et à sa transposition en DROIT français et dans **le code du travail**, les professionnels réalisant les travaux doivent exécuter leur tâche en toute sécurité. Les chutes de hauteur étant l'un des risques majeur, des mesures de prévention sont à prendre en compte lors d'intervention sur les toitures. Le code du travail donne **la priorité aux installations permanentes et à la protection collective**. Les systèmes de protections individuelles venant en solutions complémentaires ou de rechanges dans le cas d'impossibilité technique d'installer une protection collective. Pour les bâtiments à construire de toute nature, les dispositions techniques de prévention des chutes de hauteur doivent être prévues dès la conception. Le motif d'impossibilité technique ne peut donc pas être retenu, car il appartient au maître de l'ouvrage de modifier son projet afin qu'il ne subsiste aucune situation ne pouvant être correctement réglée, au moins, par la mise en œuvre d'une protection collective. **La responsabilité de la sécurité des intervenants incombe donc aux chefs d'entreprises et aux maitres d'ouvrage, avec obligation de résultat.**
C'est pour toutes ces raisons, que depuis plusieurs années, ETANCO s'efforce d'accompagner et de proposer des solutions innovantes à ses clients.

Nos solutions :

Sécurité collective :

Gamme aluminium de **garde-corps permanent LR SAUVGUARD** pour toitures terrasses inaccessibles.
Positionnés en périphérie de terrasse, ils sont la solution idéale pour prévenir les chutes.



Sécurité individuelle :

Les lignes de vie permanentes SÉCURIT-LINE permettent de circuler en toute sécurité sur les toitures industrielles couverture bac acier, panneau sandwich, tôle ondulée, ou plaque fibres-ciment. Utilisées avec un système d'arrêt des chutes adapté, les lignes de vie contraignent l'opérateur à une zone de travail et lui assure en cas de chutes des conséquences limitées.



Les systèmes d'ancrages individuels RÉNOV-SÉCURIT, Plaquette A1, BODYGUARD et QUICK-SÉCURIT permettent d'assujettir l'utilisateur à une zone de travail pour prévenir les risques de basculement dans le vide. De plus, ils permettent en utilisant un système d'arrêt des chutes adaptés, de limiter les conséquences d'une dénivellation brutale.



Les crochets pour échelle de couvreur SÉCURIT 2005 permettent l'accès aux toitures traditionnelles tout en sécurisant le travailleur.



Les normes :

NF E85-015 : « Eléments d'installations industrielles, moyens d'accès permanents : escaliers, échelles à marches et garde-corps ».
Cette norme fournit les caractéristiques relatives à la conception et aux principales dimensions des garde-corps sur toitures terrasses.

EN ISO 14122-3 : « Sécurité des machines - Moyens d'accès permanents aux machines - Partie 3 : escaliers, échelles à marches et garde-corps ».
Ce document définit les prescriptions de sécurité applicables aux moyens d'accès équipant de façon permanente les machines.

EN 795 : «Protection contre les chutes de hauteur - Dispositifs d'ancrage ».
Cette norme fixe les exigences et les méthodes d'essai correspondantes aux dispositifs d'ancrage aux quels sont fixés les Equipements de Protection Individuelle contre les chutes de hauteur.

- ***Classe A1*** : Ancres structurelles conçues pour être fixées sur des surfaces verticales, horizontales et inclinées.
- ***Classe A2*** : Ancres structurelles conçues pour être fixées sur des toits inclinés.
- ***Classe B*** : Dispositifs d'ancrage provisoires transportables.
- ***Classe C*** : Dispositifs d'ancrage équipés de supports d'assurage flexibles horizontaux.
- ***Classe D*** : Dispositifs d'ancrage équipés de rails d'assurage rigides horizontaux.
- ***Classe E*** : Ancres à corps mort à utiliser sur des surfaces horizontales.

EN 517 : « Accessoires préfabriqués pour couverture - Crochets de sécurité »
Le présent document s'applique aux crochets de sécurité situés sur la surface des toits en pente et fixés à demeure à la construction portante de toit. Ils sont destinés à l'accrochage des échelles de couvreurs et ils servent de points d'ancrage pour la fixation de harnais de sécurité ou d'équipements de protection individuelle contre les chutes.

- Type A : Crochets de sécurité pour l'absorption des forces de traction qui agissent en direction de la pente du toit.
- Type B : Crochets de sécurité pour l'absorption des forces de traction qui agissent en direction de la pente du toit, dans la direction opposée, ainsi que dans les directions perpendiculaire et parallèle à la surface du toit.

Questionnaires pour études et devis gratuits

TÉLÉCHARGEABLES

Disponibles en version électronique sur www.etanco.eu

LR SAUVGUARD

ETANCO — 1/3

FEUILLE DE CHANTIER LR SAUVGUARD

N°

Informations sur le chantier : Date :

ATC | ADV

Client Mr / Mme | Société | N° Client

Adresse

Tél. | Fax | E-mail

Réf. chantier | Date prévu

Informations sur la mise en sécurité :

Longueur totale de garde-corps

Nombre de virages à 90°

Nombre de virages autre que 90°

Traitement ou couleur

ML = Linéaire total à sécuriser

Qté = Chaque fois que le garde-corps change de direction à 90°

Qté = Chaque fois que le garde-corps change de direction

Noter le RAL

Version : Droite / Inclinée

Support : Béton / Acier / Autre :

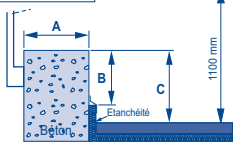
Côte A (mm)

Côte B (mm)

Côte C (mm)

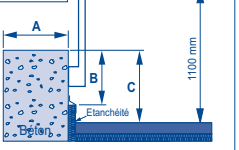
LR SAUVGUARD — LA SOLUTION GARDE-CORPS

LR FacFix-Ext



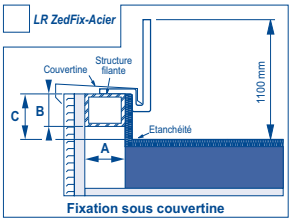
Fixation sur Façade Extérieure

LR FacFix



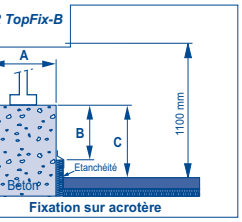
Fixation sur Face Intérieure de l'acrotère

LR ZedFix-Acier



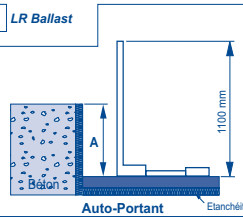
Fixation sous couvertine

LR TopFix-B



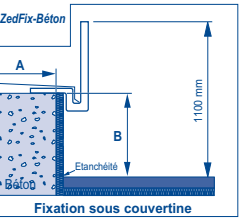
Fixation sur acrotère

LR Ballast



Auto-Portant

LR ZedFix-Béton



Fixation sous couvertine

Informations sur les finitions : Notez la quantité pour chaque finition ou cochez (Garde corps fermé)

Garde corps fermé | ou | Finition Libre — Nbre pièces | Finition Bouchon — Nbre pièces | Finition Murale — Nbre pièces

Afin de pouvoir réaliser votre offre de prix ou votre étude, veuillez nous fournir un plan, un croquis ou un schéma coté de la toiture à sécuriser. Sans plan de bâtiment coté, cette offre n'est qu'une enveloppe de prix et pourra être modifiée avant le chantier.

Parc les Erables - Bât. 1
66 route de Sartrouville - BP 49
78 231 LE PECQ CEDEX (France)
Tél. : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89
www.etanco.eu

Questionnaires pour études et devis gratuits
TÉLÉCHARGEABLES
Disponibles en version électronique sur www.etanco.eu

SÉCURIT-LINE : Ligne de vie

QUESTIONNAIRE



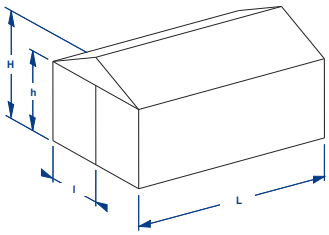
ADV : _____ ATC : _____

AFFAIRE

Mr / Mme : _____
Société : _____
Chantier : _____ Date du chantier : _____
Adresse : _____
Tél. : _____ Fax. : _____ E-mail. : _____

RENSEIGNEMENT

Définition de la zone à sécuriser
Joindre un schéma coté ou les plans du bâtiment en y hachurant la zone à mettre en sécurité.



Bâtiment

H = hauteur au faîtage		m
h = hauteur à l'égoût		m
l = demi largeur bâtiment		m
L = longueur du bâtiment		m

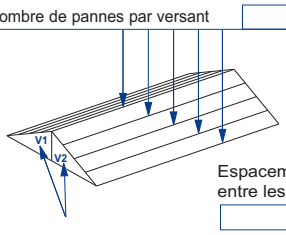
Couverture

Bac sec	☐
Panneau sandwich	☐
Tôle ondulée Galvanisée PO 76 x 18	☐
Plaque fibres-ciment GO 177 x 51	☐

Type _____
Epaisseur _____ mm
Pas _____ mm



Nombre de pannes par versant _____



Espacement entre les pannes _____ m

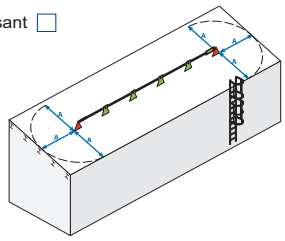
Nombre de versants identiques _____

Charpente

Pannes métallique	☐
Epaisseur	mm
Autre, préciser	

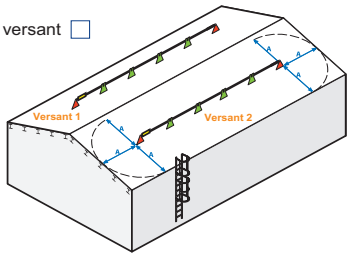
Principe de positionnement sur une couverture

Simple versant ☐



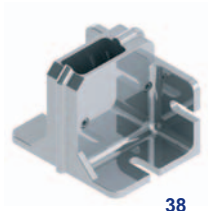
Nombre de ligne de vie _____

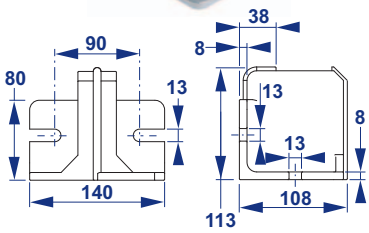
Double versant ☐

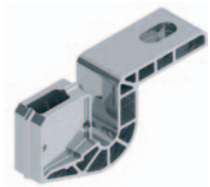


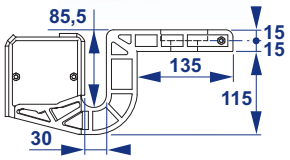
Nombre de ligne de vie Versant 1 _____
Nombre de ligne de vie Versant 2 _____

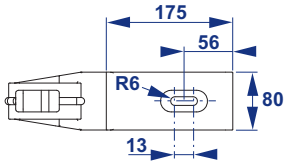
POUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE
PIED - ÉCARTEMENT MAXIMUM ENTRE 2 PIEDS : 1,5 MÈTRES



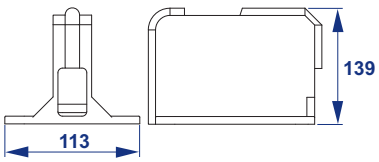












Dénomination	Qualité	Aluminium AS12 haute résistance LR SAUVGUARD PIED Cond.	Code
LR TOPFIX / LR FACFIX	**Naturel**	1	180 100
LR TOPFIX / LR FACFIX	**Laqué ***	1	180 101
LR ZEDFIX	**Naturel**	1	180 110
LR ZEDFIX	**Laqué ***	1	180 111
LR BALLAST	**Naturel**	1	180 104
LR BALLAST	**Laqué ***	1	180 106

(*) Laquage complet de la pièce : Teintes Ral, voir liste page 570

- Testé et validé par APAVE SUD EUROPE suivant les normes : NF E85-015 et NF EN ISO 14122-3
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four
  - Version droite ou inclinée avec le même pied (système breveté)
- Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **LR SAUVGUARD-TOPFIX :**
  - Pose sur dalle béton, dessus d'acrotère ou sur structure métallique. Le support doit être droit ou avec une faible pente (<5°). Fixation par chevillage Ø10 sur maçonnerie ou par boulonnage sur autre structure.
- **LR SAUVGUARD-FACFIX :**
  - Pose en façade dit "à l'anglaise". Fixation par chevillage Ø10 sur maçonnerie ou par boulonnage sur autre structure. Peut se fixer sous le retour de couvertine. Se pose en façade extérieure en version droite uniquement.
- **LR SAUVGUARD-ZEDFIX :**
  - Pose par le dessus de l'acrotère devant recevoir ou non une couvertine. Le support doit être droit ou avec une faible pente (<5°). Fixation par chevillage Ø10 sur maçonnerie ou par boulonnage sur autre structure.
- **LR SAUVGUARD-BALLAST :**
  - Garde-corps lesté idéal pour les toitures terrasses étanchées plates. Ce système permet de ne pas percer le complexe d'étanchéité. Il suffit de le poser pour le mettre en oeuvre. Les lests de béton brut servent de contrepoids. Sa forme ergonomique et son poids d'environ 14 kg facilitent sa manipulation et permettent un gain de productivité important en terme de pose.
- **Application SÉCURITÉ COLLECTIVE pour TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE :**
  - LR SAUVGUARD permet de sécuriser les terrasses techniques de tout type de bâtiment (industriel, collectif, logement...). Ce système modulable et réglable apporte une réponse aux imprévus de chantier.

+ de produits

- **Produits associés :**

CHIMFORT ATE (code 344 791), voir page 268
Tige filetée STANDARD M10 x 130 Inox (code 340 062), voir page 263
BARACO FM 753 M10/20x90 Inox (code 344 245), voir page 254
Rondelle Plate Inox L10 (code 71 924), voir page 503 - Vis métaux Inox M10, voir page 307
Montant Alu 50x30 (code selon longueur), voir page 567 - Plinthe (code 180 165), voir page 569
Coffret de Pose LR SAUVGUARD (code 180 460), voir page 569 - Visseuses, voir page 654

POUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE
PIÈCES COMMUNES AU LR SAUVGUARD



Dénomination	Qualité	Aluminium 6060 T5 Polyamide PA06 Acier Inoxydable LR SAUVGUARD Pièces communes Cond.	Code
Montant 50x30 / Alu	**Naturel**	1	Selon longueur
Montant 50x30 / Alu	**Laqué ***	1	Selon longueur
Lisse et Sous lisse Ø40 - Lg. 3 m / Alu	**Naturelle**	1	180 170
Lisse et Sous lisse Ø40 - Lg. 3 m / Alu	**Laqué ***	1	180 176
Support de lisse / PA06	**Gris alu**	1	180 121
Support de lisse / PA06	**Autres couleurs ***	1	180 122
Support de sous-lisse / PA06	**Gris alu**	1	180 123
Support de sous-lisse / PA06	**Autres couleurs ***	1	180 124
Raccord de lisse et sous lisse PA06	**Gris alu**	1	180 135
Raccord de lisse et sous lisse / PA06	**Autres couleurs ***	1	180 136
Sachet 2 Angles fixe 90° / PA06	**Gris alu**	1	180 140
Sachet 2 Angles fixe 90° / PA06	**Autres couleurs ***	1	180 141
Sachet 2 Angles réglable > 58° / PA06	**Gris alu**	1	180 145
Sachet 2 Angles réglable > 58° / PA06	**Autres couleurs ***	1	180 146
Finition murale / PA06	**Gris alu**	1	180 150
Finition murale / PA06	**Autres couleurs ***	1	180 151
Finition bouchon / PA06 Ø40 tube	**Translucide**	1	180 179
Sachet 50 Vis DRILLNOX TH8 5,5x26	**Naturelle**	1	376 421
Sachet 50 vis DRILLNOX TH8 5,5x26	**Laqué ***	1	376 422
Sachet 50 vis INOX TH8 5,5x75	**Naturelle**	1	376 481
Sachet 50 vis INOX TH8 5,5x75	**Laqué ***	1	376 482

(*) Laquage complet de la pièce : Teintes Ral, voir liste page 570

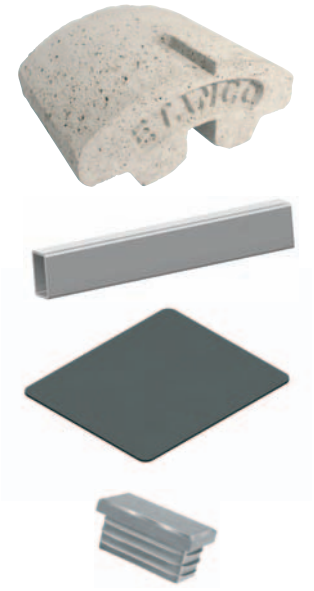
- Testé et validé par APAVE SUD EUROPE suivant les normes : NF E85-015 et NF EN ISO 14122-3
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four et pièces en PA06 teintées dans la masse
- Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ COLLECTIVE pour TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE :**
  - LR SAUVGUARD permet de sécuriser les terrasses techniques de tout type de bâtiment (industriel, collectif, logement...). Ce système modulable et réglable apporte une réponse aux imprévus de chantier.

de produits

- **Produits associés :**

Pied LR TOPFIX / LR FACFIX (code 180 100), voir page 566
Pied LR ZEDFIX (code 180 110), voir page 566 - Pied LR BALLAST (code 180 104), voir page 566
Support de contre poids 50x30x1080 (code 180 185), voir page 568
Support de contre poids 50x30x1160 (code 180 188), voir page 568
Plinthe (code 180 165), voir page 569 - Coffret de Pose LR SAUVGUARD (code 180 460), voir page 569
Visseuses, voir page 654

POUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE
PIÈCES SPÉCIFIQUES POUR GARDE-CORPS LESTÉ



Dénomination	Qualité	Béton - Aluminium 6060 T5 Polyamide PA06 - EPDM LR SAUVGUARD BALLAST Cond.	Code
Contre-Poids Béton > 14 kg	**Naturel**	1	180 163
Montant droit / Alu + Supp. contre poids	**Naturel**	1	180 185
Montant droit / Alu + Supp. contre poids	**Laqué ***	1	180 285
Montant incliné / Alu + Supp. contre poids	**Naturel**	1	180 188
Montant incliné / Alu + Supp. contre poids	**Laqué ***	1	180 451
Semelle résiliente 220x260x3 mm	**EPDM naturel**	1	180 107
Bouchon / PA06 50x30	**Gris alu**	1	180 174

(*) Laquage complet de la pièce : Teintes Ral, voir liste page 570

- Testé et validé par APAVE SUD EUROPE suivant les normes : NF E85-015 et NF EN ISO 14122-3
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four
- Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ COLLECTIVE pour TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE :**
  - LR SAUVGUARD permet de sécuriser les terrasses techniques de tout type de bâtiment (industriel, collectif, logement...). Ce système modulable et réglable apporte une réponse aux imprévus de chantier.

+ de produits

- **Produits associés :**

Pied LR BALLAST (code 180 104), voir page 566 - Support de lisse (code 180 121), voir page 567
Support de sous lisse (code 180 123), voir page 567
Sachet 50 vis INOX TH8 5,5x75 (code 376 481), voir page 567
Coffret de Pose LR SAUVGUARD (code 180 460), voir page 569 - Visseuses, voir page 654

POUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE
PLINTHE ET ACCESSOIRES DE FIXATION



Dénomination	Qualité	Aluminium 6060 T5 Acier Inoxydable LR SAUVGUARD PLINTHE & ACCESSOIRES Cond.	Code
Plinthe / Alu - Ht 150 mm - Lg. 3 m	**Naturelle**	1	180 165
Plinthe / Alu - Ht 150 mm - Lg. 3 m	**Laquée ***	1	180 169
Éclisse taraudée / Inox - ép. 4 mm	**Naturelle**	1	180 166
Fixation pliée / Inox#	**Naturelle**	1	180 167
Fixation droite	**Naturelle**	1	180 168
Sachet 50 vis CHC INOX M6x12 / Din 912	**Naturelle**	1	606 491
Sachet 50 Vis DRILLNOX TH8 5,5x26#	**Naturelle**	1	376 421

(#) Pour fixation de la plinthe sur le montant ou le pied
(*) Laquage complet de la pièce : Teintes Ral, voir liste page 570

- La plinthe est nécessaire pour éviter toutes chutes d'objets depuis un niveau de plancher. Elle est donc obligatoire lorsque l'acrotère en terrasse est inférieur à 110 mm.
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four
- Testé et validé par APAVE SUD EUROPE suivant les normes : NF E85-015 et NF EN ISO 14122-3
- Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ COLLECTIVE pour TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE :**
  - LR SAUVGUARD permet de sécuriser les terrasses techniques de tout type de bâtiment (industriel, collectif, logement...). Ce système modulable et réglable apporte une réponse aux imprévus de chantier.

de produits

- **Produits associés :**
  Pied LR TOPFIX / LR FACFIX (code 180 100), voir page 566
  Pied LR BALLAST (code 180 104), voir page 566
  Montant Alu 50x30 (code selon longueur), voir page 567
  Coffret de Pose LR SAUVGUARD (code 180 460), voir page 569 - Visseuses, voir page 654

OUTILLAGE : COFFRET DE POSE



LR SAUVGUARD COFFRET de POSE Cond.	Code
1	180 460

- **Coffret comprenant :**
  - 1 Demi décamètre
  - 1 Crayon bois "écrit tout"
  - 1 Coupe tube
  - 1 Douille monobloc TH8 - Lg. 65 mm
  - 1 Embout monobloc 6 pans de 5 mm
  - 1 Clé BTR 6 pans de 5 mm
  - 1 Malette de transport

de produits

- **Produit associé :**
  Visseuses, voir page 654

NUANCIER LR SAUVGUARD

Correspondance des teintes

RAL	Réf. ETANCO
RAL 1000	105
RAL 1001	204
RAL 1002	60
RAL 1003	193
RAL 1005	375
RAL 1012	260
RAL 1013	187
RAL 1014	106
RAL 1015	14
RAL 1016	186
RAL 1018	63
RAL 1019	27
RAL 1020	124
RAL 1021	423
RAL 1023	149
RAL 1027	15
RAL 1028	90
RAL 1034	243
RAL 2000	650
RAL 2001	24
RAL 2002	115
RAL 2004	257
RAL 2008	65
RAL 2010	9
RAL 2011	291
RAL 2012	538
RAL 3000	23
RAL 3003	19
RAL 3004	178
RAL 3005	117
RAL 3007	299
RAL 3009	87
RAL 3011	312
RAL 3012	129
RAL 3013	351
RAL 3014	244
RAL 3016	279
RAL 3018	382
RAL 3022	242
RAL 3031	326
RAL 4001	377
RAL 4004	362
RAL 4006	595
RAL 5002	133
RAL 5007	122
RAL 5008	8
RAL 5009	61
RAL 5010	75
RAL 5011	337

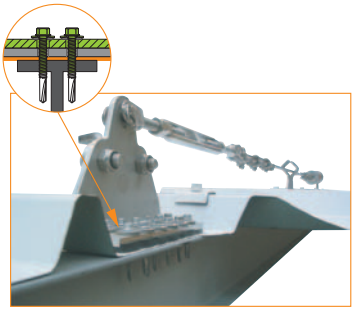
RAL	Réf. ETANCO
RAL 5012	206
RAL 5013	280
RAL 5014	103
RAL 5015	37
RAL 5017	183
RAL 5018	21
RAL 5019	137
RAL 5020	430
RAL 5022	225
RAL 5023	449
RAL 5024	240
RAL 6000	258
RAL 6001	267
RAL 6003	101
RAL 6004	245
RAL 6005	31
RAL 6007	140
RAL 6009	82
RAL 6011	40
RAL 6013	150
RAL 6014	73
RAL 6015	255
RAL 6016	398
RAL 6019	13
RAL 6021	55
RAL 6024	116
RAL 6026	123
RAL 6027	45
RAL 6028	131
RAL 6033	338
RAL 6034	442
RAL 7000	136
RAL 7001	198
RAL 7002	78
RAL 7004	400
RAL 7005	102
RAL 7006	64
RAL 7008	264
RAL 7010	700
RAL 7012	196
RAL 7015	221
RAL 7016	236
RAL 7021	343
RAL 7022	20
RAL 7023	322
RAL 7024	233
RAL 7026	448
RAL 7030	7
RAL 7031	85

RAL	Réf. ETANCO
RAL 7032	38
RAL 7033	234
RAL 7034	289
RAL 7035	158
RAL 7036	195
RAL 7037	321
RAL 7038	157
RAL 7040	361
RAL 7043	447
RAL 7044	443
RAL 7046	569
RAL 7048	638
RAL 8000	57
RAL 8002	259
RAL 8003	500
RAL 8004	208
RAL 8008	69
RAL 8011	74
RAL 8012	54
RAL 8014	68
RAL 8015	241
RAL 8019	156
RAL 8024	51
RAL 9001	235
RAL 9002	42
RAL 9003	339
RAL 9005	70
RAL 9006	10
RAL 9007	276
RAL 9010	1
RAL 9016	262
RAL 9018	121

POUR COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE
PIÈCE D'ANCRAGE SANS SOUDURE
LIGNE DE VIE MAXI 50 MÈTRES - ÉCARTEMENT ENTRE 2 ANCRAGES : 5 MÈTRES MAXI









Dénomination	Qualité	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 55 ép. 5 mm SÉCURIT-LINE T2 BAC Cond.	Code
Extrémité	**Naturel**	1	170 100
Extrémité	**Laqué ***	1	170 101
Intermédiaire	**Naturel**	1	170 102
Intermédiaire	**Laqué ***	1	170 103

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **Pièce Extrémité se compose d'un ensemble de :**
  - 1 pièce d'ancrage d'extrémité inox A4 (160x55x124,5 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x5 mm) avec 12 trous Ø 9 mm
- **Pièce Intermédiaire se compose d'un ensemble de :**
  - 1 pièce d'ancrage intermédiaire inox A4 (160x55x130 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x5 mm) avec 12 trous Ø 9 mm
- **Les avantages du SÉCURIT-LINE T2 BAC :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 0712002ETN712
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe C
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
  - Sans découpe de la couverture
  - Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ligne de vie pour couverture bac métallique. Se pose en plage (largeur mini 165 mm) au droit des pannes métalliques d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation.
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 2 personnes en simultané
  - Étude technique à réaliser impérativement par le BE Sécurité
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

de produits

- **Produits associés :**

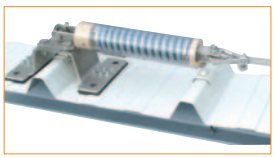
DRILLNOX 3,5 PI : 5,5x38, voir page 61 - DRILLNOX 12 : 5,5x62, voir page 62
Câble (code 170 109), voir page 578 - Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577
Pièce extrémité coudée (code 170 104), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578
Plaque signalétique (code 170 110), voir page 579
Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

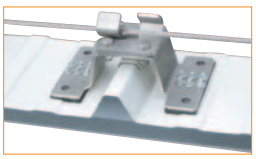
POUR COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE
PIÈCE D'ANCRAGE SANS SOUDURE
LIGNE DE VIE MAXI 100 MÈTRES - ÉCARTEMENT ENTRE 2 ANCRAGES : 10 MÈTRES MAXI

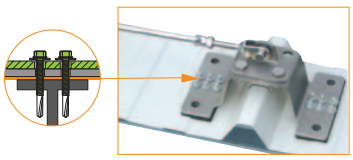












Dénomination	Qualité	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 55 ép. 5 mm SÉCURIT-LINE T3 BAC Cond.	Code
Extrémité	**Naturel**	1	170 210
Extrémité	**Laqué ***	1	170 211
Intermédiaire	**Naturel**	1	170 212
Intermédiaire	**Laqué ***	1	170 213
Renvoi d'angle	**Naturel**	1	170 324
Renvoi d'angle	**Laqué ***	1	170 325

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **Pièce Extrémité se compose d'un ensemble de :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x50x5 mm) avec 6 trous Ø 9 mm + 1 pièce d'extrémité coudée inox A4 + 2 vis M12 inox A4 + 2 écrous frein inox A4 - Non montés
- **Pièce Intermédiaire se compose d'un ensemble de :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x50x5 mm) avec 6 trous Ø 9 mm + 2 ancrages intermédiaires zig zag inox A4 + 4 vis M12 inox A4 + 4 écrous frein inox A4 - Non montés
- **Pièce Renvoi d'angle se compose d'un ensemble de :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x50x5 mm) avec 6 trous Ø 9 mm + 1 renvoi d'angle (1 flasque + 1 rondelle) inox A4 + 1 vis M12 inox A4 + 1 écrou frein inox A4 - Non montés
- **Les avantages du SÉCURIT-LINE T3 BAC :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 5.1 0712004001
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe C
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
  - Sans découpe de la couverture
  - Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ligne de vie pour couverture bac métallique. Se pose à cheval sur l'onde au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 2 personnes en simultané
  - Étude technique à réaliser impérativement par le BE Sécurité
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

+ de produits

- **Produits associés :**

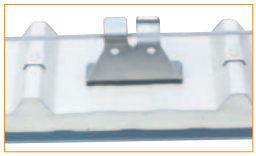
DRILLNOX 3,5 PI : 5,5x50, voir page 61 - DRILLNOX 12 : 5,5x62, voir page 62
Câble (code 170 109), voir page 578 - Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578
Plaque signalétique (code 170 110), voir page 579
Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

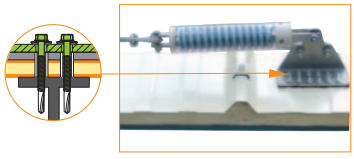
POUR COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ÉP. 30 À 100 MM
PIÈCE D'ANCRAGE SANS SOUDURE
LIGNE DE VIE MAXI 50 MÈTRES - ÉCARTEMENT ENTRE 2 ANCRAGES : 5 MÈTRES MAXI













Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 55 ép. 5 mm		SÉCURIT-LINE T2 SW	
Dénomination	**Qualité**	Cond.	Code
Extrémité	**Naturel**	1	170 142
Extrémité	**Laqué ***	1	170 143
Intermédiaire	**Naturel**	1	170 144
Intermédiaire	**Laqué ***	1	170 145

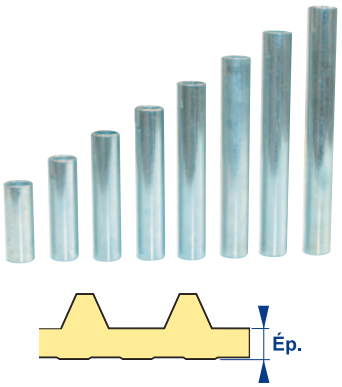
(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **Pièce Extrémité se compose d'un ensemble de :**
  - 1 pièce d'ancrage d'extrémité inox A4 (160x55x124,5 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x5 mm) avec 12 trous Ø 12 mm
- **Pièce Intermédiaire se compose d'un ensemble de :**
  - 1 pièce d'ancrage intermédiaire inox A4 (160x55x130 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x5 mm) avec 12 trous Ø 12 mm
- **Les avantages du SÉCURIT-LINE T2 SW :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 0712003ETN387
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe C
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
  - Sans découpe de la couverture
  - Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ligne de vie pour couverture panneau sandwich ép. 30 à 100 mm. Se pose en plage (largeur mini 165 mm) au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 2 personnes en simultané
  - Étude technique à réaliser impérativement par le BE Sécurité
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

- **Produits associés :**

DRILLNOX 3,5 : 5,5x78, voir page 62 - DRILLNOX 4 DF : 5,5x125 et 145, voir page 68
DRILLNOX 12 : 5,5x100, voir page 62 - DRILLNOX 12,5 DF : 5,5x115 / 135 et 155, voir page 69
Entretoises, voir page 574 - Câble (code 170 109), voir page 578
Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577
Pièce extrémité coudée (code 170 104), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578
Plaque signalétique (code 170 110), voir page 579
Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

POUR COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ÉP. 30 À 100 MM
ENTRETOISE ANTI-COMPRESSION POUR PANNEAU SANDWICH





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304					
ENTRETOISE / In A2 SÉCURIT SW					
Pour panneau ép. (mm)	Longueur	Ø ext.	Ø int.	Sachet	Code
30	32	12	9	12	170 163
40	42	12	9	12	170 165
50	52	12	9	12	170 167
60	62	12	9	12	170 169
70	72	12	9	12	170 171
80	82	12	9	12	170 173
90	92	12	9	12	170 175
100	102	12	9	12	170 177

- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - S'utilise avec la Ligne de vie pour couverture panneau sandwich ép. 30 à 100 mm. Se pose en plage (largeur mini 165 mm) au droit des pannes métalliques. En neuf ou rénovation

de produits

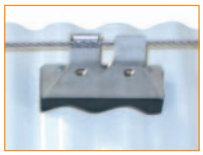
- **Produits associés :**
  Foret HSS Ø 13x151 (code 282 284), voir page 669 - RÉNOV-SÉCURIT T2 SW, voir page 584
  SÉCURIT-LINE T2 SW, voir page 573

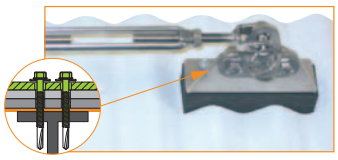
POUR COUVERTURE TÔLE ONDULÉE P.O. 76X18
PIÈCE D'ANCRAGE SANS SOUDURE
LIGNE DE VIE MAXI 50 MÈTRES - ÉCARTEMENT ENTRE 2 ANCRAGES : 5 MÈTRES MAXI













Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 85/30 ép. 38 mm		SÉCURIT-LINE T2 TOG	
Dénomination	**Qualité**	Cond.	Code
Extrémité	**Naturel**	1	170 130
Extrémité	**Laqué ***	1	170 131
Intermédiaire	**Naturel**	1	170 132
Intermédiaire	**Laqué ***	1	170 134

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **Pièce Extrémité se compose d'un ensemble de :**
  - 1 pièce d'ancrage d'extrémité inox A4 (160x55x124,5 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x38 mm) ondulé en sous face
- **Pièce Intermédiaire se compose d'un ensemble de :**
  - 1 pièce d'ancrage intermédiaire inox A4 (160x55x130 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x38 mm) ondulé en sous face
- **Les avantages du SÉCURIT-LINE T2 TOG :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 0712003ETN388
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe C
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
  - Sans découpe de la couverture
  - Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ligne de vie pour couverture Tôle Ondulée Galvanisée P.O. 76 x 18 mm. Se pose au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 2 personnes en simultané
  - Étude technique à réaliser impérativement par le BE Sécurité
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

de produits

- **Produits associés :**

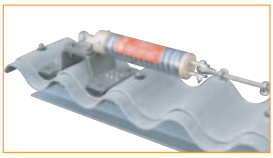
DRILLNOX 3,5 : 5,5x78, voir page 62 - DRILLNOX 12 : 5,5x80, voir page 62
Câble (code 170 109), voir page 578 - Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577
Pièce extrémité coudée (code 170 104), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578
Plaque signalétique (code 170 110), voir page 579
Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

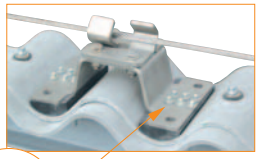
POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT G.O. 177X51 SANS AMIANTE
PIÈCE D'ANCRAGE SANS SOUDURE
LIGNE DE VIE MAXI 100 MÈTRES - ÉCARTEMENT ENTRE 2 ANCRAGES : 10 MÈTRES MAXI



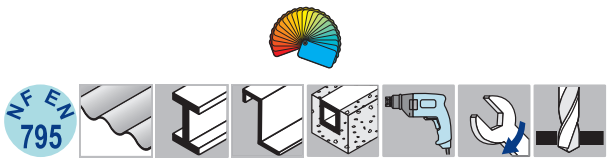












Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + Mousse PE 100 kg/m3 ép. 21 mm				
			SÉCURIT-LINE T3 FIBRO	
Dénomination	**Qualité**	Lg. Entretoise	Cond.	Code
Extrémité	**Naturel**	25	1	170 202
Extrémité	**Naturel**	35 #	1	170 112
Extrémité	**Laqué ***	25	1	170 201
Extrémité	**Laqué ***	35 #	1	170 111
Intermédiaire	**Naturel**	25	1	170 203
Intermédiaire	**Naturel**	35 #	1	170 113
Intermédiaire	**Laqué ***	25	1	170 204
Intermédiaire	**Laqué ***	35 #	1	170 114
Renvoi d'angle	**Naturel**	25	1	170 326
Renvoi d'angle	**Naturel**	35 #	1	170 146
Renvoi d'angle	**Laqué ***	25	1	170 327
Renvoi d'angle	**Laqué ***	35 #	1	170 147

(#) Au recouvrement de 2 plaques fibres-ciment, utiliser les ancrages SECURIT-LINE T3 avec entretoises de 35 mm

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **Pièce Extrémité se compose d'un ensemble de :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x61x21 mm) arrondis en sous face avec 6 trous Ø 12 mm + 12 entretoises de compression inox A2 + 1 pièce d'extrémité coudée inox A4 + 2 vis M12 inox A4 + 2 écrous frein inox A4 - Non montés
- **Pièce Intermédiaire se compose d'un ensemble de :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x61x21 mm) arrondis en sous face avec 6 trous Ø 12 mm + 12 entretoises de compression inox A2 + 2 ancrages intermédiaires zig zag inox A4 + 4 vis M12 inox A4 + 4 écrous frein inox A4 - Non montés
- **Pièce Renvoi d'angle se compose d'un ensemble de :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x61x21 mm) avec 6 trous Ø 12 mm arrondis en sous face + 12 entretoises de compression inox A2 + 1 renvoi d'angle inox A4 + 1 vis M12 inox A4 + 1 écrou frein inox A4 - Non montés
- **Les avantages du SÉCURIT-LINE T3 FIBRO :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 5.1 0712004002
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe C
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
  - Sans découpe de la couverture
  - Encore + d'atouts, consulter notre fascicule Sécurité
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ligne de vie pour couverture fibres-ciment GO 177 x 51 mm. Se pose en creux d'onde au droit des pannes métalliques d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation.
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 2 personnes en simultané
  - Étude technique à réaliser impérativement par le BE Sécurité
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

+ de produits

- **Produits associés :**

DRILLNOX 3,5 : 5,5x78, voir page 62 - DRILLNOX 12 : 5,5x80, voir page 62
Câble (code 170 109), voir page 578 - Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578
Plaque signalétique (code 170 110), voir page 579 - Foret HSS Ø 13x151 (code 282 284), voir page 669
Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

• Lg. Entretoise : Longueur entretoise

PIÈCE POUR SÉCURIT-LINE T2
PIÈCE D'EXTRÉMITÉ COUDÉE





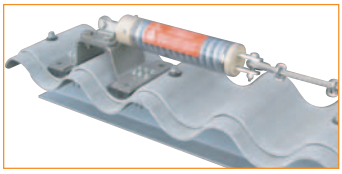
Qualité	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L PIÈCE EXTRÉMITÉ COUDÉE SÉCURIT-LINE T2 Cond.	Code
Naturel	1	170 104
Laqué *	1	170 105

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **La pièce d'extrémité coudée se compose :**
  - 1 équerre coudée inox A4 + 2 vis M12 TH inox A4 + 2 écrous frein inox A4
- Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Pièce s'adaptant sur les pattes d'ancrages T2 extrémité, formant un angle pour la réalisation d'un accès à l'échelle ou au lanterneau.
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

PIÈCES COMMUNES AUX SÉCURIT-LINE T2 & T3
AMORTISSEUR DE CHARGE POUR LIGNE DE VIE ≤ 25 MÈTRES





Dénomination	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L + Acier ressort + PVC AMORTISSEUR SÉCURIT-LINE Cond.	Code
Amortisseur	1	170 106

- **L'amortisseur est fourni avec :**
  - 2 boulons TH inox + 2 entretoises
- Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Pièce permettant de diminuer les efforts appliqués aux fixations en cas de chute. Témoin de tension de la ligne de vie et témoin de chute intégrés. Obligatoire pour ligne de vie inférieure ou égale à 25 mètres.

de produits

- **Produits associés :**
  Câble (code 170 109), voir page 578 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
  Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578

COMPENSATEUR DE FLÈCHE POUR LIGNE DE VIE > À 25 MÈTRES



Dénomination	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L + Acier ressort + PVC COMPENSATEUR SÉCURIT-LINE Cond.	Code
Compensateur	1	170 229

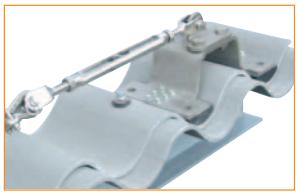
- **Le compensateur de flèche est fourni avec :**
  - 2 boulons TH inox + 2 entretoises
- Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Pièce permettant de maintenir la tension du câble. Témoin de tension de la ligne de vie et témoin de chute intégrés. S'utilise pour ligne de vie supérieure à 25 mètres

de produits

- **Produits associés :**
  Câble (code 170 109), voir page 578 - Tendeur (code 170 107), voir page 578
  Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578

PIÈCES COMMUNES AUX SÉCURIT-LINE T2 & T3
TENDEUR LANTERNE À 2 CHAPES





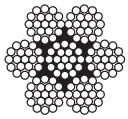
de produits

Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L	
TENDEUR SÉCURIT-LINE	
Dénomination	Cond. / Code
Tendeur	1 / 170 107

- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Pièce permettant de régler la tension du câble

- **Produits associés :**
  Câble (code 170 109), voir page 578 - Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
  Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577
  Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578

CÂBLE DE SÉCURITÉ Ø 8 MM (7X19)





de produits

Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L	
CÂBLE SÉCURIT-LINE	
Dénomination	Cond. / Code
Câble Ø 8	au mètre / 170 109

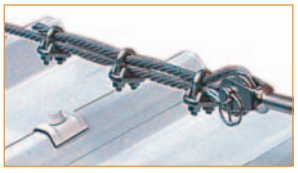
- **Résistance à la rupture supérieure à 32 kN**

- **Produits associés :**
  Kit cosse cœur serre-câble (code 170 108), voir page 578
  Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
  Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578

KIT COSSE-CŒUR + SERRE-CÂBLE POUR CÂBLE Ø 8 MM







de produits

Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L & A2 Aisi 304			
KIT COSSE-CŒUR + SERRE-CÂBLE			
Nbre Cosse-cœur	Nbre Serre-câble	Sachet	Code
2	6	1	170 108

- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Pour câble Ø 8 mm

- **Produits associés :**
  Câble (code 170 109), voir page 578 - Amortisseur de charge (code 170 106), voir page 577
  Compensateur de flèche (code 170 229), voir page 577 - Tendeur (code 170 107), voir page 578

PIÈCES COMMUNES AUX SÉCURIT-LINE T2 & T3
PLAQUE SIGNALÉTIQUE OBLIGATOIRE



NF EN 795

Dénomination	PVC sérigraphié PLAQUE SIGNALÉTIQUE SÉCURIT-LINE Cond.	Code
Plaque signalétique	1	170 110

- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Plaque obligatoire signalant la présence d'une ligne sur la toiture
  - A compléter selon les informations de l'étude réalisée et du chantier

+ de produits

- **Produits associés :**
  Mastic LR WATER SEAL (code 492 134), voir page 450 - Chevilles TAPCO (code 359 899), voir page 222

ANCRAGE PERMANENT de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

POUR BÉTON ET STRUCTURE MÉTALLIQUE
POINT D'ANCRAGE SANS SOUDURE







Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 4 mm + PVC vernis UV			
		PLAQUETTE D'ANCRAGE A1 In A4	
Qté Plaquette A1	Qté étiquette EPI	Cond.	Code
10	**10**	10	170 237

- **Système sous blister comprenant :**
  - 10 pièces d'ancrage inox + 10 étiquettes "Port EPI Obligatoire" + 1 mode d'emploi
- Dispositif d'ancrage conçu et réalisé en fonction des exigences de la norme : NF EN 795 classe A1
- Polyvalence et simplicité de mise en œuvre
- Encombrement réduit pour une parfaite intégration dans l'architecture du bâtiment
- Amortisseur de charge et témoin de chute par déformation de l'anneau
- Large anneau facilitant l'accrochage du mousqueton
- Résistance élevée à la corrosion
- Résistance plaquette > 12 kN
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE :**
  - Protection des personnes contre les chutes de hauteur.
  - Homologué pour 1 personne
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Effectuer les inspections ou entretien régulier en toute sécurité.
  - Laveur de carreaux, travaux de façade, ramonage, maintenance des groupes climatiques ...
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

+ de produits

- **Produits associés :**
  Vis métaux TH Inox M12, voir page 307 - CHIMFORT ATE, voir page 268
  Tige Filetée STD / InA4 M12x160 (code 340 064), voir page 263
  BARACO FM 753 / InA4 M12/10x100 (code 344 253), voir page 254

POUR TOITURE PLATE
OUTILLAGE DE POSE BODYGUARD







		OUTILLAGE BODYGUARD	
Dénomination	Dimensions	Cond.	Code
Scie trépan	Ø 30	1	321 837
Adaptateur + Foret HSS-co	H 8 mm	1	321 839
Rallonge lg. 305 mm	H 8 mm	1	321 838

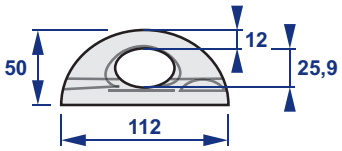
+ de produits

- **Produit associé :**
  BODYGUARD, voir page 581

PLATINE POINT D'ANCRAGE ALU / POUR 1 À 2 PERSONNES

NOUVEAUTÉ





Alliage Aluminium moulé	
PLATINE D'ANCRAGE	

Dimensions	Hauteur	Cond.	Code
99 x 112	50	1	180 991

- Conforme à la norme NF EN 795 Classe A1
- Certifié conforme APAVE pour 2 utilisateurs
- Résistance : 1 200 daN
- Entraxe : 100 mm
- Poids : 0,28 kg
- Domaine d'utilisation : intérieur/extérieur
- Finition : thermolaquée (RAL 7016 gris anthracite)
- Solutions par bridage : consulter notre département Sécurité
- **Avantages :**
  - Fixation sous face ou murale
  - Utilisation possible pour le travail en suspension
  - Installation rapide
  - Indéformable
  - Garantie contre la corrosion
  - Résistances supérieures aux exigences de la norme
  - La platine peut être installée dans toutes les orientations

de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT ATE, voir page 268
  Tiges filetées M12, voir pages 268-270

ENSEMBLE PLATINE POINT D'ANCRAGE ALU + 2 GOUJONS À EXPANSION BARACO FM 753 CRACK INOX M12 / 20x120

NOUVEAUTÉ





Platine : Alliage Aluminium moulé Goujon : Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
KIT PLATINE POINT D'ANCRAGE INDIVIDUEL	

Dimensions	Hauteur	Baraco FM 753 Crack	Cond.	Code
99 x 112	50	**M12 / 20x120**	1	180 998

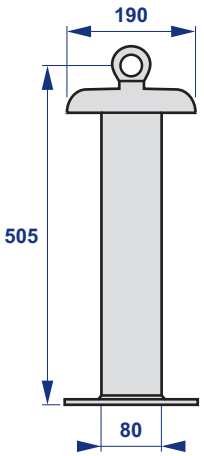
- Le kit se compose d'une platine d'ancrage et de 2 goujons à expansion BARACO FM 753 CRACK / In A4
- Usage prévu du goujon BARACO FM 753 CRACK / In A4: béton fissuré et non fissuré
  Agrément Technique Européen ETA 10 / 0293 - Option 1 méthode A
- **Définition du goujon BARACO FM 753 CRACK:**
  - Cheville de sécurité type goujon d'expansion
  - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
  - Utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
  - Résistance élevée dans le béton non fissuré et fissuré
  - Sécurité de pose, cheville auto-expansive
  - Livrée prémontée

ANCRAGE PERMANENT de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

POUR COUVERTURE ET TOITURE TERRASSES
POTELET POINT D'ANCRAGE TUBE CARRÉ

NOUVEAUTÉ







Acier galvanisé à chaud

POTELET POINT D'ANCRAGE

Tube	Trous	Hauteur	Cond.	Code
Carré 80 x 80	**Oblongs**	505	1	180 840
Carré 80 x 80	**Ronds Ø 14 mm**	505	1	180 841

- Conforme à la norme NF EN 795 Classe A1
- Charge maximale : 1 000 daN
- Poids : 5,5 kg
- Domaine d'utilisation : intérieur/extérieur
- Solutions par bridage : consulter notre département Sécurité
- Potelet tube rond sur demande
- **Avantages :**
  - Economique
  - Installation rapide
  - Lumières assurant une fixation réglable (entraxe mini 100 mm / maxi 150 mm), adaptable sur un grand nombre de supports
  - Collerette d'étanchéité intégrée au potelet
  - Le potelet peut être installé dans toutes les orientations

+ de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT ATE, voir page 268 - Tiges filetées M12, voir pages 268-270
  Maxi Pipe-carré, voir page 393

ENSEMBLE POTELET POINT D'ANCRAGE TUBE CARRÉ + 4 CHEVILLES HAUTE PERFORMANCE ATS-S EVO M8 / 20x90

NOUVEAUTÉ





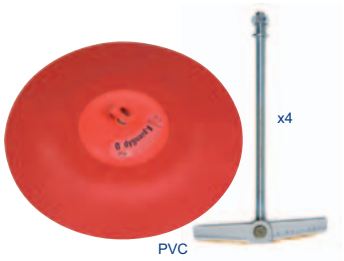
Potelet : Acier galvanisé à chaud
Cheville : Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm

KIT POTELET POINT D'ANCRAGE INDIVIDUEL

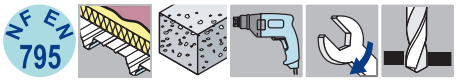
Tube	Hauteur	ATS-S EVO	Cond.	Code
Carré 80 x 80	505	**M8 / 20x90**	1	180 842

- Le kit se compose d'un potelet point d'ancrage et de 4 chevilles ATS-S EVO
- Usage prévu de la cheville ATS-S EVO : béton fissuré et non fissuré
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0423 (M6 à M16) Option 1 - Méthode A
- **Définition de la cheville ATS-S EVO :**
  - Cheville de sécurité type "boulon d'ancrage"
  - Sécurité de pose : cheville auto-expansive
  - Résistance élevée aux charges de cisaillement
  - Livrée prémontée

POUR TOITURE PLATE
POINT D'ANCRAGE SANS SOUDURE







Acier Inoxydable + Aluminium + Acier zingué + Membrane PVC ou BITUME		
	BODYGUARD	
Pour étanchéité	Cond.	Code
PVC	1	180 020
Bitume	1	180 010

- **Système comprenant :**
  - Point d'ancrage + plaque support avec étanchéité intégrée + fixations
- **Les avantages du BODYGUARD :**
  - Dispositif d'ancrage testé Satra et certifié conformément à la norme NF EN 795 classe A
  - Les contraintes de chute sont absorbées et réduites par la déformation de l'oeilleton d'accrochage et du disque en acier zingué spécialement profilé.
  - Le point d'ancrage en inox du Bodyguard pivote à 360° en même temps que l'utilisateur se déplace, de sorte qu'il est toujours correctement positionné.
  - Une finition étanche de qualité, grâce à la bavette d'étanchéité fournie.
  - De couleur rouge il est aisément identifiable sur la toiture.
  - Fixation par 4 tiges à bascules (fournies) au travers du complexe d'étanchéité avec isolant d'épaisseur max 160 mm.
  - Quel que soit le type de structure de la toiture, il est possible d'y adapter un système de fixation fiable.
  - Un montage simple, assorti d'un ancrage résistant.
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour TERRASSE :**
  - Protection des personnes contre les chutes de hauteur.
  - Homologué pour 1 personne
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Effectuer les inspections ou entretien régulier en toute sécurité.
  - L'idéal consiste à fixer Bodyguard à la structure sous-jacente ou au travers du complexe d'étanchéité. (béton, bac acier)
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

+ de produits

- **Produits associés :**
  CHIMFORT ATE, voir page 268 - Tige M10x300 + bascule, voir page 581
  Scie trépan (code 321 837), voir page 580 - Visseuses, voir page 654

TIGE D'ANCRAGE POUR BODYGUARD





Acier zingué		
	TIGE à BASCULE BODYGUARD / Zn	
Ø x L	Sachet	Code
M10 x 300	4	180 005

- **1 Sachet comprend :**
  - 4 tiges filetées M10 matées + 4 écrous + 4 rondelles élastiques Ø 21 mm / ép. 10/10e + 4 bascules
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour TERRASSE :**
  - S'utilise pour la fixation du BODYGUARD au travers de complexe d'étanchéité (bac acier + isolant 160 mm max + membrane)

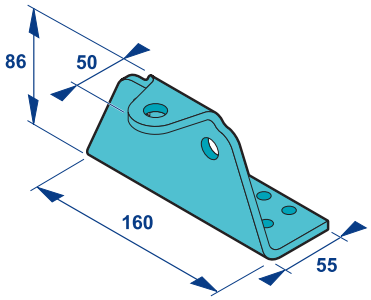
+ de produits

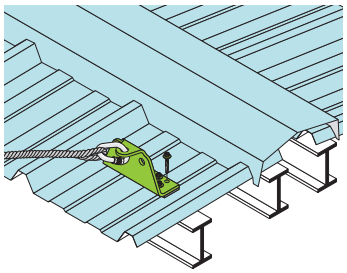
- **Produit associé :**
  BODYGUARD, voir page 581

• L : Longueur

POUR COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - FIXATION AU DROIT DE LA PANNE MÉTALLIQUE









Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 55 ép. 5 mm	RÉNOV-SÉCURIT T2 BAC	
Qualité	Cond.	Code
Naturel	1	170 155
Laqué *	1	170 160

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **RÉNOV-SÉCURIT T2 BAC se compose d'un ensemble de 2 pièces :**
  - 1 pièce d'ancrage inox A4 (160x99x86 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x5 mm) avec 12 trous Ø 9 mm
- **Les avantages du RÉNOV-SÉCURIT T2 BAC :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 071780100056
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe A2
  - Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ancrage de sécurité individuelle pour couverture bac métallique. Se pose en plage (largeur mini 165 mm) au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de levage ou de manutention

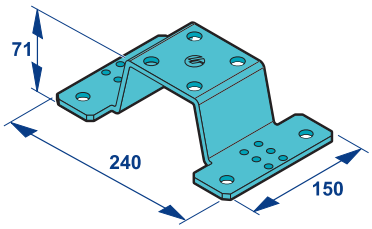
+ de produits

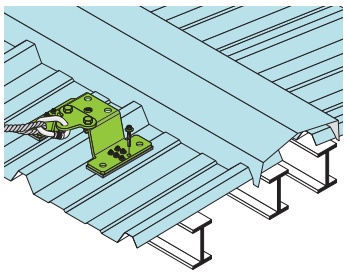
- **Produits associés :**

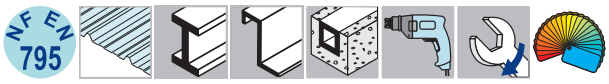
DRILLNOX 3,5 PI : 5,5x38, voir page 61 - DRILLNOX 12 : 5,5x62, voir page 62
Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

POUR COUVERTURE BAC MÉTALLIQUE
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - FIXATION AU DROIT DE LA PANNE MÉTALLIQUE









	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 55 ép. 5 mm	
	RÉNOV-SÉCURIT T3 BAC	
Qualité	Cond.	Code
Naturel	1	170 193
Laqué *	1	170 194

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **RÉNOV-SÉCURIT T3 BAC se compose d'un ensemble :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x50x5 mm) avec 6 trous Ø 9 mm + 1 pièce d'extrémité plate inox A4 + 2 vis M12 inox A4 + 2 écrous frein inox A4 - Non montés
- **Les avantages du RÉNOV-SÉCURIT T3 BAC :**
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe A2
  - Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ancrage de sécurité individuelle pour couverture bac métallique. Se pose à cheval sur l'onde au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Validé pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de levage ou de manutention

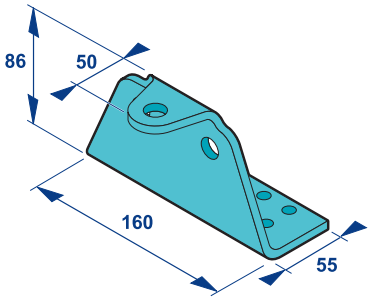


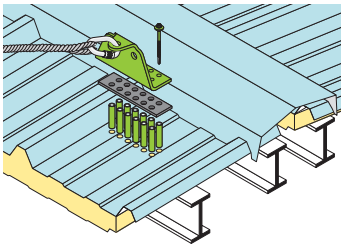
- **Produits associés :**
  DRILLNOX 3,5 PI : 5,5x50, voir page 61 - DRILLNOX 12 : 5,5x62, voir page 62
  Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

ANCRAGE PERMANENT de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

POUR COUVERTURE PANNEAU SANDWICH ÉP. 30 À 100 MM
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - FIXATION AU DROIT DE LA PANNE MÉTALLIQUE









	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 55 ép. 5 mm	
	RÉNOV-SÉCURIT T2 SW	
Qualité	Cond.	Code
Naturel	1	170 180
Laqué *	1	170 182

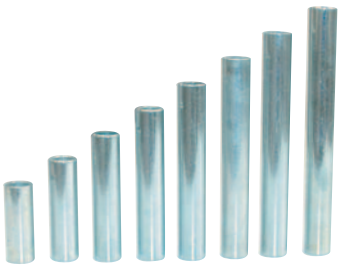
(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **RÉNOV-SÉCURIT T2 SW se compose d'un ensemble de 2 pièces :**
  - 1 pièce d'ancrage inox A4 (160x99x86 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x5 mm) avec 12 trous Ø 12 mm
- **Les avantages du RÉNOV-SÉCURIT T2 SW :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 0712003ETN131
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe A2
  - Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ancrage de sécurité individuelle pour couverture panneau sandwich ép. 30 à 100 mm. Se pose en plage (largeur mini 165 mm) au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de levage ou de manutention



- **Produits associés :**
  DRILLNOX 3,5 : 5,5x78, voir page 62 - DRILLNOX 4 DF : 5,5x125 et 145, voir page 68
  DRILLNOX 12 : 5,5x100, voir page 62 - DRILLNOX 12,5 DF : 5,5x115 / 135 et 155, voir page 69
  Entretoises, voir page 574 - Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452
  Visseuses, voir page 654

ENTRETOISE ANTI-COMPRESSION POUR PANNEAU SANDWICH







				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
				ENTRETOISE / In A2 SÉCURIT SW	
Pour panneau ép. (mm)	Longueur	Ø ext.	Ø int.	Sachet	Code
30	32	12	9	12	170 163
40	42	12	9	12	170 165
50	52	12	9	12	170 167
60	62	12	9	12	170 169
70	72	12	9	12	170 171
80	82	12	9	12	170 173
90	92	12	9	12	170 175
100	102	12	9	12	170 177

- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Accessoire d'ancrage de sécurité pour couverture panneau sandwich ép. 30 à 100 mm

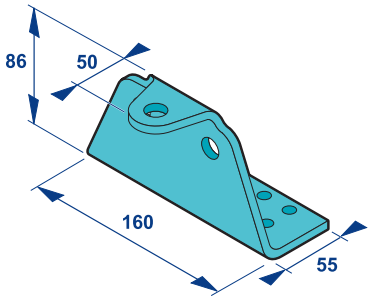


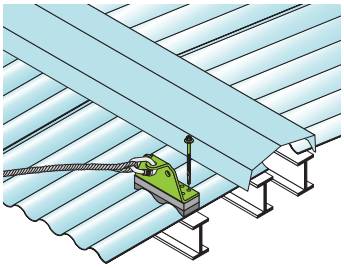
- **Produits associés :**
  Foret HSS Ø 13x151 (code 282 284), voir page 669 - RÉNOV-SÉCURIT T2 SW, voir page 584
  SÉCURIT-LINE T2 SW, voir page 573



POUR COUVERTURE TÔLE ONDULÉE P.O. 76X18
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - FIXATION AU DROIT DE LA PANNE MÉTALLIQUE









Qualité	Cond.	Code
		Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + EPDM shore 85/30 ép. 38 mm
		RÉNOV-SÉCURIT T2 TOG
Naturel	1	170 140
Laqué *	1	170 141

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **RÉNOV-SÉCURIT T2 TOG se compose d'un ensemble de 2 pièces :**
  - 1 pièce d'ancrage inox A4 (160x99x86 mm) + 1 joint compensateur EPDM (160x50x38 mm) ondulé en sous face
- **Les avantages du RÉNOV-SÉCURIT T2 TOG :**
  - Possède une enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 0712003ETN170
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe A2
  - Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ancrage de sécurité individuelle pour couverture Tôle Ondulée Galvanisée PO 76 x 18 mm. Se pose au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Homologué pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de levage ou de manutention

de produits

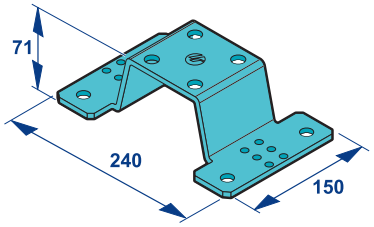
- **Produits associés :**
  DRILLNOX 3,5 : 5,5x78, voir page 62 - DRILLNOX 12 : 5,5x80, voir page 62
  Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452 - Visseuses, voir page 654

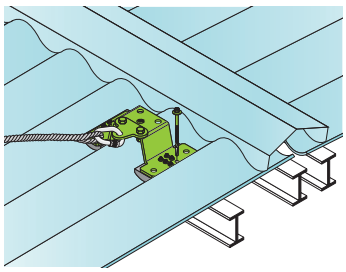
ANCRAGE PERMANENT de SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

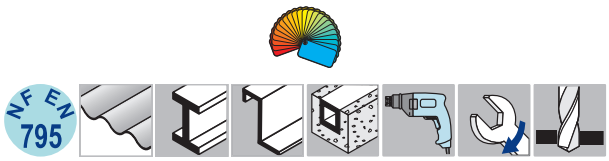
POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT G.O. 177X51 SANS AMIANTE
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - FIXATION AU DROIT DE LA PANNE MÉTALLIQUE



12 trous Ø 12 mm







Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 6 mm + Mousse PE 100 kg/m3 ép. 21 mm			
		RÉNOV-SÉCURIT T3 FIBRO	
Qualité	Lg. Entretoise	Cond.	Code
Naturel	25	1	170 183
Laqué *	25	1	170 184
Naturel	35#	1	170 188
Laqué *	35#	1	170 189

(#) Au recouvrement de 2 plaques fibres-ciment utiliser le RENOV SECURIT avec entretoises de 35 mm

(*) Laquage complet de la pièce (qualité bâtiment cuit au four) : Toutes teintes Ral

- **RÉNOV-SÉCURIT T3 FIBRO se compose d'un ensemble :**
  - 1 ancrage oméga inox A4 (240x150x71 mm) + 2 joints compensateurs EPDM (150x61x21 mm) arrondis en sous face avec 6 trous Ø 12 mm + 12 entretoises de compression inox A2 + 1 pièce d'extrémité plate inox A4 + 2 vis M12 inox A4 + 2 écrous frein inox A4 - Non montés
- **Les avantages du RÉNOV-SÉCURIT T3 FIBRO :**
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe A2
  - Pièce sans soudure, ne nécessitant aucune radiographie
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Ancrage de sécurité individuelle pour couverture fibres-ciment GO 177 x 51 mm Sans Amiante. Se pose en creux d'onde au droit de la panne métallique d'épaisseur 3 mm minimum, en neuf ou rénovation
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Validé pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de levage ou de manutention

+ de produits

- **Produits associés :**

DRILLNOX 3,5 : 5,5x78, voir page 62 - DRILLNOX 12 : 5,5x80, voir page 62
Foret HSS Ø 13 mm, voir page 669 - Mastic LR SIL 402 translucide (code 492 100), voir page 452
Visseuses, voir page 654

• Lg. Entretoise : Longueur entretoise

POUR BÉTON
ANCRAGE DE SÉCURITÉ TRANSPORTABLE





Ø x L	d_0 *	h_1	Acier + Polyuréthane + Cuivre + Aluminium QUICK-SÉCURIT Cond.	Code
16 x 300	16 - 18	90	1	170 190

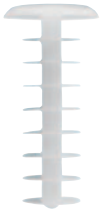
(*) Suivant nature béton

- **Les avantages du QUICK-SÉCURIT :**
  - Conforme à la norme NF EN 795 Classe B
  - Ancrage de sécurité réutilisable
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE :**
  - S'utilise comme point d'ancrage individuel provisoire sur support béton uniquement
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Validé pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention
- **Application AMARRAGE ECHAFAUDAGE :**
  - S'utilise comme amarrage démontable pour échafaudage sur support béton

de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton, voir page 680 - Obturateur du trou (code 170 197), voir page 282

OBTURATEUR À TÊTE PLATE Ø 28 MM POUR TROUS DE Ø 12 À 16 MM



Ø tête x L	Plastique de couleur blanc OBTURATEUR / Pa Cond.	Code
28 x 35	100	170 197

- **Application :**
  - S'utilise pour obturer le trou suite à l'enlèvement du QUICK-SÉCURIT ou du RAVALCO / P

de produits

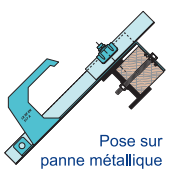
- **Produits associés :**
  RAVALCO / P (code 359 220), voir page 280 - Pitons, voir page 280
  Ancrage de sécurité QUICK-SÉCURIT (code 170 190), voir page 587

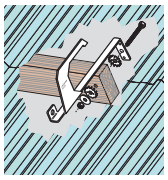
• d_0* : Diamètre de perçage du support conseillé, valeur donnée à titre indicatif. - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

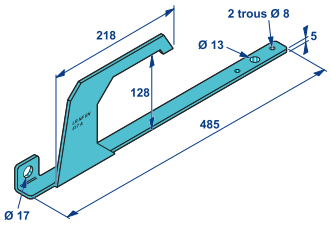
POUR COUVERTURE : BAC ACIER OU PLAQUE FIBRES-CIMENT
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - CROCHET DROIT À FORMER

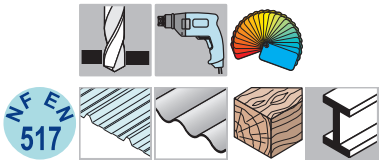












Qualité	Acier ép. 5 mm galvanisé à chaud — SÉCURIT 2005 DROIT / GàC		Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 5 mm — SÉCURIT 2005 DROIT / In A4	
	Cond.	Code	Cond.	Code
Naturel	1	170 050	1	170 080
Laqué *	1	170 051	1	170 081

(*) Laquage complet de la pièce : Toutes teintes Ral

- **Les avantages du SÉCURIT 2005 :**
  - Conforme à la norme NF EN 517 type A
  - Inox A4 : Résistance élevée à la corrosion
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Crochet support d'échelle de toit et point d'ancrage de sécurité individuelle pour couverture bac acier ou plaque fibres-ciment
  - Fixation sur chevron bois ou panne métallique type IPE par boulon d'ancrage
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Validé pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de levage ou de manutention

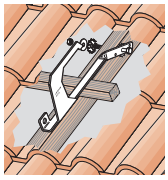
+ de produits

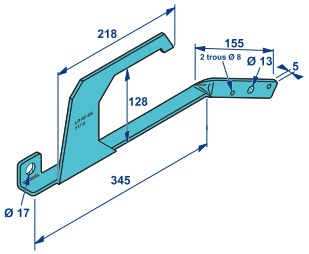
- **Produits associés :**
  Boulons d'ancrage M12, voir page 590 - VBU TF 4,5 x 35 (code 25 445), voir page 39

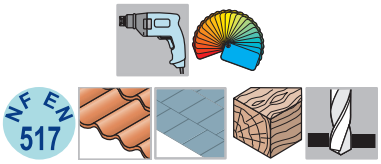
POUR COUVERTURE : TUILE OU ARDOISE
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - CROCHET CHANTOURNÉ











Qualité	Acier ép. 5 mm galvanisé à chaud – SÉCURIT 2005 CHANTOURNÉ / GàC – Cond.	Acier ép. 5 mm galvanisé à chaud – SÉCURIT 2005 CHANTOURNÉ / GàC – Code	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 5 mm – SÉCURIT 2005 CHANTOURNÉ / In A4 – Cond.	Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 5 mm – SÉCURIT 2005 CHANTOURNÉ / In A4 – Code
Naturel	1	170 070	1	170 090
Laqué *	1	170 071	1	170 091

(*) Laquage complet de la pièce : Toutes teintes Ral

- **Les avantages du SÉCURIT 2005 :**
  - Conforme à la norme NF EN 517 type A
  - Inox A4 : Résistance élevée à la corrosion
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Crochet support d'échelle de toit et point d'ancrage de sécurité individuelle pour couverture en tuile ou ardoise
  - Fixation sur chevron bois par boulon d'ancrage
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Validé pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

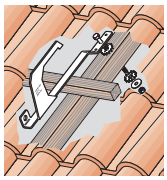
de produits

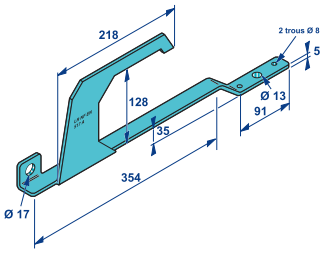
- **Produits associés :**
  Boulons d'ancrage M12, voir page 590 - VBU TF 4,5 x 35 (code 25 445), voir page 39

POUR COUVERTURE : TUILE
ANCRAGE DE SÉCURITÉ SANS SOUDURE - CROCHET CAMBRÉ











Qualité	Acier ép. 5 mm galvanisé à chaud — SÉCURIT 2005 CAMBRÉ / GàC		Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316L ép. 5 mm — SÉCURIT 2005 CAMBRÉ / In A4	
	Cond.	Code	Cond.	Code
Naturel	1	170 092	1	170 096
Laqué *	1	170 094	1	170 098

(*) Laquage complet de la pièce : Toutes teintes Ral

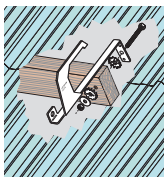
- **Les avantages du SÉCURIT 2005 :**
  - Conforme à la norme NF EN 517 type A
  - Inox A4 : Résistance élevée à la corrosion
  - Laquage qualité bâtiment cuit au four - Nuancier, voir page 364
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - Crochet support d'échelle de toit et point d'ancrage de sécurité individuelle pour couverture en tuile
  - Fixation sur chevron bois par boulon d'ancrage
  - S'utilise obligatoirement avec un EPI système d'arrêt des chutes (NF EN 363) - Demander nos offres EPI à notre service commercial
  - Validé pour 1 personne
  - Ne pas utiliser comme point de suspension, levage ou de manutention

+ de produits

- **Produits associés :**
  Boulons d'ancrage M12, voir page 590 - VBU TF 4,5 x 35 (code 25 445), voir page 39

ACCESSOIRE COMMUN AUX SÉCURIT 2005
BOULON D'ANCRAGE POUR SÉCURIT 2005







Ø x L	Ép. Bois maxi	Acier zingué — BOULON SÉCURIT 2005 / Zn — Sachet	Code
M12 x 65	35	1	170 055
M12 x 80	50	1	170 056
M12 x 100	70	1	170 057
M12 x 120	90	1	170 058
M12 x 140	110	1	170 064

- **1 Sachet comprend :**
  - 1 vis M12 à tête hexagonale + 1 écrou + 1 rondelle plate Ø 40 mm / ép. 25/10e + 2 crampons à griffes Ø 50 mm
- BOULON SÉCURIT 2005 validé avec les SÉCURIT 2005 conformément à la norme NF EN 517 type A
- **Application SÉCURITÉ INDIVIDUELLE pour COUVERTURE :**
  - S'utilise pour la fixation du SÉCURIT 2005 sur la charpente

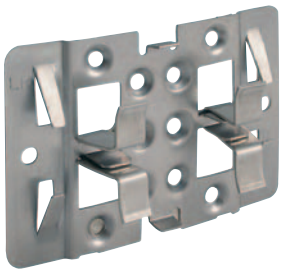
+ de produits

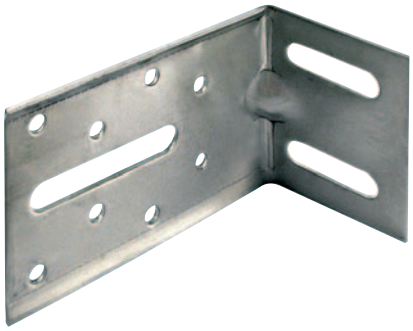
- **Produits associés :**
  VBU TF 4,5 x 35 (code 25 445), voir page 39 - SÉCURIT 2005, voir page 588
  Foret HSS Ø 13 mm, voir page 669

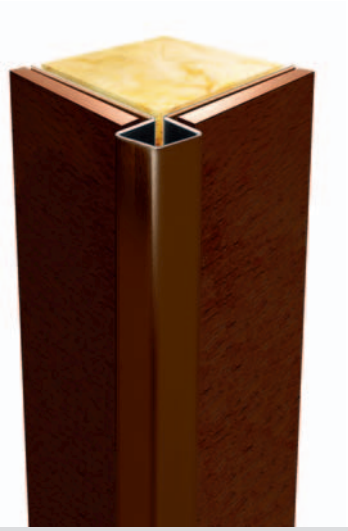
• L : Longueur

NOTES

SYSTÈME FAÇADE





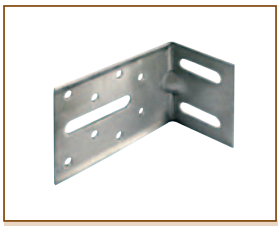
CHAPITRE 12

Système d'ossature bois ou acier	598 à 605
Bande de protection / Profil de finition / Profil de ventilation / Couvre-joint de dilatation	606 à 611
Fixation de carreau	612 à 615
Système d'ossature simple réseau aluminium FAÇALU	616 à 621
Système d'ossature simple réseau aluminium FAÇALU +	622 & 623
Fixation invisible de produit plan	624 & 625
Système d'ossature double réseau aluminium TRESPA	626 & 627
Accessoire pour système ossature aluminium	628 à 630
Fixation de pierre agrafée	631 à 639
Fixation de monument funéraire	640
Système de supportage pour doublage maçonnerie	641 à 643
Système de doublage maçonnerie - En rénovation	644 & 645
Accessoire pour isolation légère	646
Nuancier - Correspondances des teintes	647 & 648

SOMMAIRE

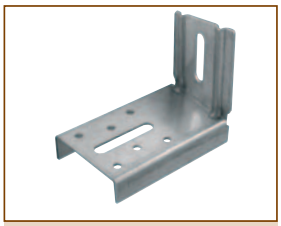
12 - 1 Système d'ossature bois ou acier — 598 à 615

ISOLCO 3000 P



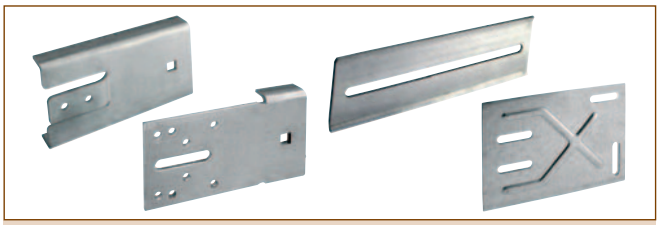
598 & 599

KONSOL



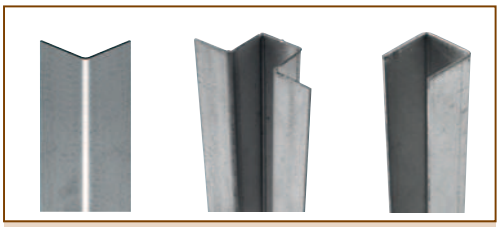
599

RALLONGE & RENFORT



600 à 604

CORNIÈRE & PROFIL ACIER



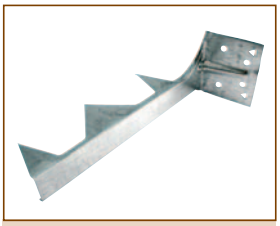
605

BANDE DE PROTECTION



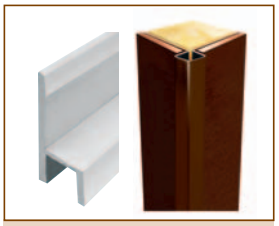
606

DENTIFIX



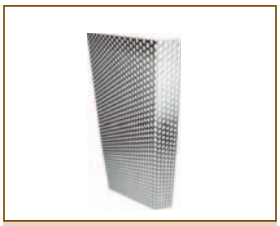
606

PROFIL DE FINITION



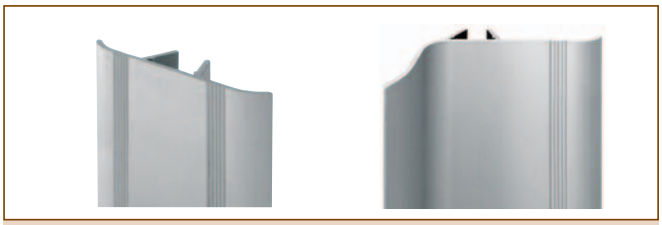
607 & 608

PROFIL DE VENTILATION



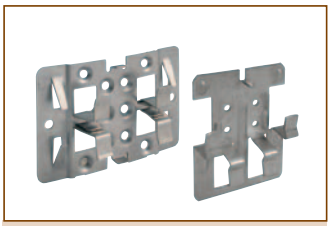
609

COUVRE-JOINT DE DILATATION



610 & 611

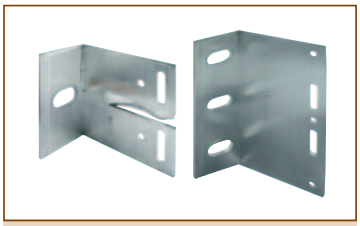
FIXATION DE CARREAU



612 à 615

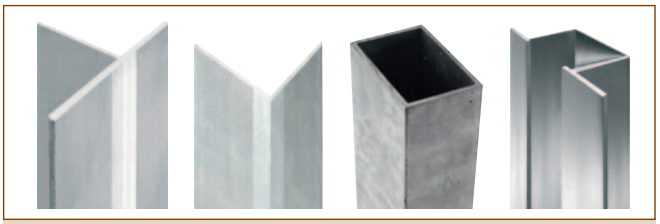
12 - 2 Système d'ossature aluminium FAÇALU — 616 à 630

ISOLALU



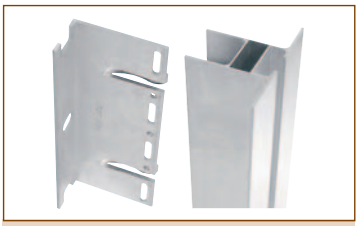
616 à 618

PROFIL ALU



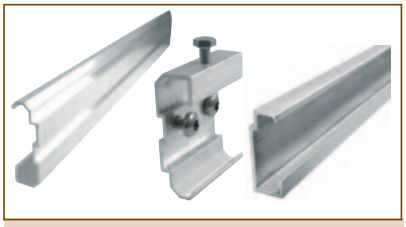
619 à 621

SYSTÈME FACALU +



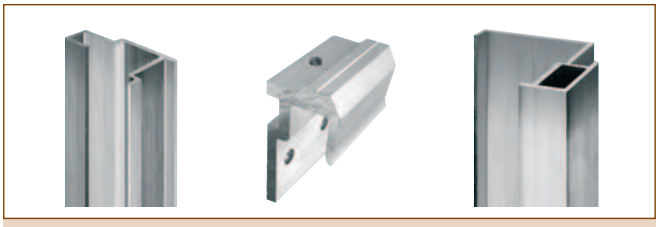
622 & 623

FIXATION INVISIBLE DE PRODUIT PLAN



624 & 625

SYSTÈME TRESPA



626 & 627

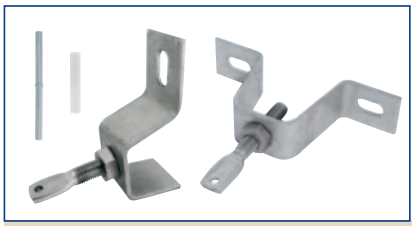
ACCESSOIRE FACALU



628 à 630

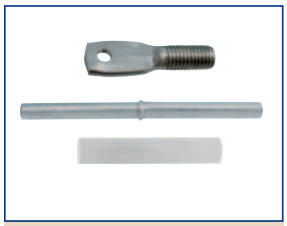
12 - 3 Fixation de pierre agrafée — 631 à 640

PATTE SRM / SR / VRM



631 & 632

TIGE / ERGOT / MANCHON



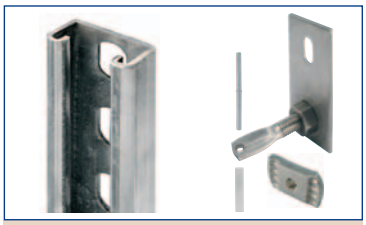
633 & 634

DRILLSTONE



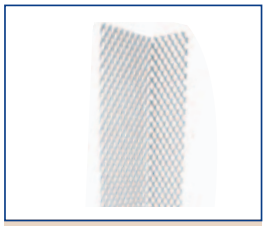
635

SYSTÈME OSSATURE PAR RAIL C



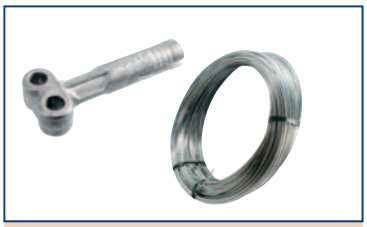
635 & 636

GRILLE ANTI-RONGEUR



637

PAR CHEVILLE ZACFIX + FIL ZINTANE



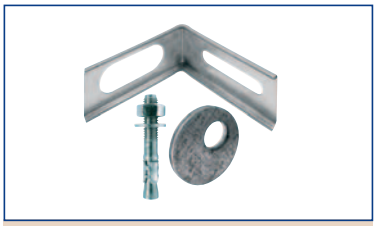
638

SYSTÈME PAR COLLAGE



639

FIXATION DE MONUMENT FUNÉRAIRE

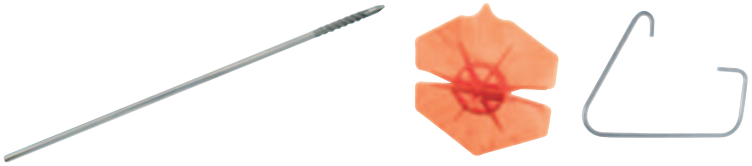


640

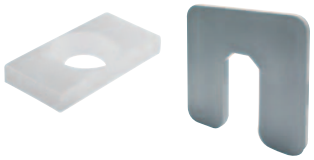
12 - 4 Système de supportage pour doublage maçonnerie LR BRICK — 641 à 643



12 - 5 Système de doublage maçonnerie - En rénovation — 644 & 645



12 - 6 Accessoire pour isolation légère — 646



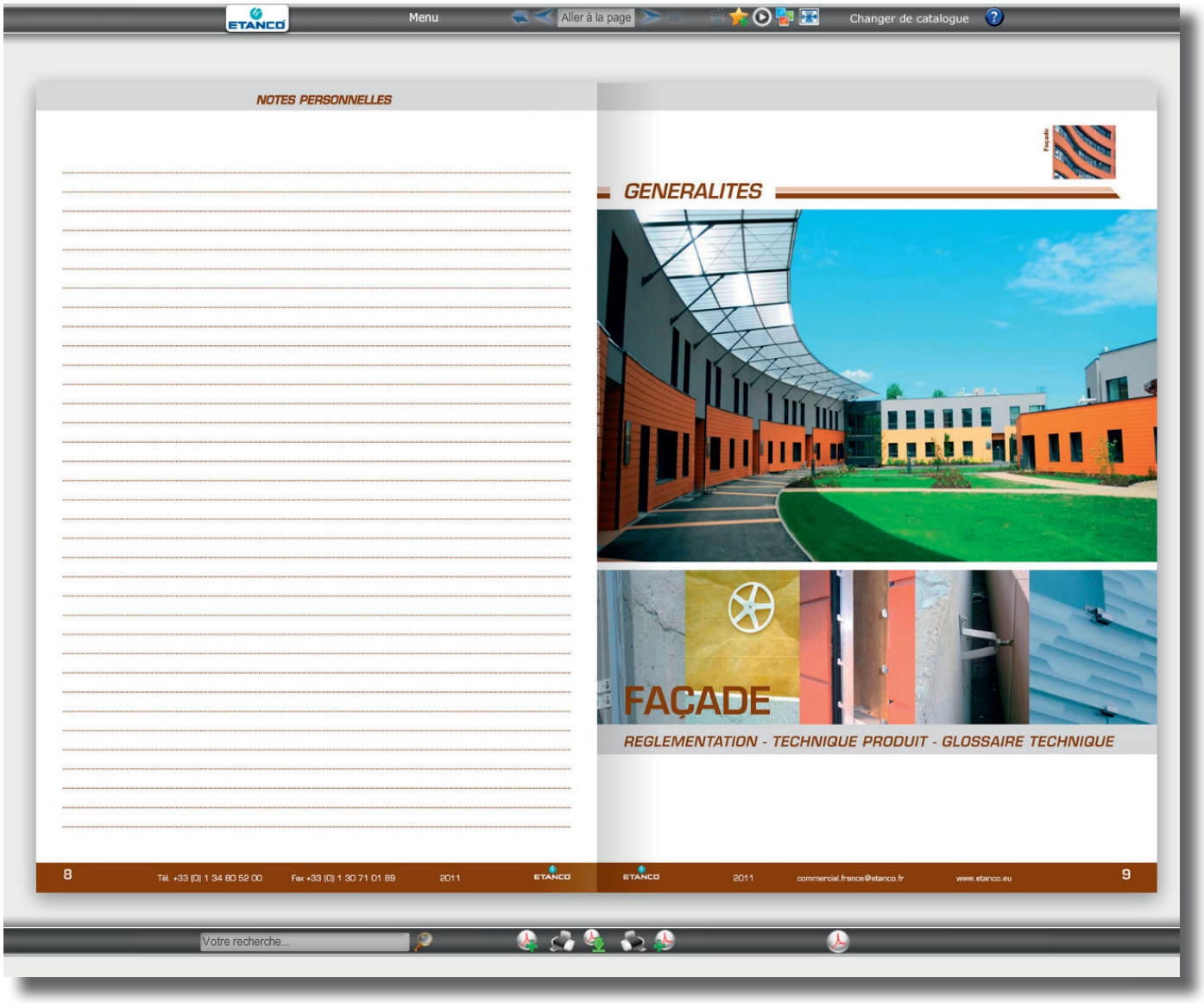
12 - 7 Nuancier façade - Correspondances des teintes — 647 & 648



Réglementations - Technique produit - Glossaire Technique

- **Plus d'informations, voir notre Fascicule FAÇADE**

Disponible en version électronique sur www.etanco.eu



www.etanco.eu

Questionnaires pour études et devis gratuits

TÉLÉCHARGEABLES

Disponibles en version électronique sur www.etanco.eu

ISOLCO 3000 P

ETANCO — QUESTIONNAIRE ISOLCO 3000 P

Informations sur le chantier :			
Responsable ETANCO :			
Chantier :			
Responsable :		de la société :	
Adresse :		Ville :	
Tél. :		Fax :	
E-mail :			

Informations sur le site :					
Zone de vent :	☐ I	☐ II	☐ II	☐ IV	☐ V
Zone sismique :	☐ Oui	☐ Non			
Type de site :	☐ Protégé	☐ Normal	☐ Exposé		
Proximité du littoral :	☐ Plus de 6 km	☐ Entre 3 et 6 km	☐ Moins de 3 km		

Informations sur le bâtiment:			
Hauteur du bâtiment en m :			
Surface en m² :			
% d'ouvertures sur la façade :			
Matériau support :	☐ béton non fissuré	☐ béton fissuré	☐ Autre :
N° rapport d'essais chantier :			

Informations sur le revêtement extérieur :	
Fournisseur :	
Référence :	
Poids en kg/m² :	
Epaisseur de l'isolant en mm :	

Informations sur l'équerre ISOLCO 3000 P :			
Longueur de l'équerre souhaitée en mm :			
Rallonge souhaitée :	☐ GRISBY 3 trous	☐ GRISBY 5 trous	☐ Aucune
	☐ GRISBY 90	☐ Rallonge 200	
	☐ GRISBY 180	☐ Rallonge 150	

Informations sur l'ossature :		
Type :	☐ Bois	☐ Métallique
Poids en kg/ml :		
Ecartement entre pannes (Eh) en m :	☐ Non imposé	☐ Eh =
Ecartement entre équerres (Ev) en m :	☐ Non imposé	☐ Ev =

Observations :

Document à envoyer par fax au 01.30.95.75.05 ou par e-mail à facade@etanco.fr

KONSOL

ETANCO — QUESTIONNAIRE KONSOL

Informations sur le chantier :			
Responsable ETANCO :			
Chantier :			
Responsable :		de la société :	
Adresse :		Ville :	
Tél. :		Fax :	
E-mail :			

Informations sur le site :					
Zone de vent :	☐ I	☐ II	☐ II	☐ IV	☐ V
Zone sismique :	☐ Oui	☐ Non			
Type de site :	☐ Protégé	☐ Normal	☐ Exposé		
Proximité du littoral :	☐ Plus de 6 km	☐ Entre 3 et 6 km	☐ Moins de 3 km		

Informations sur le bâtiment:			
Hauteur du bâtiment en m :			
Surface en m² :			
% d'ouvertures sur la façade :			
Matériau support :	☐ béton non fissuré	☐ béton fissuré	☐ Autre :
N° rapport d'essais chantier :			

Informations sur le revêtement extérieur :	
Fournisseur :	
Référence :	
Poids en kg/m² :	
Epaisseur de l'isolant en mm :	

Informations sur l'équerre KONSOL :		
Longueur de l'équerre souhaitée en mm :		
Rallonge souhaitée :	☐ SPIDO	☐ Aucune

Informations sur l'ossature :		
Type :	☐ Bois	☐ Métallique
Poids en kg/ml :		
Ecartement entre pannes (Ev) en m :	☐ Non imposé	☐ Ev =
Ecartement entre équerres (Eh) en m :	☐ Non imposé	☐ Eh =

Observations :

Document à envoyer par fax au 01.30.95.75.05 ou par e-mail à facade@etanco.fr

FACALU & FACALU+

ETANCO — FEUILLE CHANTIER FACALU & FACALU+

Informations sur le chantier :			
Responsable ETANCO :			
Chantier :			
Responsable :		de la société :	
Adresse :		Ville :	
Tél. :		Fax :	
E-mail :			

Informations sur le site :					
Zone de vent :	☐ I	☐ II	☐ III	☐ IV	☐ V
Type de site :	☐ Protégé	☐ Normal	☐ Exposé		

Informations sur le bâtiment:			
Hauteur du bâtiment en m :			
Surface en m² :			
% d'ouvertures sur la façade :			
Matériau support :			
N° rapport d'essais chantier :			

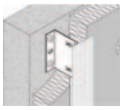
Informations sur le revêtement extérieur :	
Fournisseur :	
Référence :	
Poids en kg/m² :	
Epaisseur de l'isolant en mm :	
Nu à Nu en mm :	

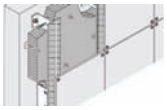
Informations sur l'équerre FACALU :		
Type :	☐ FACALU	☐ FACALU+
Longueur de l'équerre souhaitée en mm :		

Informations sur le mode de fixation :					
	☐ Visible		☐ Invisible		
Profil / Equerre :	☐ Vis	☐ Rivet	☐ Rail C inversé	☐ Trespa TS 200	☐ Trespa TS 300
Panneau / Profil :	☐ Vis	☐ Rivet	☐ Autre, à préciser :		

Nota : si e ≤ 2,5 mm rivet si e ≥ 2,5 mm vis ou rivet (avec e = épaisseur du profil)

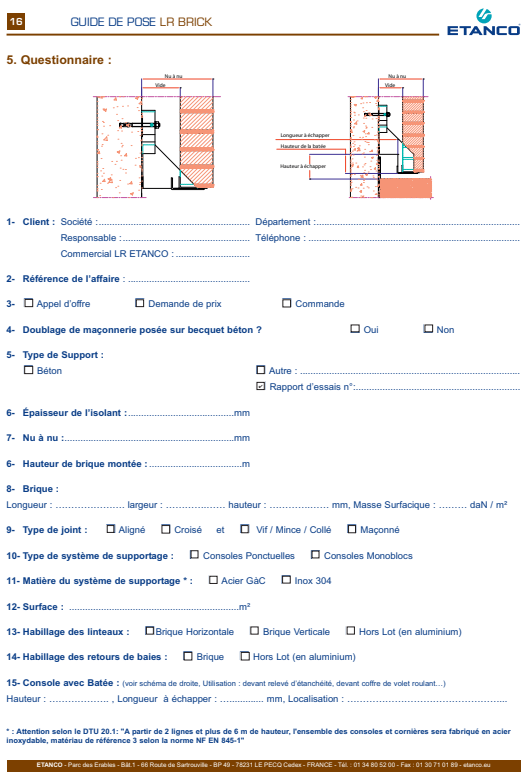
Informations sur l'ossature :		
Type :	☐ Bridé *(Longueur du profil ≤ 3,00 m)*	☐ Librement dilatable *(longueur du profil ≥ 3,00 m)*





Document à envoyer par fax au 01.30.95.75.05 ou par e-mail à facade@etanco.fr

LR BRICK



16 GUIDE DE POSE LR BRICK — ETANCO

5. Questionnaire :

1- **Client :** Société : ..... Département : .....
Responsable : ..... Téléphone : .....
Commercial LR ETANCO : .....

2- **Référence de l'affaire :** .....

3- ☐ Appel d'offre ☐ Demande de prix ☐ Commande

4- **Doublage de maçonnerie posée sur becquet béton ?** ☐ Oui ☐ Non

5- **Type de Support :**
☐ Béton ☐ Autre : .....
☑ Rapport d'essais n°: .....

6- **Épaisseur de l'isolant :** .....mm

7- **Nu à nu :** .....mm

6- **Hauteur de brique montée :** .....m

8- **Brique :**
Longueur : ..... largeur : ..... hauteur : ..... mm, Masse Surfacique : ..... daN / m²

9- **Type de joint :** ☐ Aligné ☐ Croisé et ☐ Vif / Mince / Collé ☐ Maçonné

10- **Type de système de supportage :** ☐ Consoles Ponctuelles ☐ Consoles Monoblocs

11- **Matière du système de supportage * :** ☐ Acier GàC ☐ Inox 304

12- **Surface :** .....m²

13- **Habillage des linteaux :** ☐ Brique Horizontale ☐ Brique Verticale ☐ Hors Lot (en aluminium)

14- **Habillage des retours de baies :** ☐ Brique ☐ Hors Lot (en aluminium)

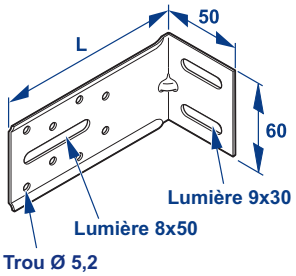
15- **Console avec Batée :** (voir schéma de droite, Utilisation : devant relevé d'étanchéité, devant coffre de volet roulant...)
Hauteur : ..... , Longueur à échapper : ..... mm, Localisation : .....

*** : Attention selon le DTU 20.1: "A partir de 2 lignes et plus de 6 m de hauteur, l'ensemble des consoles et cornières sera fabriqué en acier inoxydable, matériau de référence 3 selon la norme NF EN 845-1"**

ETANCO - Parc des Erables - Bât.1 - 86 Route de Sartrouville - BP 49 - 78231 LE PECQ Cedex - FRANCE - Tél. : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89 - etanco.eu

ÉQUERRE DE FAÇADE & RALLONGE
ÉQUERRE D'ISOLATION DE FAÇADE





L	Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e ISOLCO 3000 P / Ga Cond.	Code
40	100	360 991
50	200	360 993
60	200	360 995
70	200	360 997
80	200	361 000
90	200	361 005
100	100	361 010
110	100	361 015
120	100	361 020
130	100	361 026
140	100	361 030
150	100	361 035
160	100	361 040
170	100	361 046
180	100	361 050
190	100	361 048
200	100	361 051
210	100	361 049
220	100	361 060
230	50	361 056
240	50	361 052
250	50	361 053
260	50	361 055
270	50	361 070
280	50	361 057
290	50	361 058
300	50	361 054

- Enquête de technique nouvelle QUALICONSULT n° 071780100057
- Conforme au cahier du CSTB 3316
- Conforme au cahier du CSTB 3194
- Acier galvanisé à chaud sur demande
- Possibilité d'ISOLCO 3000 P avec des lumières Ø 10 ou 12 mm, nous consulter.
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Équerre d'isolation de façade pour la fixation verticale de chevrons bois ou de lisses métalliques

+ de produits

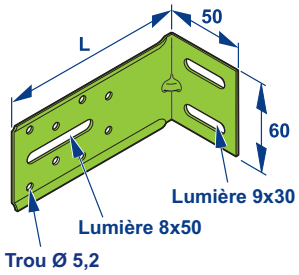
- **Produits associés :**

Cheville BARACO FM 753 M8, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M8, voir page 256
Cheville MP3 M6 ou M8, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M8, voir page 268 - Rallonges GRISBY, voir page 601
Rallonge SPIDO, voir page 600 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300
Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43
Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39
FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116 - Cornière (code 369 252), voir page 605

• L : Longueur

ÉQUERRE DE FAÇADE & RALLONGE
ÉQUERRE D'ISOLATION DE FAÇADE





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - Ép. 20/10e		
ISOLCO 3000 P / In A2		
L	Cond.	Code
60	100	361 300
80	100	361 304
100	100	361 311
110	100	361 361
120	100	361 308
140	100	361 315
160	100	361 316
170	100	361 318
180	50	361 321
200	50	361 320
220	50	361 324
240	50	361 323
280	50	361 326
300	50	361 322

- Conforme au cahier du CSTB 3316
- Conforme au cahier du CSTB 3194
- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande, nous consulter.
- **Application Façade :**
  - Équerre d'isolation de façade pour la fixation verticale de chevrons bois

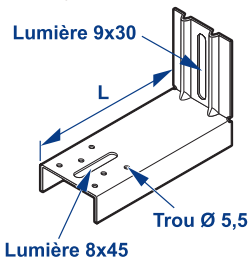
+ de produits

- **Produits associés :**

Cheville BARACO FM 753 / In A4 M8, voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M8, voir page 256
Cheville MP3 / In A4 M6 ou M8, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M8, voir page 268 - Rallonges, voir page 601
Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300 - Rondelle éventail In A2 (code 73 130), voir page 503
Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43 - Vis à bois VBU / In 5x40 (code 33 020), voir page 30

ÉQUERRE RENFORCÉE D'ISOLATION DE FAÇADE





Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e		
KONSOL		
L	Cond.	Code
60	100	363 000
80	80	363 003
100	50	363 006
120	50	363 009
140	50	363 012
160	40	363 016
180	45	363 019
200	36	363 022

- **Avantage :**
  - Très grande résistance à la flexion
- Acier galvanisé à chaud et acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 sur demande
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Équerre renforcée d'isolation de façade pour la fixation horizontale de lisses métalliques.

+ de produits

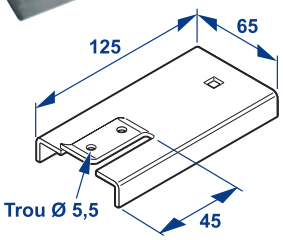
- **Produits associés :**

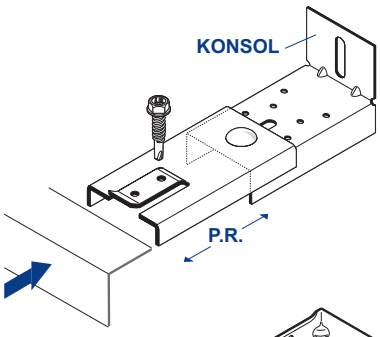
Cheville BARACO FM 753 M8, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M8, voir page 256
Cheville MP3 M6 ou M8, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M8, voir page 268 - Rallonge SPIDO, voir page 600
Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300 - Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503
FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116 - Cornière (code 369 252), voir page 605

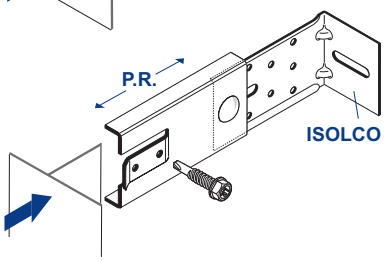
• L : Longueur

ÉQUERRE DE FAÇADE & RALLONGE
RALLONGE POUR ÉQUERRES KONSOL OU ISOLCO 3000 P









				Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e	
				SPIDO	
L	Pour équerre Lg.	P.R. mini *	P.R. maxi *	Cond.	Code
125	60 / >60	75 / 55	90	100	363 015

(*) P.R. : Plage de Réglage mini / maxi à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60 mm

- **Avantages :**
  - Rattrape les faux aplombs, la patte ressort permet le clipsage de la lisse métallique, très grande résistance à la flexion (avec KONSOL)
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de lisses métalliques.
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre renforcée KONSOL pour la fixation horizontale de lisses métalliques.

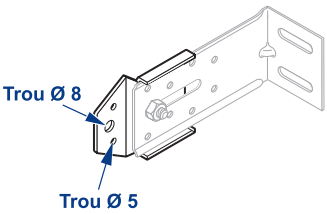
+ de produits

- **Produits associés :**
  ISOLCO 3000 P, voir page 598 - KONSOL, voir page 599 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300 Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116 Cornière (code 369 252), voir page 605

• L : Longueur

ÉQUERRE DE FAÇADE & RALLONGE
RALLONGE DÉPORTÉE POUR ÉQUERRE ISOLCO 3000 P





CSTB 3194

Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e

GRISBY PM / 3 trous

L	Pour équerre Lg.	P.R. mini *	P.R. maxi *	Cond.	Code
83	80 / >80	15 / 0	35	100	361 120

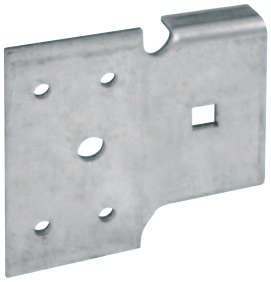
(*) P.R. : Plage de Réglage mini / maxi à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 80 mm

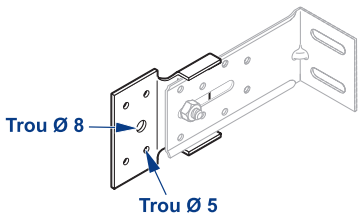
- Conforme au cahier du CSTB 3194
- Rallonge déportée de 7 mm, pour permettre le passage d'une tête de vis entre l'équerre et sa rallonge
- **Application Façade :**
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de lisses métalliques.

de produits

- **Produits associés :**

ISOLCO 3000 P, voir page 598 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300
Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - Rivet Inox 4,8x18 (code 273 600), voir page 188
Rivet Alu/acier 4,8x14 (code 275 220), voir page 193 - FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116
Cornière (code 369 252), voir page 605





CSTB 3316

Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e

GRISBY GM / 5 trous

L	Pour équerre Lg.	P.R. mini *	P.R. maxi *	Cond.	Code
86	80 / >80	15 / 0	35	100	361 122

(*) P.R. : Plage de Réglage mini / maxi à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 80 mm

- Conforme au cahier du CSTB 3316
- Rallonge déportée de 7 mm, pour permettre le passage d'une tête de vis entre l'équerre et sa rallonge
- **Application Façade :**
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de chevrons bois.

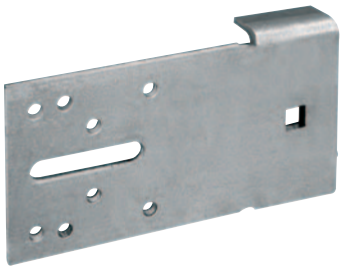
de produits

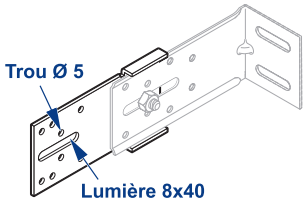
- **Produits associés :**

ISOLCO 3000 P, voir page 598 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300
Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43
Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39

• L : Longueur

ÉQUERRE DE FAÇADE & RALLONGE
RALLONGE POUR ÉQUERRE ISOLCO 3000 P





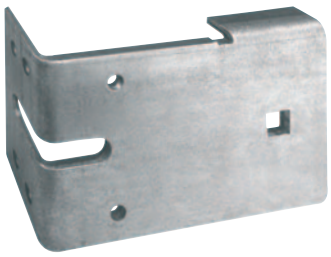
L	Pour équerre Lg.	P.R. mini *	P.R. maxi *	Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e GRISBY 180 Cond.	Code
125	60 / >60	70 / 50	90	100	361 140

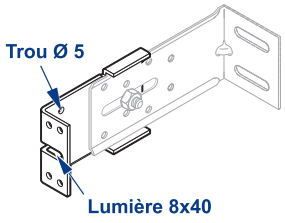
(*) P.R. : Plage de Réglage mini / maxi à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60 mm

- **Application Façade :**
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de chevrons bois.

de produits

- **Produits associés :**
  ISOLCO 3000 P, voir page 598 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300
  Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43
  Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39





L	Pour équerre Lg.	P.R. mini *	P.R. maxi *	Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e GRISBY 90 Cond.	Code
95	60 / >60	40 / 20	60	100	361 150

(*) P.R. : Plage de Réglage mini / maxi à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60 mm

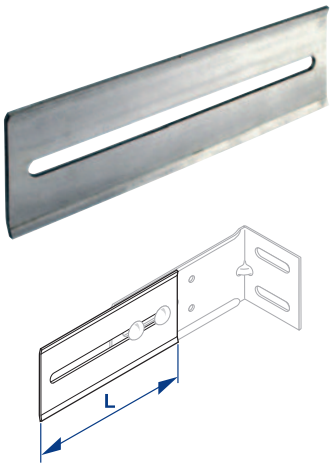
- **Application Façade :**
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de chevrons bois.

de produits

- **Produits associés :**
  ISOLCO 3000 P, voir page 598 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300
  Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43
  Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39

• L : Longueur

ÉQUERRE DE FAÇADE & RALLONGE
RALLONGE POUR ÉQUERRE ISOLCO 3000 P



L	Pour équerre Lg.	P.R. mini *	P.R. maxi *	Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e GRISBY SIMPLE Cond.	Code
150	80 / >80	75 / 50	100	100	361 100
200	80 / >80	125 / 100	150	100	361 110

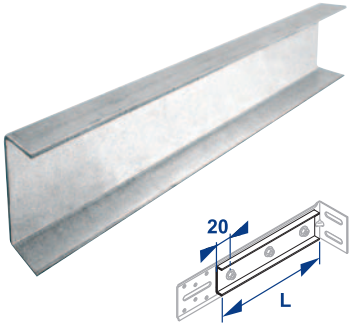
(*) P.R. : Plage de Réglage mini / maxi à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 80 mm

- **Application Façade :**
  - Rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de chevrons bois.

de produits

- **Produits associés :**
  ISOLCO 3000 P, voir page 598 - Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300
  Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503 - Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43
  Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39

RENFORT EN U CONTRE LE FLAMBEMENT DES ÉQUERRES ISOLCO 3000 P



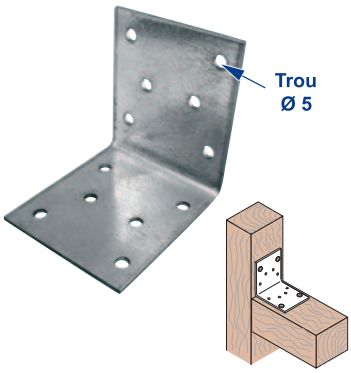
L	Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e RENFORT en U Cond.	Code
250	30	361 153
300	25	361 155

- **Application Façade :**
  - Renfort en U contre le flambement des équerres ISOLCO 3000 P de longueur supérieure à 200 mm.

de produits

- **Produit associé :**
  GOLDOVIS (code 331 200), voir page 124

ACCESSOIRE DE FAÇADE
ÉQUERRE PERFORÉE POUR LA FIXATION DE CHEVÊTRE BOIS



Ht	L	Acier galvanisé Z 275 Ép. 25/10e CONNECTEUR CHEVÊTRE Cond.	Code
70	**70**	100	361 126

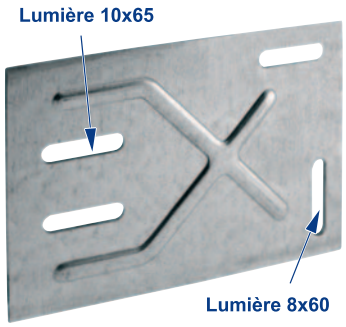
- **Application Façade :**
  - Équerre perforée pour la fixation de chevêtre bois

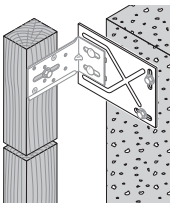
de produits

- **Produits associés :**
  Pointe d'ancrage (code 29 900), voir page 51 - Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39

• Ht : Hauteur - L : Longueur

ACCESSOIRE DE FAÇADE
PLAQUE D'ANGLE POUR LA RÉALISATION DES ANGLES SORTANTS





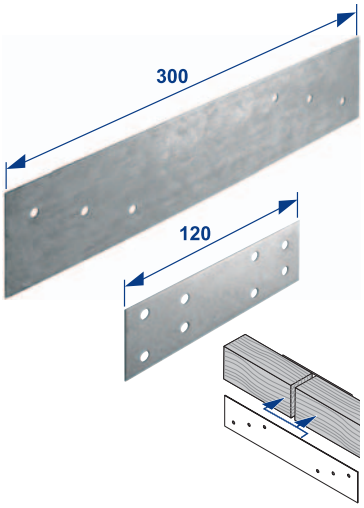
de produits

Ht	L	Acier galvanisé Z 350 Ép. 25/10e PLAQUE d'ANGLE Cond.	Code
120	**180**	25	361 124

- **Application Façade :**
  - Équerre ISOLCO s'adaptant sur plaque d'angle pour la fixation des chevrons rectangulaires ou carrés

- **Produits associés :**
  ISOLCO 3000 P, voir page 598 - Cheville BARACO FM 753 M8, voir page 254
  Boulon TRCC (code 54 505), voir page 300 - Rondelle éventail (code 73 010), voir page 503
  Tirefond à visser (code 19 802), voir page 43 - Vis à bois VBU / ZBJ 5x40 (code 25 500), voir page 39

PLATINE PERFORÉE POUR L'ABOUTAGE DES CHEVRONS BOIS



de produits

Ht	L	Ép.	Acier galvanisé Z 275 ÉCLISSE d'ABOUTAGE Cond.	Code
40	**120**	**1,5**	100	361 128
60	**300**	**1**	50	361 129
60	**300**	**2,5**	50	361 130

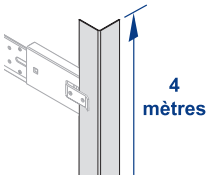
- Éclisses 60x300 conformes au cahier du CSTB 3316
- 2 éclisses par aboutage
- **Application Façade :**
  - Platine perforée pour l'aboutage des chevrons bois

- **Produits associés :**
  Pointe d'ancrage (code 29 900), voir page 51 - Vis à bois VBU Ø 4,5, voir page 39

• Ép. : Épaisseur - Ht : Hauteur - L : Longueur

ACCESSOIRE DE FAÇADE
CORNIÈRE EN L





CSTB 3194

Section	Lg. (m)	Acier galvanisé Z 275 Ép. 15/10e CORNIÈRE L Cond. (m)	Code
50 x 50	4	100	369 252

- Conforme au cahier du CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Cornière en L s'adaptant sur la rallonge SPIDO

de produits

- **Produits associés :**
  Rallonge SPIDO (code 363 015), voir page 600 - Rivet Inox 4,8x18 (code 273 600), voir page 188
  Rivet Alu/acier 4,8x14 (code 275 220), voir page 193 - FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116

PROFIL OMÉGA



CSTB 3194

Section	Lg. (m)	Acier galvanisé Z 275 Ép. 15/10e PROFIL OMEGA Cond. (m)	Code
30 x 30 x 30 x 30 x 30	2,7	2,7	611 410
30 x 30 x 30 x 30 x 30	4	4	611 411
30 x 30 x 30 x 30 x 30	5,4	5,4	611 412

- Conforme au cahier du CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Profil Oméga s'adaptant sur la rallonge SPIDO

de produits

- **Produits associés :**
  Rallonge SPIDO (code 363 015), voir page 600 - Rivet Inox 4,8x18 (code 273 600), voir page 188
  Rivet Alu/acier 4,8x14 (code 275 220), voir page 193 - FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116

PROFIL C



CSTB 3194

Section	Lg. (m)	Acier galvanisé Z 275 Ép. 15/10e PROFIL C Cond. (m)	Code
30 x 30 x 30	2,7	2,7	611 400
30 x 30 x 30	4	4	611 401
30 x 30 x 30	5,4	5,4	611 402

- Conforme au cahier du CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Profil Oméga s'adaptant sur la rallonge SPIDO

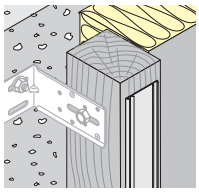
de produits

- **Produits associés :**
  Rallonge SPIDO (code 363 015), voir page 600 - Rivet Inox 4,8x18 (code 273 600), voir page 188
  Rivet Alu/acier 4,8x14 (code 275 220), voir page 193 - FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335 695), voir page 116

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SOUPLE À LÈVRES







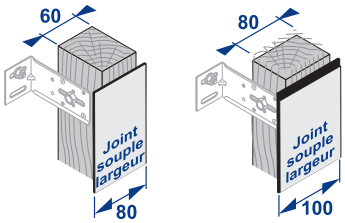
CSTB 3316

largeur	Couleur	PVC de couleur JOINT SOUPLE à LÈVRES Cond. (m)	Code
38	Blanc	50	366 501
38	Noir	50	366 500
38	Gris	50	366 505
38	Brun	50	366 503
60	Blanc	50	366 510
60	Noir	50	366 512
60	Gris	50	366 516
60	Brun	50	366 514

- Conforme au cahier du CSTB 3316
- **Application Façade :**
  - Joint d'étanchéité souple à lèvres à fixer sur le chevron entre celui-ci et le revêtement de façade.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SOUPLE SANS LÈVRE





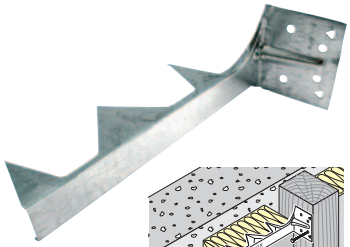
CSTB 3316

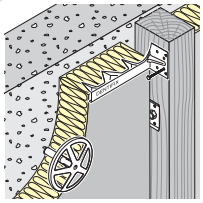
	largeur	Matière	Epaisseur	Couleur	Ral	PVC ou EPDM de couleur JOINT SOUPLE SANS LÈVRE Cond. (m)	Code
	80	PVC	0,5	Blanc	9010	50	366 520
	80	PVC	0,5	Noir	9011	50	366 523
N	**80**	EPDM*	0,8	Noir	9011	50	366 536
	100	PVC	0,5	Blanc	9010	50	366 524
	100	PVC	0,5	Noir	9011	50	366 527
N	**100**	EPDM*	0,8	Noir	9011	50	366 540
	120	PVC	0,5	Noir	9011	50	366 531

(*) Conforme au cahier du CSTB 3316

- Le joint souple doit dépasser de part et d'autre du chevron bois : 10 mm de chaque côté
- **Application Façade :**
  - Joint d'étanchéité souple sans lèvre à fixer sur le chevron entre celui-ci et le revêtement de façade.
- N Nouveauté

ÉQUERRE DENTELÉE POUR ISOLANT
FIXATION D'ISOLANT - CLOUABLE SUR LES CHEVRONS BOIS





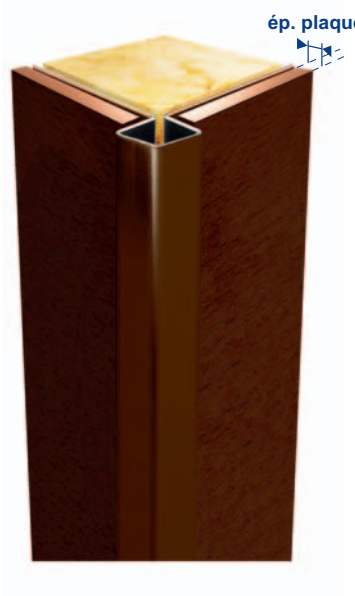


L	Ht	P	Alliage Alu/Zinc Ép. 5/10e DENTIFIX Cond.	Code
150	**50**	**40**	300	260 800

- **Application Façade :**
  - Fixation d'isolant souple, clouable sur les chevrons bois

• Ht : Hauteur - L : Longueur

PROFIL ANGLE SORTANT - LONGUEUR 3 MÈTRES

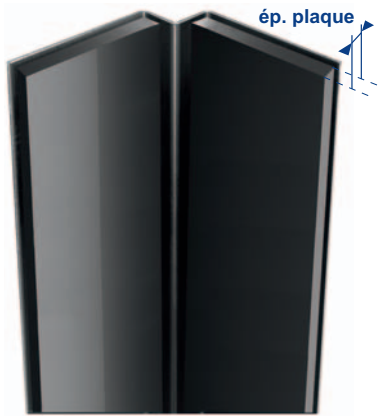


	Aluminium Laqué Ép. 1 mm	
	P.A.S. Al / PrL	
Pour plaque d'ép. (mm)	Cond. (m) *	Code
10	30	611 700
15	30	611 702
20	30	611 704

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

- Couleurs standards : RAL 1013 / 1015 / 7016 / 7035 / 9001 / 9007 / 9010 / 9016 - Laquage autres RAL et autres largeurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Profil d'angle esthétique

PROFIL ANGLE RENTRANT - LONGUEUR 3 MÈTRES



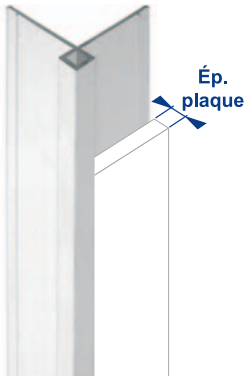
	Aluminium Laqué Ép. 1 mm	
	P.A.R. Al / PrL	
Pour plaque d'ép. (mm)	Cond. (m) *	Code
10	30	611 710
15	30	611 712
20	30	611 714

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

- Couleurs standards : RAL 1013 / 1015 / 7016 / 7035 / 9001 / 9007 / 9010 / 9016 - Laquage autres RAL et autres largeurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Profil d'angle esthétique

PROFIL de FINITION

PROFIL ANGLE SORTANT - LONGUEUR 3 MÈTRES

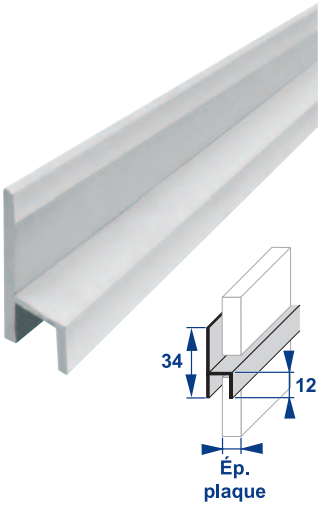


		PVC rigide de couleur P.A.S.	
Pour plaque d'ép. (mm)	Couleur	Cond. (m) *	Code
6	Blanc	30	366 700
6	Noir	30	366 702
6	Gris	30	366 706
6	Brun	30	366 704
10	Blanc	30	366 710
10	Noir	30	366 712
10	Gris	30	366 716
10	Brun	30	366 714

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

- **Application Façade :**
  - Profil d'angle esthétique

PROFIL HORIZONTAL - LONGUEUR 2,5 MÈTRES

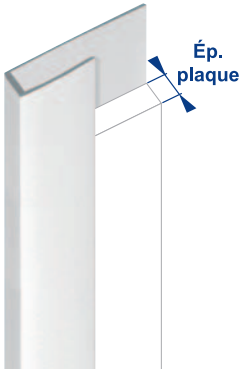


		PVC rigide de couleur P.H.	
Pour plaque d'ép. (mm)	Couleur	Cond. (m) *	Code
6	Blanc	50	366 752
6	Noir	50	366 754
6	Gris	50	366 758
6	Brun	50	366 756
8	Blanc	50	366 760
8	Noir	50	366 762
8	Gris	50	366 766
8	Brun	50	366 764
10	Blanc	50	366 770
10	Noir	50	366 772
10	Gris	50	366 776
10	Brun	50	366 774

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 20 x 2,5 mètres non fractionnable

- **Application Façade :**
  - Profil horizontal esthétique

PROFIL DE FINITION EN U - LONGUEUR 2,5 MÈTRES

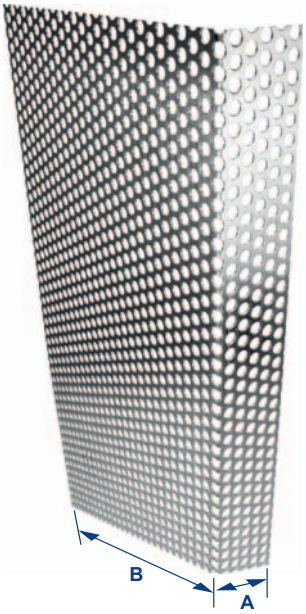


		PVC rigide de couleur P.U.	
Pour plaque d'ép. (mm)	Couleur	Cond. (m) *	Code
10	Blanc	25	366 670
10	Noir	25	366 671

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 2,5 mètres non fractionnable

- **Application Façade :**
  - Profil de finition esthétique

GRILLE ANTIRONGEUR - LONGUEUR 2,5 MÈTRES



		Aluminium	
		GRILLE ANTIRONGEUR Alu	
A	B	Cond. (m)	Code
40	100	2,5	668 090
40	120	2,5	668 091
40	140	2,5	668 092
40	160	2,5	668 093
40	180	2,5	668 094
40	200	2,5	668 095
40	220	2,5	668 096
40	240	2,5	668 097

- Autres largeurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Profilé de départ pour façade ventilée

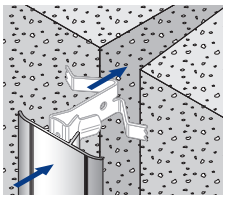
de produits

- **Produits associés :**

Cheville TAP-LARGE 6/10x40 (Zn code 359 130) ou (In/A2 code 359 091), voir page 224
Forets béton, voir page 680

MODÈLE PLAT - LONGUEUR 3 MÈTRES





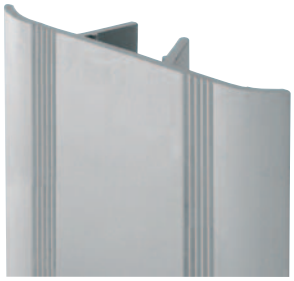
			PVC de couleur	
			COUVRE-JOINT PLAT PVC	
largeur	Couleur	Pour joint	Cond. (m) *	Code
50	Blanc	15 - 25	30	611 302
50	Gris	15 - 25	30	611 306
50	Beige	15 - 25	30	611 310
70	Blanc	35 - 50	30	611 314
70	Gris	35 - 50	30	611 318
70	Beige	35 - 50	30	611 322
90	Blanc	35 - 60	30	611 326
90	Gris	35 - 60	30	611 330
90	Beige	35 - 60	30	611 334

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

- PVC extrudé : conforme normes NFT 54 405 et DIN 7748 partie 2.
- Nombre de clips par barre : 5
- **Application Façade :**
  - Couvre-joint de dilatation partie courante

de produits

- **Produit associé :**
  Clip inox de maintien (code 611 356 ou 611 358), voir page 611



		Aluminium anodisé alliage 6063 T6	
		COUVRE-JOINT PLAT ALU	
largeur	Pour joint	Cond. (m) *	Code
50	15 - 25	30	611 338
60	20 - 40	30	611 342
70	35 - 50	30	611 346

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

- Nombre de clips par barre : 4
- Laquage et autres largeurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Couvre-joint de dilatation partie courante

de produits

- **Produit associé :**
  Clip inox de maintien (code 611 356 ou 611 358), voir page 611

MODÈLE D'ANGLE - LONGUEUR 3 MÈTRES



PVC de couleur

COUVRE-JOINT d'ANGLE PVC

largeur	Couleur	Pour joint	Cond. (m) *	Code
50	Blanc	15 - 25	30	611 300
50	Gris	15 - 25	30	611 304
50	Beige	15 - 25	30	611 308
70	Blanc	35 - 50	30	611 312
70	Gris	35 - 50	30	611 316
70	Beige	35 - 50	30	611 320
90	Blanc	35 - 60	30	611 324
90	Gris	35 - 60	30	611 328
90	Beige	35 - 60	30	611 332

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

- PVC extrudé : conforme normes NFT 54 405 et DIN 7748 partie 2.
- Nombre de clips par barre : 5
- **Application Façade :**
  - Couvre-joint d'angle de dilatation

de produits

- **Produit associé :**
  Clip inox de maintien (code 611 356 ou 611 358), voir page 611



Aluminium anodisé alliage 6063 T6

COUVRE-JOINT d'ANGLE ALU

largeur	Pour joint	Cond. (m) *	Code
50	15 - 25	30	611 336
60	20 - 40	30	611 340
70	35 - 50	30	611 344

(*) Conditionnement : 1 Fardeau de 10 x 3 mètres non fractionnable

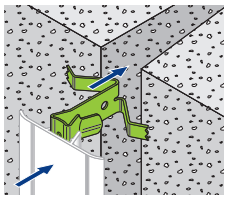
- Nombre de clips par barre : 4
- Laquage et autres largeurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Couvre-joint d'angle de dilatation

de produits

- **Produit associé :**
  Clip inox de maintien (code 611 356 ou 611 358), voir page 611

CLIP POUR COUVRE-JOINT DE DILATATION





Acier Inoxydable Austénitique Aisi 301 E4

CLIP de FIXATION / In

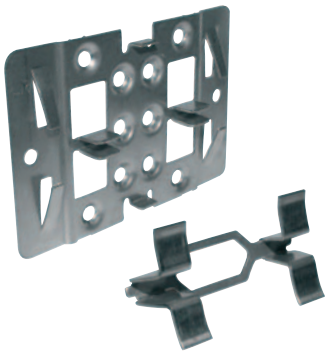
Modèle	Pour joint	Cond.	Code
CLIP S	10 - 35	50	611 356
CLIP L	35 - 60	50	611 358

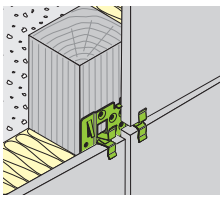
- Acier Inoxydable : Norme DIN 17441 - Norme EN 10088-2 1434
- Les clips s'enfonçant à la main, ils permettent une fixation stable.
- **Application Façade :**
  - Fixation des couvre-joints de dilatation

de produits

- **Produits associés :**
  COUVRE-JOINT PLAT, voir page 610 - COUVRE-JOINT d'ANGLE, voir page 611

SUR OSSATURE BOIS OU ALUMINIUM FAÇALU
SYSTÈME DE BASE AVEC CROCHET AGRAFE SÉPARÉ À CLIPSER - NON MONTÉ
POUR CARREAU DE FAÇADE D'ÉPAISSEUR 10,5 MM





Acier Inoxydable Austénitique Aisi 301 E2				
			AL'AGRAFE CENTRALE NM	
Modèle	Qualité	**Pour carreau d'ép.**	Cond.	Code
Base seule	Inox naturel	**10,5**	100	366 931
Crochet agrafe	Inox naturel	**10,5**	100	366 933
Base seule	Inox laqué *	**10,5**	100	366 936
Crochet agrafe	Inox laqué *	**10,5**	100	366 937

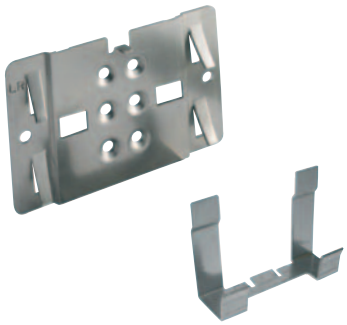
(*) Base laquée noire - Crochet laqué toutes teintes RAL

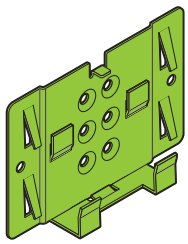
- Système de base sur lequel se clipse le crochet agrafe de maintien pour carreau de façade
- Nuancier ETANCO, voir pages 647-648
- AL'AGRAFE pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter.
- Chaque AL'AGRAFE s'utilise avec 2 vis VBU ou 2 rivets
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature chevrons bois ou ossature aluminium

de produits

- **Produits associés :**

VBU Inox 4x30 (code 30 065), voir page 30 - Rivet tout inox 4x8 (code 273 490), voir page 188
Foret acier Ø 4,2 (code 281 991), voir page 669





Acier Inoxydable Austénitique Aisi 301 E2				
			AL'AGRAFE DÉPART & ARRIVÉE NM	
Modèle	Qualité	**Pour carreau d'ép.**	Cond.	Code
Base seule	Inox naturel	**10,5**	100	366 911
Crochet agrafe	Inox naturel	**10,5**	100	366 913
Base seule	Inox laqué *	**10,5**	100	366 916
Crochet agrafe	Inox laqué *	**10,5**	100	366 917

(*) Base laquée noire - Crochet laqué toutes teintes RAL

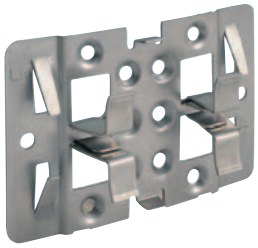
- Système de base sur lequel se clipse le crochet agrafe de maintien pour carreau de façade
- Nuancier ETANCO, voir pages 647-648
- AL'AGRAFE pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter.
- Chaque AL'AGRAFE s'utilise avec 2 vis VBU ou 2 rivets
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature chevrons bois ou ossature aluminium

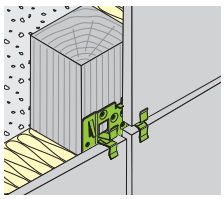
de produits

- **Produits associés :**

VBU Inox 4x30 (code 30 065), voir page 30 - Rivet tout inox 4x8 (code 273 490), voir page 188
Foret acier Ø 4,2 (code 281 991), voir page 669

SUR OSSATURE BOIS OU ALUMINIUM FAÇALU
SYSTÈME DE BASE AVEC CROCHET AGRAFE PRÉMONTÉ
POUR CARREAU DE FAÇADE D'ÉPAISSEUR 10,5 MM





Modèle	Qualité	Pour carreau d'ép.	Acier Inoxydable Austénitique Aisi 301 E2 AL'AGRAFE CENTRALE Montée Cond.	Code
Base + Crochet	Inox naturel	**10,5**	100	366 940
Base + Crochet	Inox laqué *	**10,5**	100	366 941

(*) Base laquée noire - Crochet laqué toutes teintes RAL

- AL'AGRAFE pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter.
- Nuancier ETANCO, voir pages 647-648
- Chaque AL'AGRAFE s'utilise avec 2 vis VBU ou 2 rivets
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature chevrons bois ou ossature aluminium

de produits

- **Produits associés :**
  VBU Inox 4x30 (code 30 065), voir page 30 - Rivet tout inox 4x8 (code 273 490), voir page 188
  Foret acier Ø 4,2 (code 281 991), voir page 669



Modèle	Qualité	Pour carreau d'ép.	Acier Inoxydable Austénitique Aisi 301 E2 AL'AGRAFE DÉPART & ARRIVÉE Montée Cond.	Code
Base + Crochet	Inox naturel	**10,5**	100	366 920
Base + Crochet	Inox laqué *	**10,5**	100	366 921

(*) Base laquée noire - Crochet laqué toutes teintes RAL

- AL'AGRAFE pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter.
- Nuancier ETANCO, voir pages 647-648
- Chaque AL'AGRAFE s'utilise avec 2 vis VBU ou 2 rivets
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature chevrons bois ou ossature aluminium

de produits

- **Produits associés :**
  VBU Inox 4x30 (code 30 065), voir page 30 - Rivet tout inox 4x8 (code 273 490), voir page 188
  Foret acier Ø 4,2 (code 281 991), voir page 669

SUR OSSATURE BOIS OU ALUMINIUM FAÇALU
SYSTÈME DE BASE AVEC CROCHET AGRAFE MONOBLOC
POUR CARREAU DE FAÇADE D'ÉPAISSEUR 10,5 MM



Modèle	Qualité	Pour carreau d'ép.	Acier Inoxydable Austénitique Aisi 301 E2 — AL'AGRAFE 1/2 Cond.	Code
Monobloc	Inox naturel	**10,5**	100	366 952
Monobloc	Inox laqué *	**10,5**	100	366 953

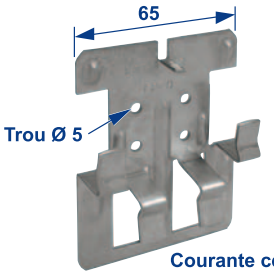
(*) Laquage complet de la pièce : Toutes teintes Ral

- AL'AGRAFE pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter.
- Nuancier ETANCO, voir pages 647-648
- Chaque AL'AGRAFE s'utilise avec 2 vis VBU ou 2 rivets
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature chevrons bois ou ossature aluminium

+ de produits

- **Produits associés :**
  VBU Inox 4x30 (code 30 065), voir page 30 - Rivet tout inox 4x8 (code 273 490), voir page 188
  Foret acier Ø 4,2 (code 281 991), voir page 669

SUR OSSATURE BOIS OU ALUMINIUM FAÇALU
PLAQUETTE EMBOUTIE DE LARGEUR RÉDUITE 65 MM AVEC PATTES DE MAINTIEN PROFILÉES À L'ÉPAISSEUR DE LA PLAQUE DE FAÇADE



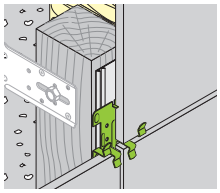
Courante centrale


Demi-gauche


Demi-droite



Départ et arrivée



Modèle	Qualité	Pour carreau d'ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - Ép. 10/10e PAT'AGRAF PR 65 Cond.	Code
Courante centrale	Inox naturel	**8**	100	366 810
Courante centrale	Inox naturel	**11**	100	366 564
Courante centrale	Inox laqué *	**8**	100	366 815
Courante centrale	Inox laqué *	**11**	100	366 565
Demi-gauche	Inox naturel	**8**	100	366 820
Demi-gauche	Inox naturel	**11**	100	366 584
Demi-gauche	Inox laqué *	**8**	100	366 825
Demi-gauche	Inox laqué *	**11**	100	366 585
Demi-droite	Inox naturel	**8**	100	366 830
Demi-droite	Inox naturel	**11**	100	366 604
Demi-droite	Inox laqué *	**8**	100	366 835
Demi-droite	Inox laqué *	**11**	100	366 605
Départ et arrivée	Inox naturel	**8**	100	366 840
Départ et arrivée	Inox naturel	**11**	100	366 624
Départ et arrivée	Inox laqué *	**8**	100	366 845
Départ et arrivée	Inox laqué *	**11**	100	366 625

(*) Laquage complet de la pièce : Toutes teintes Ral

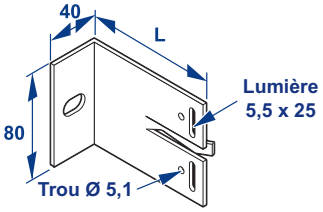
- Nuancier ETANCO, voir pages 647-648
- Chaque PAT'AGRAF s'utilise avec 2 vis VBU ou 2 rivets
- **Application Façade :**
  - Fixation de carreaux de façade sur ossature chevrons bois ou ossature aluminium

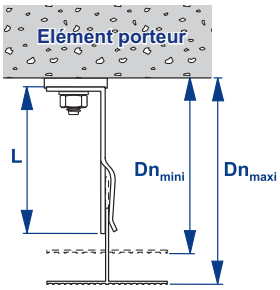
de produits

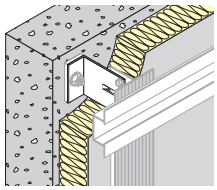
- **Produits associés :**
  VBU Inox 4x30 (code 30 065), voir page 30 - Rivet tout inox 4x8 (code 273 490), voir page 188
  Foret acier Ø 4,2 (code 281 991), voir page 669

ÉQUERRE À PINCE CLIP - HAUTEUR 80 MM









Rapport d'essais BUREAU VERITAS CSTB 3194

Aluminium 6060 T5 - ép. 3 mm				
			Équerre ISOLALU LR 80	
L	Dn mini *	Dn maxi *	Cond.	Code
40	63	68	100	611 000
60	73	98	100	611 001
80	93	118	100	611 002
100	113	138	100	611 003
120	133	158	100	611 004
140	153	178	50	611 005
160	173	198	50	611 006
180	193	218	50	611 068
200	213	238	50	611 069
220	233	258	50	611 071
240	253	278	50	611 141

(*) Dn mini / maxi avec cale Thermostop épaisseur 6 mm

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Rapport d'essais VÉRITAS n° GEN 1 / 000 118 X 01 suivant annexe 1 du cahier CSTB 3194 (Janvier 2000)
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Système d'isolation de façade, équerre pour la fixation verticale de profils aluminium.

+ de produits

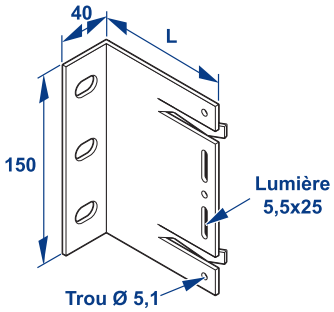
- **Produits associés :**

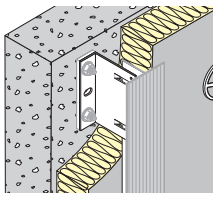
Profils T, voir page 619 - Profils L, voir page 620 - Cale Thermostop LR 80 (code 611 013), voir page 628
Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

• L : Longueur

ÉQUERRE À PINCE CLIP - HAUTEUR 150 MM







Rapport d'essais BUREAU VERITAS CSTB 3194

	Aluminium 6060 T5 - ép. 3 mm			
	Équerre ISOLALU LR 150			
L	Dn mini *	Dn maxi *	Cond.	Code
40	63	68	100	611 019
60	73	98	100	611 007
80	93	118	100	611 008
100	113	138	100	611 009
120	133	158	100	611 010
140	153	178	50	611 011
160	173	198	50	611 012
180	193	218	50	611 146
200	213	238	50	611 083
220	233	258	50	611 147
240	253	278	50	611 149

(*) Dn mini / maxi avec cale Thermostop épaisseur 6 mm

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Rapport d'essais VÉRITAS n° 1947318 / 1A suivant annexe 1 du cahier CSTB 3194 (Janvier 2000)
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Système d'isolation de façade, équerre pour la fixation verticale de profils aluminium.

+ de produits

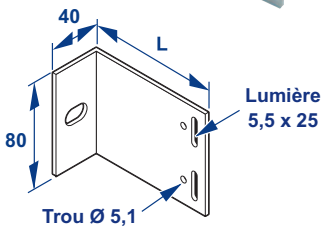
- **Produits associés :**

  Profils T, voir page 619 - Profils L, voir page 620 - Cale Thermostop LR 150 (code 611 014), voir page 628
  Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
  Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
  Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

• L : Longueur

ÉQUERRE SANS PINCE CLIP - HAUTEUR 80 MM





L	Aluminium 6060 T5 - ép. 3 mm Équerre ISOLALU LR 80 SP Cond.	Code
40	100	611 054
60	100	611 140
80	100	611 025
100	100	611 199
120	100	611 200
140	50	611 061
160	50	611 203
180	50	611 202
200	50	611 205
220	50	611 207
240	50	611 157

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Système d'isolation de façade, équerre pour la fixation verticale de profils aluminium.

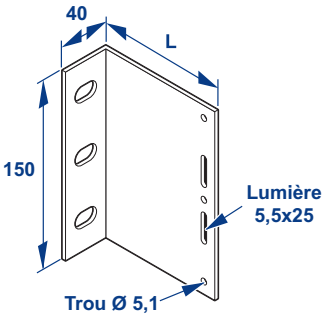
+ de produits

- **Produits associés :**

Profils T, voir page 619 - Profils L, voir page 620 - Cale Thermostop LR 80 (code 611 013), voir page 628
Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

ÉQUERRE SANS PINCE CLIP - HAUTEUR 150 MM





L	Aluminium 6060 T5 - ép. 3 mm Équerre ISOLALU LR 150 SP Cond.	Code
40	100	611 057
60	100	611 144
80	100	611 026
100	100	611 065
120	100	611 064
140	50	611 142
160	50	611 153
180	50	611 215
200	50	611 156
220	50	611 217
240	50	611 143

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Système d'isolation de façade, équerre pour la fixation verticale de profils aluminium.

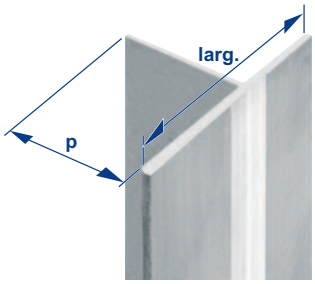
+ de produits

- **Produits associés :**

Profils T, voir page 619 - Profils L, voir page 620 - Cale Thermostop LR 150 (code 611 014), voir page 628
Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

• L : Longueur

PROFIL ALUMINIUM POUR OSSATURE PRIMAIRE - LONGUEURS 3 OU 6 MÈTRES



CSTB 3194

			Aluminium 6060 T5 PROFIL FAÇALU T	
larg. x p	Ép.	Lg. (m)	Cond.	Code
80 x 52	**2**	**3**	1	611 048
80 x 52	**2**	**6**	1	611 044
80 x 52	**2,5**	**3**	1	611 024
80 x 52	**2,5**	**6**	1	611 027
110 x 52	**2**	**3**	1	611 029
110 x 52	**2**	**6**	1	611 015
110 x 52	**2,5**	**3**	1	611 168
110 x 52	**2,5**	**6**	1	611 163
140 x 52	**2**	**3**	1	611 167
140 x 52	**2**	**6**	1	611 127
150 x 52	**2,5**	**3**	1	611 370
150 x 52	**2,5**	**6**	1	611 139

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Profil aluminium en forme de T, muni de striures longitudinales évitant la pellicule d'eau entre la peau extérieure et la structure aluminium.
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil T s'utilise pour le raccordement de 2 plaques
  - Fixation des profils aluminium ép. 2 mm sur les équerres aluminium : Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189
  - Fixation des profils aluminium ép. 2,5 mm sur les équerres aluminium : Vis PERFIX 5,5x25 (code 300 466), voir page 80 ou Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189

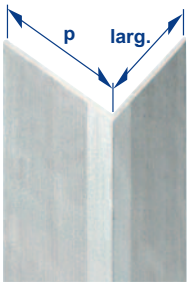
de produits

- **Produits associés :**
  ISOLALU LR 80, voir page 616 - ISOLALU LR 150, voir page 617
  Cale Thermostop (code 611 013 ou 611 014), voir page 628
  Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
  Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
  Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

• Ép. : Épaisseur

SYSTÈME d'OSSATURE SIMPLE RÉSEAU ALUMINIUM FAÇALU

PROFIL ALUMINIUM POUR OSSATURE PRIMAIRE - LONGUEURS 3 OU 6 MÈTRES



CSTB 3194

			Aluminium 6060 T5 PROFIL FAÇALU L	
larg. x p	Ép.	Lg. (m)	Cond.	Code
50 x 42	**2**	**3**	1	611 036
50 x 42	**2**	**6**	1	611 016
50 x 42	**2,5**	**3**	1	611 049
50 x 42	**2,5**	**6**	1	611 047
50 x 50	**3**	**6**	1	667 135

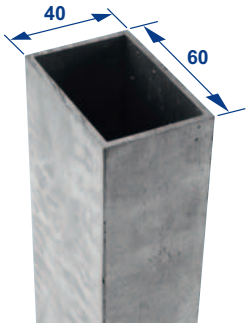
- Conforme au cahier CSTB 3194
- Profil aluminium en forme de L, muni de striures longitudinales évitant la pellicule d'eau entre la peau extérieure et la structure aluminium.
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil L s'utilise comme lisse courante et arrêt latéral de plaque.
  - Fixation des profils aluminium ép. 2 mm sur les équerres aluminium : Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189
  - Fixation des profils aluminium ép. 2,5 mm sur les équerres aluminium : Vis PERFIX 5,5x25 (code 300 466), voir page 80 ou Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189

de produits

- **Produits associés :**

ISOLALU LR 80, voir page 616 - ISOLALU LR 150, voir page 617
Cale Thermostop (code 611 013 ou 611 014), voir page 628
Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

PROFIL ALUMINIUM POUR OSSATURE PRIMAIRE - LONGUEUR 5,2 MÈTRES



CSTB 3194

			Aluminium 6060 T5 PROFIL FAÇALU TUBE	
larg. x p	Ép.	Lg. (m)	Cond.	Code
60 x 40	**2,5**	**5,2**	1	667 536

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil TUBE s'utilise comme lisse courante et arrêt latéral de plaque.
  - Fixation des profils aluminium ép. 2,5 mm sur les équerres aluminium : Vis PERFIX 5,5x25 (code 300 466), voir page 80 ou Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189

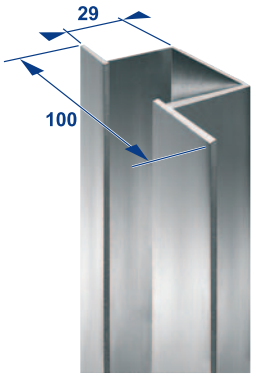
de produits

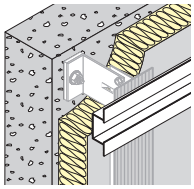
- **Produits associés :**

ISOLALU LR 80, voir page 616 - ISOLALU LR 150, voir page 617
Cale Thermostop (code 611 013 ou 611 014), voir page 628
Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

• Ép. : Épaisseur

PROFIL ALUMINIUM POUR OSSATURE SECONDAIRE - LONGUEURS 3 OU 6 MÈTRES





			Aluminium 6060 T5	
			OMÉGA FAÇALU 100 / 29	
larg. x p	Ép.	Lg. (m)	Cond.	Code
100 x 29	2	3	1	611 037
100 x 29	2	6	1	611 017
100 x 29	2,5	3	1	611 382
100 x 29	2,5	6	1	611 381

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil oméga s'utilise en ossature secondaire avec les profils FAÇALU
  - Fixation des profils aluminium Oméga sur les profils aluminium T ou L :
    Vis PERFIX 5,5x25 (code 300 466), voir page 80 ou Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189
  - Le profil oméga peut s'utiliser seul en ossature primaire

+ de produits

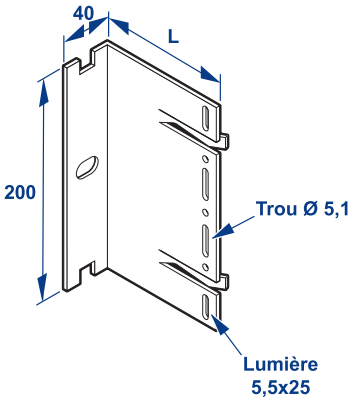
- **Produits associés :**

Profil FAÇALU T 80/52, voir page 619 - Profil FAÇALU T 110/52 (code 611 015), voir page 619
Profil FAÇALU L 50/42, voir page 620 - Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256 - Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245
Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264 - Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

• Ép. : Épaisseur

ÉQUERRE À PINCE CLIP - HAUTEUR 200 MM





Rapport d'essais BUREAU VERITAS CSTB 3194

L	Dn mini	Dn maxi	Aluminium 6060 T5 - ép. 4 mm Équerre ISOLALU+ LR 200 Cond.	Code
80	120	140	50	611 178
100	140	160	50	611 179
120	160	180	50	611 180
140	180	200	50	611 181
160	200	220	25	611 182
180	220	240	25	611 183
200	240	260	25	611 184
220	260	280	25	611 185
240	280	300	25	611 186

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Rapport d'essais VÉRITAS n° 1947318 / 1A suivant annexe 1 du cahier CSTB 3194 (Janvier 2000)
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Système d'isolation de façade, équerre pour la fixation verticale de profils aluminium FACALU+
  - 2 équerres par base d'appui FACALU+

+ de produits

- **Produits associés :**
  Profil FACALU+, voir page 622 - Base d'appuis FACALU+, voir page 623
  Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
  Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264 - Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

PROFIL ALUMINIUM POUR OSSATURE PRIMAIRE - LONGUEURS 3 OU 6 MÈTRES



Rapport d'essais BUREAU VERITAS CSTB 3194

Lg. (m)	Ép.	Modèle	Pour Charge parements	Aluminium 6060 T5 PROFIL FAÇALU+ Cond.	Code
3	**3**	standard	< 70 kg / m²	1	611 250
6	**3**	standard	< 70 kg / m²	1	611 169
3	**3**	médium	< 50 kg / m²	1	611 158

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Rapport d'essais VÉRITAS n° 1947318 / 1A suivant annexe 1 du cahier CSTB 3194 (Janvier 2000)
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Profil vertical pour fixation de nez de dalle à nez de dalle
  - Fixation des profils aluminium sur les équerres : Vis PERFIX 5,5x25 (code 300 466), voir page 80 ou Rivet alu/inox 5x12 (code 270 540), voir page 189

+ de produits

- **Produits associés :**
  ISOLALU+ LR 200, voir page 622 - Base d'appuis FACALU+, voir page 623

• Dn_{maxi} : Distance nu à nu maximum - Dn_{mini} : Distance nu à nu minimum - Ép. : Épaisseur - L : Longueur

BASE D'APPUI FACALU+



Rapport d'essais BUREAU VERITAS CSTB 3194

Aluminium 6060 T5			
		BASE d'APPUI FAÇALU+	
L	Ép.	Cond.	Code
200	2	50	611 161

- Conforme au cahier CSTB 3194
- Rapport d'essais VÉRITAS n° 1947318 / 1A suivant annexe 1 du cahier CSTB 3194 (Janvier 2000)
- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Base d'appui antirotation pour la fixation des équerres FACALU+

de produits

- **Produits associés :**
  ISOLALU+ LR 200, voir page 622 - Profil FACALU+, voir page 622

• Ép. : Épaisseur - L : Longueur

FIXATION INVISIBLE de PRODUIT PLAN

RAIL C INVERSÉ - LONGUEUR 3 MÈTRES



		Aluminium 6060 T5	
		RAIL C INVERSÉ	
Lg. (m)	Ép.	Cond.	Code
3	2	1	611 365

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Fixation invisible de produits plans en façade

de produits

- **Produits associés :**
  AGRAFE Standard, voir page 624 - AGRAFE Réglable, voir page 624

AGRAFE STANDARD



		Aluminium 6060 T5	
		AGRAFE STANDARD	
L	Ép.	Cond.	Code
50	2	1	662 688

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Fixation invisible de produits plans en façade

de produits

- **Produits associés :**
  Rail C inversé, voir page 624 - Vis Inox aveugle TB12 6x11,5 (code 611 130), voir page 630
  Vis Perfix TH inox (code 300 466), voir page 80

AGRAFE RÉGLABLE ET POINT FIXE



		Aluminium 6060 T5	
		AGRAFE RÉGLABLE	
L	Ép.	Cond.	Code
50	2	1	662 689

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Fixation invisible de produits plans en façade, l'agrafe réglable s'utilise également en patte de point fixe

de produits

- **Produits associés :**
  Rail C inversé, voir page 624 - Vis Inox aveugle TB12 6x11,5 (code 611 130), voir page 630
  Vis à métaux TH inox (code 69 288), voir page 307

• Ép. : Épaisseur - L : Longueur

RAIL C+ - LONGUEUR 3 MÈTRES



		Aluminium 6060 T5	
		RAIL C+	
Lg. (m)	Ép.	Cond.	Code
3	3	1	611 368

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Fixation invisible de produits plans en façade

de produits

- **Produits associés :**
  AGRAFE Standard C+, voir page 625 - AGRAFE Réglable C+, voir page 625

AGRAFE STANDARD



		Aluminium 6060 T5	
		AGRAFE STANDARD C+	
L	Ép.	Cond.	Code
50	3	1	611 099

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Fixation invisible de produits plans en façade

de produits

- **Produits associés :**
  Rail C inversé, voir page 624 - Vis Inox aveugle TB12 6x11,5 (code 611 130), voir page 630
  Vis Perfix TH inox (code 300 466), voir page 80

AGRAFE RÉGLABLE ET POINT FIXE



		Aluminium 6060 T5	
		AGRAFE RÉGLABLE C+	
L	Ép.	Cond.	Code
50	3	1	611 058

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Fixation invisible de produits plans en façade, l'agrafe réglable s'utilise également en patte de point fixe

de produits

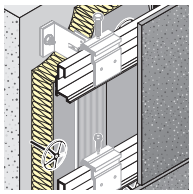
- **Produits associés :**
  Rail C inversé, voir page 624 - Vis Inox aveugle TB12 6x11,5 (code 611 130), voir page 630
  Vis à métaux TH inox (code 69 288), voir page 307

• Ép. : Épaisseur - L : Longueur

LISSE COURANTE TRESPA TS 200







Aluminium 6060 T5		
	PROFIL TS 200	
Lg. (m)	Cond.	Code
3	1	611 091

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Le profil TRESPA TS 200 s'utilise comme lisse courante

+ de produits

- **Produits associés :**
  Patte standard TS 200 (code 611 093), voir page 626
  Patte réglable TS 200 (code 611 094), voir page 626
  Vis métaux TH inox 8x25 (code 69 336), voir page 307
  Vis Perfix TH inox 5,5x25 (code 300 466), voir page 80

PATTE STANDARD SANS TARAUDAGE POUR LA FIXATION DE LA LISSE COURANTE TS 200





Aluminium 6060 T5	
PATTE STANDARD TS 200	
Cond.	Code
1	611 093

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710

PATTE RÉGLABLE AVEC TARAUDAGE POUR LA FIXATION DE LA LISSE COURANTE TS 200





Aluminium 6060 T5	
PATTE RÉGLABLE TS 200	
Cond.	Code
1	611 094

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Patte réglable avec taraudage pour réglage sur la lisse courante TS 200, elle s'utilise également en patte de point fixe

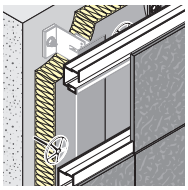
+ de produits

- **Produits associés :**
  Vis métaux TH inox 8x25 (code 69 336), voir page 307
  Vis Perfix TH inox 5,5x25 (code 300 466), voir page 80

LISSE DE DÉPART TRESPA TSP 301







	Aluminium 6060 T5	
	PROFIL TSP 301	
Lg. (m)	Cond.	Code
3,6	1	611 101

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil TRESPA TSP 301 s'utilise comme profil de départ

LISSE COURANTE AVEC JOINT TRESPA TSP 302





	Aluminium 6060 T5	
	PROFIL TSP 302	
Lg. (m)	Cond.	Code
3,6	1	611 102

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil TRESPA TSP 302 s'utilise comme profil courant et profil d'arrêt haut.

PROFIL POUR ABOUTAGE TRESPA TSP 305





	Aluminium 6060 T5	
	PROFIL TSP 305	
Lg. (m)	Cond.	Code
3,6	1	611 106

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil TRESPA TSP 305 s'utilise pour abouter les profilés entre-eux. A couper sur chantier par vos soins en longueurs de 200 mm

ÉCLISSE DE DÉPART TRESPA TSP 306

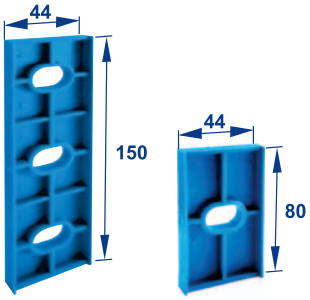


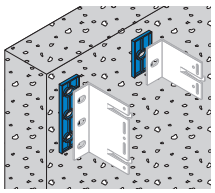
	Aluminium 6060 T5	
	PROFIL TSP 306	
Lg. (m)	Cond.	Code
6	1	611 107

- Conforme aux normes : NF A 50-411 & NF A 50-710
- **Application Façade :**
  - Le profil TRESPA TSP 306 s'utilise comme éclisse de départ sur ossature bois. A couper sur chantier par vos soins.

ACCESSOIRE pour SYSTÈME d'OSSATURE ALUMINIUM

CALE DE RUPTURE DU PONT THERMIQUE





CSTB 3194

largeur	ép.	Pour ISOLALU	Polypropylène de couleur bleue Cale THERMOSTOP Cond.	Code
44	**6**	LR 80	100	611 013
44	**6**	LR 150	100	611 014

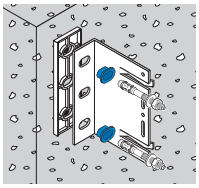
- Conforme au cahier CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Cale plastique assurant la rupture thermique entre le support et l'équerre aluminium.

de produits

- **Produits associés :**
  ISOLALU LR 80, voir page 616 - ISOLALU LR 150, voir page 617

CLIP D'ISOLATION GALVANIQUE





Ø trou	Polypropylène de couleur bleue CLIP THERMOSTOP Cond.	Code
10,7	100	611 018

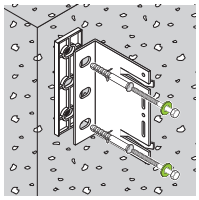
- Accessoire conseillé pour la fixation des équerres sur le mur porteur
- **Application Façade :**
  - Clip assurant la rupture électrolytique entre le BARACO ou CHIMFORT et l'équerre aluminium.

de produits

- **Produits associés :**
  Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
  Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
  Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

RONDELLE D'APPUI





Ø ext	Ø trou	ép.	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 RONDELLE PLATE / In A2 Cond.	Code
22	**10,25**	**2**	100	71 291

- Accessoire conseillé pour la fixation des équerres sur le mur porteur
- **Application Façade :**
  - Rondelle d'appui dans l'utilisation de chevilles BARACO ou MARCOVIS
  - Assure la rupture électrolytique acier / aluminium

de produits

- **Produits associés :**
  Cheville BARACO FM 753 M10, voir page 254 - Cheville BARACO FM 753 CRACK M10, voir page 256
  Cheville MP3 M6-8-10, voir page 245 - Scellement CHIMFORT GREEN M10, voir page 264
  Scellement CHIMFORT ATE M10, voir page 268

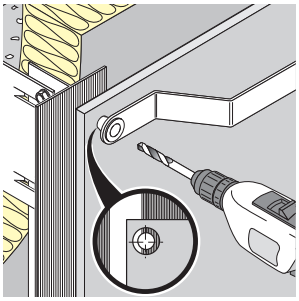
• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

CENTREUR DE PERÇAGE



Modèle	CENTREUR PERÇAGE ML 1000 Cond.	Code
Centreur ML 1000	1	284 000

- Canon de perçage permettant de centrer les 2 axes de trous Ø 5 et 8 mm
- **Application Façade :**
  - S'utilise pour la fixation de plaque de façade sur ossature aluminium FAÇALU



de produits

- **Produit associé :**

Forets HSS, voir page 669

NEZ SPÉCIAL POUR PLAQUE DE FAÇADE



Pour riveteuse	Lg. Filetage	NEZ RIVETEUSE Cond.	Code
ACCUBIRD	8	1	611 111
LR 5 - LR 20	13	1	611 110

- **Application Façade :**
  - Accessoire de pose mécanique spécialement étudié pour la fixation de plaques de façade pour assurer le jeu nécessaire à la dilatation des matériaux

de produits

- **Produits associés :**

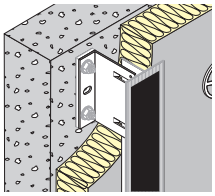
Riveteuse sans Fil ACCUBIRD (code 273 450), voir page 675
Riveteuse LR 5 (code 273 330), voir page 672 - Riveteuse LR 20 (code 273 325), voir page 672

BANDE SOUPLE AUTOCOLLANTE



Couleur	largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Adhésif acrylique BANDE AUTOCOLLANTE Carton (ml)	Code
Noir	**40**	10	6	60	611 750
Noir	**80**	25	2	50	611 307
Noir	**100**	25	2	50	611 319
Noir	**120**	25	2	50	611 327

- **Application Façade :**
  - Bande adhésive noire occultant le profil aluminium à la jonction de 2 plaques



VIS AVEUGLE À TÊTE BOMBÉE Ø 12 - BOUT PLAT - EMPREINTE TORX 30



TX 30



CSTB 3194

Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304				
VIS AVEUGLE TB TX30 In A2				
Ø x L		Empreinte	Cond.	Code
6 x 9,5		Torx 30	100	611 128
6 x 11,5		Torx 30	100	611 130
6 x 14,5		Torx 30	100	611 132

- Conforme au cahier CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Vis de blocage des agrafes standards ou réglables sur produits plans de façade

+ de produits

- **Produits associés :**
  AGRAFE Standard, voir page 624 - AGRAFE Réglable, voir page 624
  AGRAFE Standard C+, voir page 625 - AGRAFE Réglable C+, voir page 625

VIS À MÉTAUX À TÊTE HEXAGONALE - DIN 933





CSTB 3194

Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304				
VIS MÉTAUX TH In A2				
M x L		H	Cond.	Code
6 x 10		10	200	69 288
8 x 25		13	100	69 336

- Conforme au cahier CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Vis de réglage des agrafes réglables sur rail c inversé ou rail C+

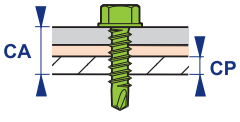
+ de produits

- **Produits associés :**
  RAIL C Inversé, voir page 624 - AGRAFE Réglable, voir page 624 - RAIL C+, voir page 625
  AGRAFE Réglable C+, voir page 625 - Patte réglable TS 200 (code 611 094), voir page 626

VIS AUTOPERCEUSE À TÊTE HEXAGONALE







CSTB 3194

Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304					
PERFIX TH In A2					
Ø x L		CP sur Alu	H	Cond.	Code
5,5 x 25		1,75 à 3	8	500	300 466

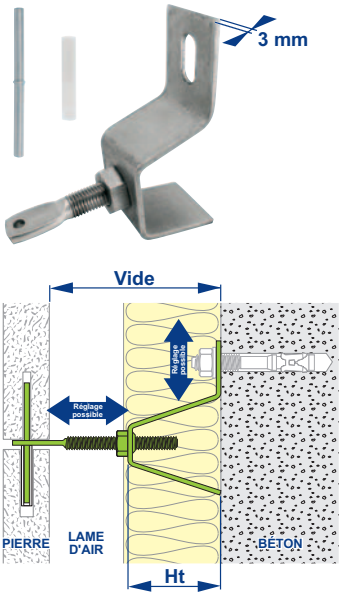
- Conforme au cahier CSTB 3194
- **Application Façade :**
  - Vis de blocage des agrafes réglables sur rail c inversé ou rail C+

+ de produits

- **Produits associés :**
  RAIL C Inversé, voir page 624 - AGRAFE Standard, voir page 624 - RAIL C+, voir page 625
  AGRAFE Standard C+, voir page 625 - Patte réglable TS 200 (code 611 094), voir page 626

• CP sur Alu : Capacité de Perçage sur Aluminimum (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

SEAU COMPRENANT 50 ENSEMBLES : SYSTÈME RÉGLABLE MATÉ ÉP. 3 MM



DTU 55.2 CSTB le futur en construction

Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 3 mm + PVC					
				Modèle SRM / In A2 ép. 3 mm	
Type	Lg. Tige	Ht	Vide	Seau de	Code
SRM 0	50	3	15 - 25	50	362 303
SRM 0	60	3	15 - 35	50	362 301
SRM 15	50	15	30 - 40	50	362 305
SRM 20	60	20	35 - 55	50	362 307
SRM 40	60	40	55 - 75	50	362 309
SRM 60	80	60	77 - 114	50	362 311
SRM 80	80	80	100 - 137	50	362 313
SRM 100	80	100	120 - 157	50 #	362 315

(#) Conditionné en carton

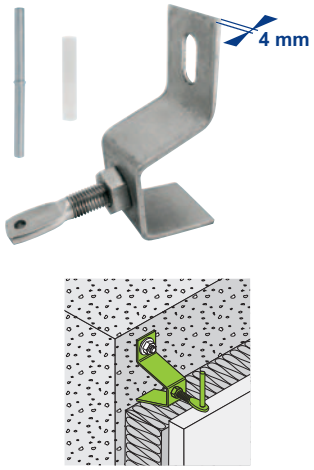
- Conforme au DTU 55.2
- Avis technique du CSTB n° 1/05-827
- **1 seau comprend :**
  - 50 Corps de patte en inox A2 section 30x3 mm avec écrou M 10 serti (6 pans de 17 mm) libre en rotation
  - 50 Tiges à méplat M 10 indémontables en inox A2
  - 50 Ergots avec collerette en inox A2
  - 50 Manchons de coulissement borgne en PVC rigide
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de pierres agrafées en façade

de produits

- **Produits associés :**

Cheville BARACO FM 753 / In A4 M8 (code 344 221), voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M8, voir page 256
Scellement CHIMFORT GREEN Tige Inox M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE Tige Inox M8, voir page 268
Foret béton Ø 8 mm, voir page 681 - Rondelle Contact / In A2 (code 77 000), voir page 504

SEAU COMPRENANT 50 ENSEMBLES : SYSTÈME RÉGLABLE MATÉ ÉP. 4 MM



DTU 55.2 CSTB le futur en construction

Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 4 mm + PVC					
				Modèle SRM / In A2 ép. 4 mm	
Type	Lg. Tige	Ht	Vide	Seau de	Code
SRM 60	80	60	77 - 114	50	362 501
SRM 80	80	80	100 - 137	50	362 503
SRM 100	80	100	120 - 157	50 #	362 505
SRM 120	80	120	140 - 177	50 #	362 507
SRM 150	80	150	170 - 207	50 #	362 509

(#) Conditionné en carton

- Conforme au DTU 55.2
- Avis technique du CSTB n° 1/05-827
- **1 seau comprend :**
  - 50 Corps de patte en inox A2 section 30x4 mm avec écrou M 12 serti (6 pans de 19 mm) libre en rotation
  - 50 Tiges à méplat M 12 indémontables en inox A2
  - 50 Ergots avec collerette en inox A2
  - 50 Manchons de coulissement borgne en PVC rigide
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Fixation de pierres agrafées en façade

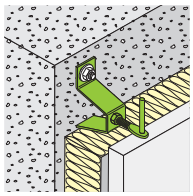
de produits

- **Produits associés :**

Cheville BARACO FM 753 / In A4 M8 (code 344 221), voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M8, voir page 256
Scellement CHIMFORT GREEN Tige Inox M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE Tige Inox M8, voir page 268
Foret béton Ø 8 mm, voir page 681 - Rondelle Contact / In A2 (code 77 000), voir page 504

SEAU COMPRENANT 50 ENSEMBLES : SYSTÈME RÉGLABLE ÉP. 3 MM





Type	Lg. Tige	Ht	Vide	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 3 mm + PVC Modèle SR / In A2 ép. 3 mm Seau de	Code
SR 0	50	3	15 - 25	50	362 403
SR 15	50	15	30 - 40	50	362 405
SR 20	60	20	35 - 55	50	362 407
SR 40	60	40	55 - 75	50	362 409
SR 60	80	60	77 - 114	50	362 411
SR 80	80	80	100 - 137	50	362 413
SR 100	80	100	120 - 157	50 #	362 415

(#) Conditionné en carton

- **1 seau comprend :**
  - 50 Corps de patte en inox A2 section 30x3 mm avec écrou M 10 serti (6 pans de 17 mm) libre en rotation
  - 50 Tiges à méplat M 10 en inox A2 non montées
  - 50 Ergots avec collerette en inox A2
  - 50 Manchons de coulissement borgne en PVC rigide
- **Application Façade :**
  - Fixation de pierres agrafées en façade

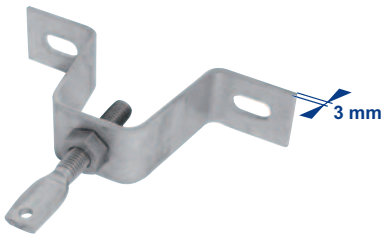
de produits

- **Produits associés :**

Cheville BARACO FM 753 / In A4 M8 (code 344 221), voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M8, voir page 256
Scellement CHIMFORT GREEN Tige Inox M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE Tige Inox M8, voir page 268
Foret béton Ø 8 mm, voir page 681 - Rondelle Contact / In A2 (code 77 000), voir page 504

CARTON COMPRENANT 25 ENSEMBLES : VOUSSURE RÉGLABLE MATÉE ÉP. 3 MM





DTU 55.2

Type	Lg. Tige	Ht	Vide	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 3 mm + PVC Modèle VRM / In A2 ép. 3 mm Carton de	Code
VRM 0	50	3	15 - 25	25	660 016
VRM 15	50	15	30 - 40	25	660 168
VRM 20	60	20	35 - 55	25	664 508
VRM 40	60	40	55 - 75	25	664 651
VRM 60	80	60	77 - 114	25	663 921
VRM 80	80	80	100 - 137	25	660 245

- Conforme au DTU 55.2
- **1 carton comprend :**
  - 25 Corps de patte en inox A2 section 30x3 mm avec écrou M 10 serti (6 pans de 17 mm) libre en rotation
  - 25 Tiges à méplat M 10 en inox A2 indémontables
  - 25 Ergots avec collerette en inox A2
  - 25 Manchons de coulissement borgne en PVC rigide
- **Application Façade :**
  - Fixation de pierres agrafées en façade

de produits

- **Produits associés :**

Cheville BARACO FM 753 / In A4 M8 (code 344 221), voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M8, voir page 256
Scellement CHIMFORT GREEN Tige Inox M8, voir page 264
Scellement CHIMFORT ATE Tige Inox M8, voir page 268
Foret béton Ø 8 mm, voir page 681 - Rondelle Contact / In A2 (code 77 000), voir page 504

• Ht : Hauteur

RONDELLE CONTACT



DTU 55.2

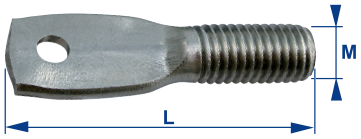
Ø ext	Ø trou	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 - ép. 1,4 mm RD CONTACT / In A2 Cond.	Code
18	8	50	77 000

- Conforme au DTU 55.2
- **Application Façade :**
  - S'utilise avec la cheville BARACO pour la fixation des pattes sur le mur porteur

de produits

- **Produits associés :**
  Cheville BARACO FM 753 / In A4 M8, voir page 254
  Foret béton Ø 8 mm, voir page 681

TIGE FILETÉE AVEC MÉPLAT POUR PATTE MODÈLE SR



M x L	Qualité Inox	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 ou A4 Aisi 316 TIGE à MÉPLAT / In Cond.	Code
10 x 50	A2 - AISI 304	50	35 864
10 x 60	A2 - AISI 304	50	35 865
10 x 80	A2 - AISI 304	50	35 867
10 x 100	A2 - AISI 304	50	35 900
10 x 120	A2 - AISI 304	50	35 910
10 x 150	A2 - AISI 304	50	35 914
12 x 60	A2 - AISI 304	50	362 006
12 x 80	A2 - AISI 304	50	35 923
10 x 50	A4 - AISI 316	50	35 950
10 x 60	A4 - AISI 316	50	35 955
10 x 80	A4 - AISI 316	50	35 960
10 x 120	A4 - AISI 316	50	35 964

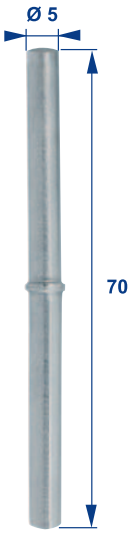
- **Application Façade :**
  - Tige s'adaptant sur la patte modèle SR pour la fixation de pierres agrafées en façade

de produits

- **Produits associés :**
  Pattes SR, voir page 632 - Ergot avec collerette (code 361 979), voir page 634
  Manchon borgne (code 361 871), voir page 634

• L : Longueur - Ø trou : Diamètre du trou

ERGOT AVEC COLLERETTE DE REPRISE DE LA PIERRE SUR CHANT



DTU 55.2 CSTB le futur en construction

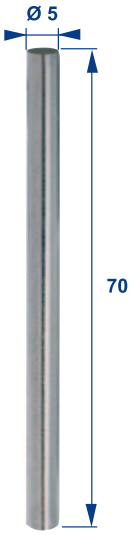
Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 ou A4 Aisi 316			
		ERGOT avec COLLERETTE / In	
Ø x L	Qualité Inox	Cond.	Code
5 x 70	A2 - AISI 304	50	361 979
5 x 70	A4 - AISI 316	50	35 952

- Conforme au DTU 55.2
- Avis technique du CSTB n° 1/05-827
- **Application Façade :**
  - Ergot avec collerette de reprise de la pierre sur chant, s'adaptant sur la tige à méplat.

de produits

- **Produits associés :**
  Tiges à méplat, voir page 633 - Pattes SR, voir page 632 - Manchon borgne (code 361 871), voir page 634

ERGOT DE REPRISE DE LA PIERRE SUR CHANT



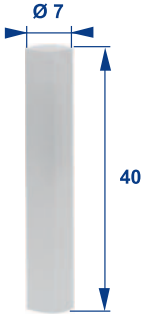
Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316		
ERGOT / In A4		
Ø x L	Cond.	Code
5 x 70	50	35 951

- **Application Façade :**
  - Ergot de reprise de la pierre sur chant, s'adaptant sur la tige à méplat.

de produits

- **Produits associés :**
  Tiges à méplat, voir page 633 - Pattes SR, voir page 632 - Manchon borgne (code 361 871), voir page 634

MANCHON BORGNE ANTI-VIBRATILE



DTU 55.2 CSTB le futur en construction

Polyéthylène basse densité		
MANCHON BORGNE / PE		
Ø x L	Cond.	Code
7 x 40	50	361 871

- Conforme au DTU 55.2
- Avis technique du CSTB n° 1/05-827
- **Application Façade :**
  - Manchon borgne s'adaptant sur l'ergot 5x70 évitant la transmission des vibrations.

de produits

- **Produits associés :**
  Ergot avec collerette (code 361 979), voir page 634 - Tiges à méplat, voir page 633
  Pattes SR, voir page 632

• L : Longueur

SYSTÈME OSSATURE PAR RAIL C
RAIL C PERFORÉ DE TROUS OBLONGS - LONGUEURS 3 OU 6 MÈTRES







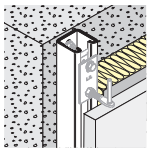
		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
		RAIL C / In A2	
Section	Ép.	Cond. (m)	Code
41 x 21	2,5	3	660 431
41 x 21	2,5	6	660 017
41 x 41	2,5	3	661 839
41 x 41	2,5	6	660 018

- Trous oblongs 28 x 14 mm tous les 50 mm
- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316, sur demande
- Possibilité de coupe en longueur, sur demande
- **Application Façade :**
  - Système ossature par rail C pour la fixation de pierres agrafées en façade

de produits

- **Produits associés :**
  Patte SRM 0 RAIL, voir page 636 - Vis métaux TH 8x20 inox (code 69 335), voir page 307
  Rondelle inox (code 71 921), voir page 503 - Écrou rail inox (code 362 821), voir page 636







		Acier Galvanisé	
		RAIL C / Ga	
Section	Ép.	Cond. (m)	Code
41 x 21	2,5	3	664 320
41 x 21	2,5	6	661 751
41 x 41	2,5	3	661 833
41 x 41	2,5	6	661 822

- Trous oblongs 28 x 14 mm tous les 50 mm
- Possibilité de coupe en longueur, sur demande
- **Application Façade :**
  - Système ossature par rail C pour la fixation de pierres agrafées en façade

de produits

- **Produits associés :**
  Patte SRM 0 RAIL, voir page 636 - Vis métaux TH 8x20 inox (code 69 335), voir page 307
  Rondelle inox (code 71 921), voir page 503 - Écrou rail inox (code 362 821), voir page 636

GUIDE DE PERÇAGE POUR PIERRE AGRAFÉE



	DRILLSTONE	
Modèle	Cond.	Code
Orientable	1	367 000
Fixe	1	367 010

- Conforme au DTU 55.2
- **Application Façade :**
  - Gabarit de perçage pour fixation de pierres agrafées en façade conformément au DTU 55.2

• Ép. : Épaisseur

SYSTÈME OSSATURE PAR RAIL C
SEAU COMPRENANT 50 ENSEMBLES : SYSTÈME RÉGLABLE MATÉ ÉP. 3 MM POUR RAIL C



DTU 55.2

Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 + PVC					
Modèle SRM 0 RAIL / In A2 ép. 3 mm					
Type	Ht	Vide	Tige méplat	Seau de	Code
SRM 0 RAIL	3	15 - 35	M 10 x 60	50	362 299

- Conforme au DTU 55.2
- **1 seau comprend :**
  - 50 Corps de patte en inox A2 section 40x3 mm avec écrou M 10 serti (libre en rotation)
  - 50 Tiges à méplat M 10 indémontables en inox A2
  - 50 Ergots avec collerette en inox A2
  - 50 Manchons de coulissement borgne en PVC rigide
  - 50 Ecrous rail en inox (code 362 821)
  - 50 Vis TH 8x20 en inox (code 69 335)
  - 50 Rondelles éventail en inox (code 73 130)
  - 50 Rondelles de serrage en inox (code 71 921)
- Charge maxi : 35 daN
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Système ossature par rail C pour la fixation de pierres agrafées en façade

RONDELLE LARGE POUR LA FIXATION DE LA PATTE SRM 0 SUR LE RAIL C



Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304			
RONDELLE L 8 / In A2			
Ø ext	**Ø trou**	Cond.	Code
22	**8,5**	200	71 921

- **Application Façade :**
  - Rondelle large pour la fixation de la patte SRM 0 sur le rail C

de produits

- **Produits associés :**
  Vis métaux TH 8x20 inox (code 69 335), voir page 307
  Rondelle éventail inox (code 73 130), voir page 503 - Écrou rail inox (code 362 821), voir page 636

ÉCROU RAIL TARAUDÉ M 8 POUR LA FIXATION DE LA PATTE SRM 0 SUR LE RAIL C



Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		
ÉCROU RAIL / In A2		
Ø trou	Cond.	Code
M 8	50	362 821

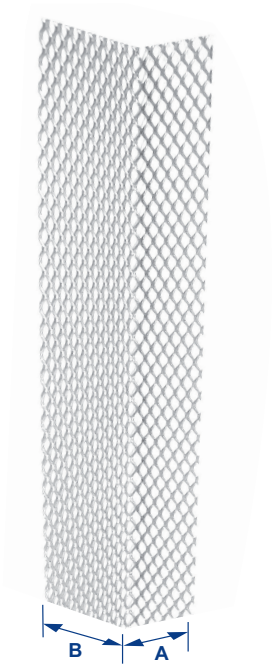
- **Application Façade :**
  - Écrou rail taraudé M8 pour la fixation de la patte SRM 0 sur le rail C

de produits

- **Produits associés :**
  RAIL C / In A2, voir page 635 - Pattes SRM 0, voir page 631
  Vis métaux TH 8x20 inox (code 69 335), voir page 307

• Ht : Hauteur - Ø trou : Diamètre du trou

SYSTÈME OSSATURE PAR RAIL C
GRILLE ANTIRONGEUR - LONGUEUR 1 MÈTRE



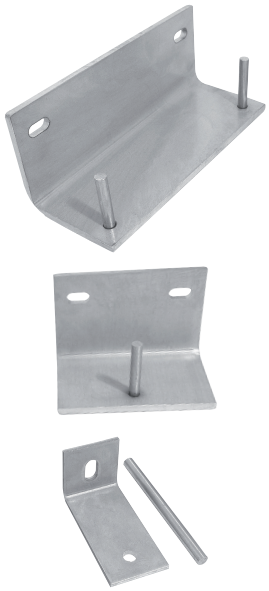
		Acier Galvanisé	
		GRILLE ANTIRONGEUR / Ga	
A	B	Cond.	Code
30	40	1	666 377
30	50	1	666 376
30	60	1	666 375
30	70	1	666 374
30	80	1	666 373
30	90	1	666 372
30	100	1	666 371
30	110	1	666 370
30	120	1	666 369
30	130	1	666 368
30	140	1	666 367
30	150	1	666 366
30	160	1	666 365
30	170	1	666 364
30	180	1	666 363
30	190	1	666 362
30	200	1	666 361
30	210	1	666 360
30	220	1	666 359
30	230	1	666 358
30	240	1	666 357
30	250	1	666 356
30	260	1	666 355

- Autres largeurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Profilé de départ pour façade ventilée

de produits

- **Produits associés :**
  Cheville TAP-LARGE 6/10x40 (Zn code 359 130) ou (In / A2 code 359 091), voir page 224
  Forets béton, voir page 680

PATTE PORTEUSE SPÉCIALE PIERRE MASSIVE



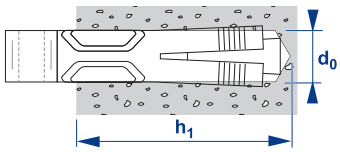
	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
	PATTE PORTEUSE / In A2	
Modèle	Cond.	Code
Sur demande	1	Nous consulter

- S'utilise avec ergot Ø 8 x 100 (code 361 816) sur demande
- **Application Façade :**
  - Patte spéciale pour pierre massive

FIXATION de PIERRE AGRAFÉE
POSE SANS ISOLANT

PAR SYSTÈME CHEVILLE + FIL ZINTANE
CHEVILLE MÉTALLIQUE AVEC CÔNE - EXPANSION PAR FRAPPE





SOCOTEC — DTU 55.2 — ETANCO

Ø x L	d_0	h_1	Alliage ZAMAC 3 — ZACFIX Type Cond.	Quantité	Code
10 x 42	10	40	Sachet	100	603 040
10 x 42	10	40	Seau	500	603 042

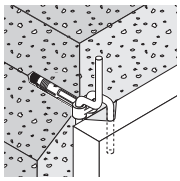
- Cahier des charges SOCOTEC n° MX 0427
- Conforme au DTU 55.2
- **Application Façade :**
  - Fixation de pierres agrafées sans isolant par système cheville + fil zintane

de produits

- **Produits associés :**
  Fil zintane (code 603 039), voir page 638 - Mastics LR STONE, voir page 453
  Foret spécial pierre Ø 5 mm (code 361 925), voir page 688
  Colle AKEMI (code 361 805), voir page 639

ATTACHE MÉCANIQUE EN FORME DE FIL





Ø	L envir.	Zintane 42 (Zinc / cuivre / titane) — FIL ZINTANE Couronne de	Code
4,76	**190 m**	25 Kg	603 039

- Pour utilisation courante : 600 chevilles ZACFIX environ par couronne de 25 Kg
- **Application Façade :**
  - Fixation de pierres agrafées sans isolant par système cheville + fil zintane

de produits

- **Produits associés :**
  Chevilles ZACFIX, voir page 240 - Mastics LR STONE, voir page 453
  Foret spécial pierre Ø 5 mm (code 361 925), voir page 688
  Colle AKEMI (code 361 805), voir page 639

• d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

COLLE POUR ASSEMBLER LES PIERRES



Couleur colle	Pot (ml)	COLLE AKEMI ÉPAISSE Cond.	Code
Translucide	1000	1	361 805

- Durcit à froid, ne fonce pas, polissable.
- Autres couleurs sur demande
- **Application Façade :**
  - Colle pour assembler, coller et mastiquer les pierres naturelles sur surface verticale.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Colorants (code 361 809), voir page 639 - Durcisseur (code 361 830), voir page 639
  Colles AKEPOX, voir page 639

COLORANTS POUR COLLES AKEMI POLYESTER

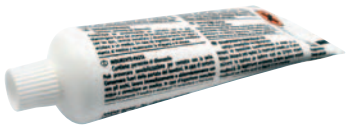


Nbre Tubes	Tube (ml)	Colorant COLORANTS ASSORTIS Boîte *	Code
8 couleurs	30	1	361 809

(*) Boîte de 8 tubes de 30 ml panachés : Ocre - Blanc - Rouge brun - Rouge - Brun - Vert - Bleu - Noir

- **Application Façade :**
  - Colorant pour colles AKEMI polyester

DURCISSEUR POUR COLLE AKEMI



Tube (gr)	Pâte peroxyde de dibenzoyle de couleur blanche DURCISSEUR AKEMI Cond.	Code
60	1	361 830

- **Application Façade :**
  - Durcisseur pour colle AKEMI polyester

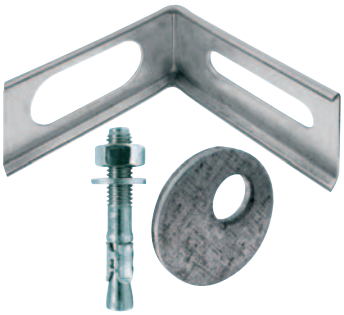
COLLE POUR SCELLEMENT DANS LA PIERRE



Type colle	Pot (gr)	Colle résine époxy 2 composants de couleur beige-gris COLLE AKEPOX Cond.	Code
AKEPOX 2020	750	1	361 793
AKEPOX 2040	750	1	361 792

- **Application Façade :**
  - Colle pour scellement dans la pierre - 2020 : pour remplissage de joints fins et collage horizontal
    2040 : pour collage vertical

ENSEMBLE COMPLET ÉQUERRE DE MARBRIER



Acier shérardisé
Acier zingué

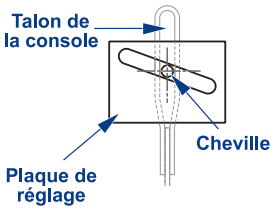
KIT MARBRIER

Carton de	Code
25 sachets	362 101

- **Kit en sachet comprenant :**
  - 4 équerres 80 x 80 x 35 mm en acier shérardisé ép. 20/10e (avec 2 lumières : 50 x 10 et 50 x 20 mm)
  - 4 rondelles de centrage Ø 29 mm en acier shérardisé ép. 30/10e (avec trou Ø 10 mm excentré)
  - 8 goujons BARACO 8 x 50 mm en acier zingué avec écrous et rondelles

SYSTÈME LR BRICK CONSOLE MODÈLE RÉGLABLE
PLAQUE DE RÉGLAGE POUR CONSOLES





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier galvanisé à chaud	
LR BRICK Plaque de Réglage / In A2		LR BRICK Plaque de Réglage / GàC	
Cond.	Code	Cond.	Code
1	344 650	1	344 600

- Hauteur variable suivant déplacement latéral de la plaque de réglage.
- Pour plus d'informations, consulter notre fascicule FAÇADE.
- **Application Façade :**
  - Système de supportage de briques pour doublage maçonnerie

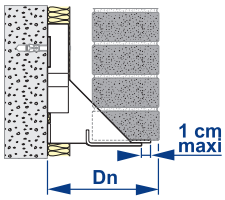
de produits

- **Produits associés :**

Consoles standard, voir page 641 - Consoles retour, voir page 642 - Consoles d'angle, voir page 643
Cornières, voir page 642 - Rénovco 69, voir page 644

CONSOLE STANDARD





		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier galvanisé à chaud	
		LR BRICK Console Standard / In A2		LR BRICK Console Standard / GàC	
Dn mini	Dn maxi	Cond.	Code	Cond.	Code
120	**140**	1	345 200	1	345 250
140	**160**	1	345 201	1	345 251
160	**180**	1	345 202	1	345 252
180	**200**	1	345 203	1	345 253
200	**220**	1	345 204	1	345 254
220	**240**	1	345 205	1	345 255
240	**260**	1	345 206	1	345 256
260	**280**	1	345 207	1	345 257
280	**300**	1	345 208	1	345 258
300	**320**	1	345 209	1	345 259

- Conforme au DTU 20.1
- **Application Façade :**
  - Système de supportage de briques pour doublage maçonnerie

de produits

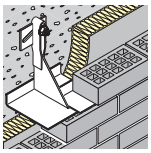
- **Produits associés :**

Plaque de réglage, voir page 641 - Cheville BARACO FM 753 / In A4 M12, voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M12, voir page 256 - Consoles retour, voir page 642
Consoles d'angle, voir page 643 - Cornières, voir page 642 - Rénovco 69, voir page 644

• Dn_{maxi} : Distance nu à nu maximum - Dn_{mini} : Distance nu à nu minimum

SYSTÈME LR BRICK CONSOLE MODÈLE RÉGLABLE
CONSOLE RETOUR





		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier galvanisé à chaud	
DTU 20.1		LR BRICK Console Retour / In A2		LR BRICK Console Retour / GàC	
Dn mini	Dn maxi	Cond.	Code	Cond.	Code
120	**140**	1	345 220	1	345 290
140	**160**	1	345 221	1	345 291
160	**180**	1	345 222	1	345 292
180	**200**	1	345 223	1	345 293
200	**220**	1	345 224	1	345 294
220	**240**	1	345 225	1	345 295
240	**260**	1	345 226	1	345 296
260	**280**	1	345 227	1	345 297
280	**300**	1	345 228	1	345 298
300	**320**	1	345 229	1	345 299

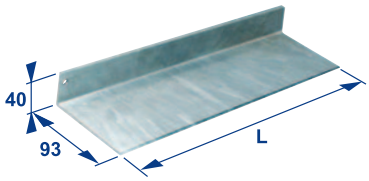
- Conforme au DTU 20.1
- **Application Façade :**
  - Système de supportage de briques pour doublage maçonnerie

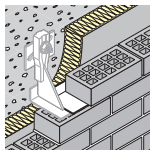
+ de produits

- **Produits associés :**

Plaque de réglage, voir page 641 - Cheville BARACO FM 753 / In A4 M12, voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M12, voir page 256 - Consoles standard, voir page 641
Consoles d'angle, voir page 643 - Cornières, voir page 642 - Rénovco 69, voir page 644

CORNIÈRE SUPPORT BRIQUES





		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier galvanisé à chaud	
DTU 20.1		LR BRICK Cornière / In A2		LR BRICK Cornière / GàC	
L	Section	Cond.	Code	Cond.	Code
440	93x40x4	1	344 681	1	344 631
670	93x40x4	1	344 682	1	344 632
900	93x40x4	1	344 683	1	344 633

- Conforme au DTU 20.1
- **Application Façade :**
  - Système de supportage de briques pour doublage maçonnerie

+ de produits

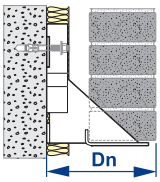
- **Produits associés :**

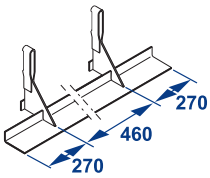
Consoles standard, voir page 641 - Consoles retour, voir page 642 - Consoles d'angle, voir page 643
Rénovco 69, voir page 644

• Dn_{maxi} : Distance nu à nu maximum - Dn_{mini} : Distance nu à nu minimum - L : Longueur

SYSTÈME LR BRICK CONSOLE MODÈLE RÉGLABLE
CONSOLE D'ANGLE







		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier galvanisé à chaud	
DTU 20.1		LR BRICK Console Angle / In A2		LR BRICK Console Angle / GàC	
Dn mini	**Dn maxi**	Cond.	Code	Cond.	Code
120	**140**	1	345 240	1	345 270
140	**160**	1	345 241	1	345 271
160	**180**	1	345 242	1	345 272
180	**200**	1	345 243	1	345 273
200	**220**	1	345 244	1	345 274
220	**240**	1	345 245	1	345 275
240	**260**	1	345 246	1	345 276
260	**280**	1	345 247	1	345 277
280	**300**	1	345 248	1	345 278
300	**320**	1	345 249	1	345 279

- Conforme au DTU 20.1
- **Application Façade :**
  - Système de supportage de briques pour doublage maçonnerie

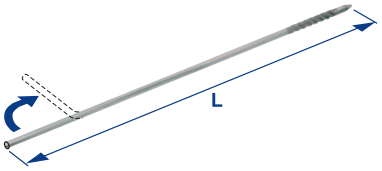
de produits

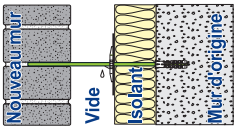
- **Produits associés :**

Plaque de réglage, voir page 641 - Cheville BARACO FM 753 / In A4 M12, voir page 254
Cheville BARACO FM 753 CRACK / In A4 M12, voir page 256 - Consoles standard, voir page 641
Consoles retour, voir page 642 - Cornières, voir page 642 - Rénovco 69, voir page 644

• Dn_{maxi} : Distance nu à nu maximum - Dn_{mini} : Distance nu à nu minimum

TIGE À POINTE TORSADÉE À PLIER





Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		
TIGE RÉNOVCO 69 In A2		
Ø x L	Cond.	Code
4 x 210	250	366 238
4 x 250	250	366 243
4 x 275	250	366 248
4 x 300	250	366 253
4 x 345	250	366 255
4 x 375	250	366 257
4 x 400	250	366 256

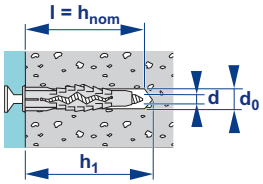
- **Application Façade :**
  - Système de doublage maçonnerie avec tige à plier suivant longueur souhaitée

+ de produits

- **Produits associés :**
  Cheville NYLON XP 6x45 (code 218 873), voir page 213 - Clips de retenue (code 361 500), voir page 644
  Rondelle goutte d'eau (code 366 275), voir page 645

CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 2 SEGMENTS







Polyamide PA6 de couleur grise					
NYLON XP					
Ø x l	d	d_0	h_1	Boîte	Code
6 x 45	3 - 5	6	60	200	218 873

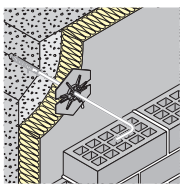
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
  - Cheville universelle avec collerette
  - Nylon Haute Qualité résistant aux agressions externes
  - 4 ailettes anti-rotation
  - Guidage parfait de la vis dans la cheville

+ de produits

- **Produit associé :**
  Forets béton, voir page 680

RONDELLE CLIP 65 X 65 MM DE MAINTIEN DE L'ISOLANT





Plastique orange		
CLIP de RETENUE RÉNOVCO 69		
	Cond.	Code
	250	361 500

- **Application Façade :**
  - Rondelle clip 65 x 65 mm de maintien de l'isolant pour doublage maçonnerie en façade avec le système Rénovco 69

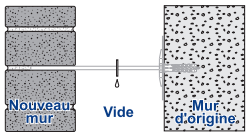
+ de produits

- **Produit associé :**
  Tiges Rénovco 69, voir page 644

• d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

RONDELLE “GOUTTE D’EAU”





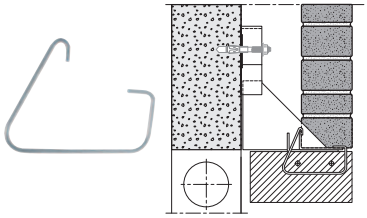
	Plastique noir RONDELLE G.E. RÉNOVCO 69	
largeur	Cond.	Code
20	250	366 275

- **Application Façade :**
  - Rondelle “goutte d’eau” Octogonale de 20 mm pour doublage maçonnerie en façade avec le système Rénovco 69

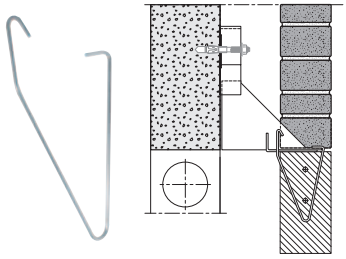
de produits

- **Produits associés :**
  Clips de retenue (code 361 500), voir page 644 - Tiges Rénovco 69, voir page 644

CROCHET LINTEAU



Crochet linteau horizontal

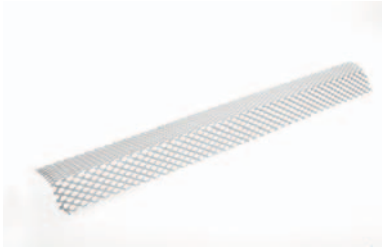


Crochet linteau vertical

	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304L CROCHET LINTEAU / In A2	
Modèle	Cond.	Code
Brique horizontale	1	344 690
Brique verticale	1	344 691

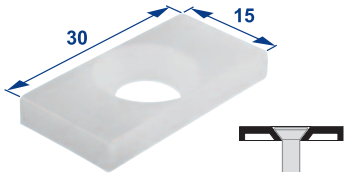
- **Application Façade :**
  - Maintien de la brique de parement en linteau de fenêtre ou de porte

BANDE DE RETENUE



	BANDE de RETENUE
Modèle	Code
Sur demande	Nous consulter

CALE DE RÉPARTITION POUR VÉTURE



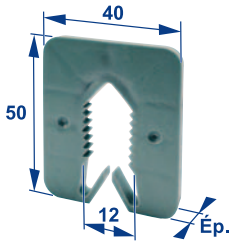
Section	Ø trou	Polyéthylène Haute densité CALE VÉTURE Cond.	Code
30 x 15	8	100	603 110

- **Application Façade :**
  - Cale de répartition pour véture

de produits

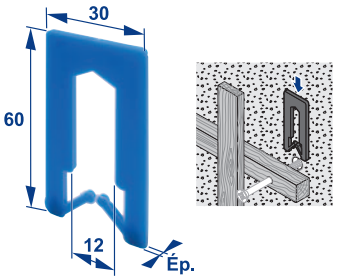
- **Produit associé :**
  Cheville TAPCO TF Ø 8 mm (code 359 960), voir page 223

CALE DE RÉGLAGE

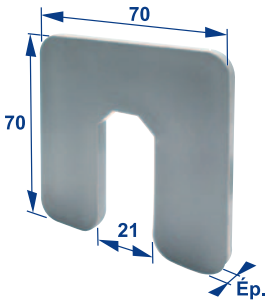


Ép.	Couleur	Plastique de couleur CALE FOURCHETTE 50 x 40 Cond.	Code
2	Jaune	100	369 030
3	Blanc	100	369 032
5	Gris	100	369 034

- 2 trous sont prévus pour son clouage



Ép.	Couleur	Plastique de couleur CALE FOURCHETTE 60 x 30 Cond.	Code
2	Bleu	100	369 036
3	Rouge	100	369 038
5	Vert	100	369 040



Ép.	PVC massif noir CALE RÉGLAGE 70 x 70 Cond.	Code
2	100	369 042
3	100	369 044
5	100	369 046
9	100	369 048

- **Application Façade :**
  - Cale de réglage résistance à l'écrasement 200 Kg/cm²

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou

Nuancier ARPA	Réf couleur ETANCO
ARPA 0203 R	828
ARPA 0206	772
ARPA 0573 R	829
ARPA 1826	926
ARPA 4379 YELLOW BAMBOU	752

Nuancier ETERNIT	Réf couleur ETANCO
ANTHRACITE ENGLERT	715
BARYTINE	209
BLEU CIEL TAHITI	412
BLEU TAHITI	411
BRONZE	715
BRUME	103
BRUN SAVANE	194
CALCITE	197
CANNELLE	182
ECORCE	048
ETERMUR AMBRE	139
GALENE	272
GIVRE	189
GLASAL BLANC CRAIE 798	431
GLASAL BRUN 8014	208
GRES	203
GRIS M 201 GOBIT	714
GRIS NUANCE	714
GRIS OMBRE	165
KAOLIN	226
LATERITE	194
MARBRE	374
MINERALIS GRIS ANTHRACITE	220
MINERALIS GRIS HORIZON N 203	454
MINERALIS KORALLIT 1712	676
MINERALIS N 801	424
MINERALIS N 204	793
MINERALIS N 302	544
MINERALIS N 303	792
MINERALIS N 502	800
MINERALIS OCEANIT	709
MINERALIS SOLARIT	597
MINERALIS VULCANIT	713
MINERALIS ZENIT	598
MULTIBOARD BLEU OCEAN 3806	517
MULTIBOARD GRIS ARGENT 3804	453

Nuancier ETERNIT	Réf couleur ETANCO
MULTIBOARD VERT OLIVE 3805	566
NOIR GRAPHITE	221
OCRE SUD	129
OMBRE	310
ORPIMENT	278
PEGMATITE	188
PHONOLITE	185
RHYOLITE	210
ROCHE	273
ROSE	184
ROSE PROVENCE	128
ROUGE LATERITE	053
SABLE	357
STIBINE	224
SYLVITE	190
TUFFEAU	204
URBANIS GRIS P 207	803
URBANIS GRIS P 304	838
VERT	245
VERT FORET	101
VERT MOUSSE	164

Nuancier FORMICA	Réf couleur ETANCO
FORMICA GALET	736
FORMICA HAWAÏ	737
FORMICA MADERA	643
FORMICA SAFRAM 7024	613
FORMICA SILEX	738

Nuancier FUNDERMAX	Réf couleur ETANCO
65 FH	623
66 FH	556
0026	887
0059	817
0075	717
0077	684
0125	698
0160	756
0161	699
0162	533
0163	888
0213	705
0267	757
0270	726

Nuancier FUNDERMAX	Réf couleur ETANCO
0272	920
0291	778
294 EP	548
0295	696
0609	702
0617	884
0620	089
0627	689
627 FH	466
0630	703
0631	885
0634	022
0641	770
0644	809
0647	662
0651	688
0661	789
0662	682
0663	794
0674	573
0680	178
0687	215
0690	616
0692	821
693 FH	622
0702	706
0703	758
0704	663
0705	672
0706	669
0712	695
0717	674
0736	668
0742	681
0772	787
0776	670
0777	667
0778	808
0801	891
0851	687

suite

NUANCIER
CORRESPONDANCES DES TEINTES

Nuancier PARKLEX	Réf couleur ETANCO
1000 BBP	530
1000 BN LISO	533
1000 EB CLARO TECK 1000 AYOUS CLAIR	531
1000 EDP OSCUTO BROWN EYONG	529
1000 EN LISO (BOAK) NATURAL EYONG	532

Nuancier POLYREY	Réf couleur ETANCO
BLANC MENUIRES	262
COQUILLE d'ŒUF	14
FER	102
GRIS DAUPHIN	480
PIERRE de LUNE	64

Nuancier PRODEMA	Réf couleur ETANCO
BAK CLARO LISO	570
BAK COFFEE LISO	056
BAK MARWO	533
MARRON CLARO	727
MARRON TOSTADO LISO	054
RUSTIK LISO	532

Nuancier TRESPA METEON	Réf couleur ETANCO
0773	456
A 03.0.0	604
A 03.0.1	578
A 03.1.0	562
A 03.4.0	502
A 04.0.0	014
A 04.0.2	594
A 04.1.7	582
A 04.7.1	582
A 05.0.0	262
A 05.1.0	687
A 05.1.1	577
A 05.1.2	675
A 05.1.4	485
A 06.3.1	567
A 06.3.5	759
A 06.4.1	581
A 07.1.1	215

Nuancier TRESPA METEON	Réf couleur ETANCO
A 08.2.1	619
A 08.2.3	611
A 08.3.1	503
A 08.4.5	104
A 08.8.1	601
A 09.6.4	259
A 10.1.8	925
A 10.3.2	535
A 10.4.5	955
A 10.6.1	591
A 11.4.4	494
A 12.3.7	924
A 12.6.3	536
A 13.3.1	788
A 16.5.1	834
A 17.3.5	894
A 20.5.2	842
A 20.7.2	505
A 21.1.0	480
A 21.5.1	501
A 21.5.4	603
A 22.2.1	680
A 22.3.1	798
A 22.4.4	572
A 22.6.2	497
A 23.0.4	890
A 24.4.1	565
A 25.7.1	651
A 25.8.1	765
A 28.2.1	580
A 28.6.2	806
A 30.2.3	893
A 30.3.2	761
A 32.2.1	760
A 36.4.1	586
A 37.2.3	896
A 42.2.1	486
A 42.3.2	504
A 50.1.3	677
CM 26.4.2	846
CUIVRE	468
E 6.53	024
J 06.4.1	783
J 12.4.2	782
J 34.3.1	784
M 12.4.2	583
M 21.3.4	641
M 21.8.1 1 / GL	558
M 35.7.1 / RT	678

Nuancier TRESPA METEON	Réf couleur ETANCO
M 51.0.0 / RT	010
M 51.0.1 / RT	010
M 51.0.1 / ST	781
M 53.0.1	468
M 53.0.2	571
NA 01 / ST	104
NA 02 / ST	533
NA 03 / ST	751
NW 01 / ST	777
NW 02 / ST	778
NW 03 / ST	532
NW 04 / ST	892
NW 05 / ST	032
NW 07 / ST	599
NW 08 / ST	460
PACIFIC BOARD	892
PZ 02 / ST	634
W 73.0.1	801

Nuancier VETISOL	Réf couleur ETANCO
PLAZZA 1202	383
PLAZZA 1236	711
PLAZZA 1902	215
PLAZZA P 10476	845
PLAZZA PE 1302	158
PLAZZA PE 1838	347
PLAZZA PE 1944	196
VETISOL GOLD P0446	856
VETISOL HETRE	730
VETISOL SHADOW	827

NOTES

OUTILLAGE











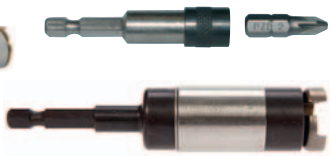

CHAPITRE 13

Visseuse & accessoire	654 à 664
Automate de pose d'isolant ou de revêtement d'étanchéité	665 & 666
Perceuse & foret	667 à 671
Riveteuse & sertisseuse	672 à 677
Marteau perforateur & foret	678 à 688
Meuleuse & disque	689 à 693
Grignoteuse	694
Scie circulaire & lame de scie	695 à 698
Scie sabre	699
Batterie & chargeur	700
Pistolet pour cartouche CHIMFORT	701 & 702
Pistolet pour cartouche de mastic	703
Appareil de contrôle	704

SOMMAIRE

13 - 1 Visseuse & accessoire 654 à 664



13 - 2 Automate de pose d'isolant ou de revêtement d'étanchéité 665 & 666

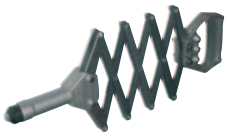



13 - 3 Perceuse & foret 667 à 671





13 - 4 Riveteuse & sertisseuse 672 à 677




13 - 5 Marteau perforateur & foret 678 à 688






13 - 6 Meuleuse & disque 689 à 693






13 - 7 Grignoteuse 694




13 - 8 Scie circulaire & lame de scie 695 à 698






13 - 9 Scie sabre 699



13 - 10 Pistolet pour cartouche CHIMFORT 701 & 702





13 - 10 Pistolet pour cartouche de mastic 703




13 - 11 Appareil de contrôle 704



OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF FEIN
VISSEUSE ÉLECTRONIQUE À ENTRAÎNEMENT 1/4" (6,35 MM) POUR VIS AUTOPERCEUSES JUSQU'À 4,8 MM



	VISSEUSE BARDAGE SCS 4.8-25	
Poids	Cond.	Code
1.3 Kg	1	321 670

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 450 W. - Puissance utile : 250 W. - Vitesse en charge 0 - 2.000tr/min - Vitesse à vide 0 - 2.500 tr/min - Couple max. : 16 Nm - Câble avec fiche : 5.0 m - Vis Ø 4,8 mm - Emmanchement rapide 1/4" (6,35 mm) - Poids : 1,3 Kg
- **Modèle SCS 4.8-25, livré avec :**
  - 1 butée de profondeur - 1 porte-embout magnétique 1/4" - 1 embout phillips n°2 - 1 dragonne - 1 agrafe de ceinture
- **Application Bardage :**
  - Outillage de pose mécanique spécial pour bardeurs

VISSEUSE ÉLECTRONIQUE À ENTRAÎNEMENT 1/4" (6,35 MM) POUR VIS AUTOPERCEUSES JUSQU'À 6,3 MM



	VISSEUSE COUVERTURE SCS 6.3-19 X	
Poids	Cond.	Code
1.6 Kg	1	321 675

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 400 W. - Puissance utile : 220 W. - Vitesse en charge 0 - 1.300 tr/min - Vitesse à vide 0 - 1.900 tr/min - Couple max. : 18 Nm - Câble avec fiche : 5.0 m - Vis Ø 6,3 mm - Emmanchement rapide 1/4" (6,35 mm) - Poids : 1,6 Kg
- **Modèle SCS 6.3-19 X, livré avec :**
  - 1 butée de profondeur - 1 embout pour vis à six pans SW8 - 1 dragonne
- **Application Couverture :**
  - Outillage de pose mécanique spécial pour couvreurs, vitesse de rotation idéale pour les vis autoperceuses à forte capacité de perçage

VISSEUSE ÉLECTRONIQUE UNIVERSELLE À ENTRAÎNEMENT 1/4" (6,35 MM) POUR VIS - BOULON - TIREFOND JUSQU'À 8 MM



	VISSEUSE pour INOX SCU 7-9	
Poids	Cond.	Code
1.6 Kg	1	321 680

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 400 W. - Puissance utile : 210 W. - Vitesse en charge 0 - 600 tr/min - Vitesse à vide 0 - 900 tr/min - Couple max. : 18 Nm - Couple max. avec passage forcé : 28 Nm - Câble avec fiche : 5 m - Vis Ø 8 mm - Cheville Ø 12 mm - Emmanchement rapide 1/4" (6,35 mm) - Poids : 1,6 Kg
- **Modèle SCU 7-9, livré avec :**
  - 1 poignée - 1 embout cruciforme Pozidriv n°2
- **Points forts :**
  - Moteur haute puissance pour vissages complets
  - Embrayage universel à réglage externe
  - Possibilité de sélection d'un entraînement fixe pour le vissage de chevilles filetées
  - Réglage en continu de la vitesse de rotation
  - Excellente ergonomie
  - Interrupteur intégral avec inversion de sens de rotation
  - Butées de profondeur disponibles en option pour le réglage de précision de la profondeur de vissage
- **Application Couverture :**
  - Outillage de pose mécanique spécial pour couvreurs

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF FEIN

VISSEUSE ÉLECTRONIQUE À ENTRAÎNEMENT 1/4" (6,35 MM) POUR VIS AUTOPERCEUSES JUSQU'À 4,8 MM SANS FIL 3,0 AH LITHIUM-ION - 14,4V



			VISSEUSE BARDAGE ASCS 4.8	
Modèle	**Ampère / Heure**	Poids avec batterie	Cond.	Code
ASCS 4.8	**3.0 Ah**	1,6 Kg	1	321 640

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage 14,4V / 3,0 Ah - Vitesse à vide : 0 - 2.500 tr/mn - Emmanchement : 1/4" (6,35 mm) - Couple max. : 20 Nm - Vis maxi Ø 4,8 mm - Poids avec batterie : 1,6 Kg
- **Modèle ASCS 4.8, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 14,4V 3,0 Ah + Chargeur rapide + 1 Crochet pour échafaudage + 1 Butée de profondeur + 1 Douille TH
- **Points forts :**
  - Moteur EC FEIN, performant et sans entretien
  - Arrêt électronique à atteinte du couple : Innovation technique
  - Nombre de vissages : Indestructible 1 million avec certitude
  - Légère, confort de travail 1,6 Kg
  - Vitesse de rotation adaptée, pas de détérioration de la pointe de vis
  - Puissante jusqu'à 20 N/m
  - Capacité de la batterie : 300 vissages par charge
- **Application Bardage :**
  - Outillage de pose mécanique spécial pour bardeurs

VISSEUSE ÉLECTRONIQUE À ENTRAÎNEMENT 1/4" (6,35 MM) POUR VIS AUTOPERCEUSES DE Ø 5,5 À 6,3 MM SANS FIL 3,0 AH LITHIUM-ION - 18V



			VISSEUSE COUVERTURE ASCS 6.3	
Modèle	**Ampère / Heure**	Poids avec batterie	Cond.	Code
ASCS 6.3	**3.0 Ah**	1,8 Kg	1	321 642

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage 18V / 3,0 Ah - Vitesse à vide : 0 - 1.700 tr/mn - Emmanchement : 1/4" (6,35 mm) - Couple max. : 30 Nm - Vis Ø 5,5 à 6,3 mm - Poids avec batterie : 1,8 Kg
- **Modèle ASCS 6.3, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 14,4V 3,0 Ah + Chargeur rapide + 1 Crochet pour échafaudage + 1 Butée de profondeur + 1 Douille TH
- **Points forts :**
  - Moteur EC FEIN, performant et sans entretien
  - Arrêt électronique à atteinte du couple : Innovation technique
  - Nombre de vissages : Indestructible 1 million avec certitude
  - Légère, confort de travail 1,8 Kg
  - Vitesse de rotation adaptée, pas de détérioration de la pointe de vis
  - Puissante jusqu'à 30 N/m
  - Capacité de la batterie : 150 vissages par charge
- **Application Couverture :**
  - Outillage de pose mécanique spécial pour couvreurs, vitesse de rotation idéale pour les vis autoperceuses à forte capacité de perçage

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF FEIN
BATTERIE 14,4 VOLTS - 3,0 AH LITHIUM-ION



Ampère / Heure	BATTERIE 14,4 V / FEIN Cond.	Code
3.0 Ah	1	321 641

de produits

- **Produit associé :**
  Visseuse ASCS 4.8, voir page 655

BATTERIE 18 VOLTS - 3,0 AH LITHIUM-ION



Ampère / Heure	BATTERIE 18 V / FEIN Cond.	Code
3.0 Ah	1	321 643

de produits

- **Produit associé :**
  Visseuse ASCS 6.3, voir page 655

CHARGEUR RAPIDE 14,4 ET 18 VOLTS - 3,0 AH LITHIUM-ION



Volt	CHARGEUR ALG 50 / FEIN Cond.	Code
14,4 - 18 V	1	321 645

- S'utilise qu'avec les batteries 14.4 et 18 Volts - 3,0 Ah Lithium-Ion
- Plage de charge : 60 min

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE
BOULONNEUSE À CHOC COMPACTE À ENTRAÎNEMENT 1/2” (12,7 MM) SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 18V



			BOULONNEUSE à CHOC HD18 HIW	
Modèle	**Ampère / Heure**	Poids avec batterie	Cond.	Code
HD18 HIW - 32C	**3.0 Ah**	3 Kg	1	322 210
HD18 HIW - 0	**3.0 Ah**	3 Kg	1	322 246

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage 18V / 3,0 Ah - Vitesse à vide : 0 - 1.900 tr/mn - Emmanchement : 1/2” (12,7 mm) - Nbre impacts 0 - 2.200 ipm - Couple max. : 610 Nm - Poids avec batterie : 3 Kg
- **Modèle HD18 HIW - 32C, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 18V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h
- **Modèle HD18 HIW - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
  - Conjuguez puissance, légèreté et autonomie : Nouvelle technologie 18V lithium Ion compacte - Batteries 3,0 AH Compactes et légères
  - Percez et vissez partout, même dans les zones confinées : Seulement 226 mm de long et 3 Kg
  - Nouveau moteur quadripolaire offrant un rapport puissance / poids exceptionnel et un couple maximal incroyable de 610 Nm
  - Une durabilité encore jamais vue, conjuguée à des performances inégalées : Moteur quadripolaire ultra compact, protection contre les surcharges
  - Indicateur de niveau de charge par Led
  - Batterie 18V 3,0 Ah Lithium Ion très polyvalente, adaptable sur d’autres outillages sans fil de notre progamme
- **Application :**
  - Outillage de pose mécanique idéal pour les applications les plus intensives, comme la fixation de charpentes métalliques ou les applications industrielles les plus diverses.

+ de produits

- **Produits associés :**

Douille ent. 1/2”, voir page 662 - Batterie M18 BX, voir page 700 - Chargeur C18 C, voir page 700

ADAPTATEUR EMMANCHEMENT CARRÉ 1/2” (12,7 MM) POUR SORTIE FEMELLE 1/4” (6,35 MM)



	ADAPTATEUR HD18 HIW Sortie 1/4”	
Sortie conducteur	Cond.	Code
1/4” (6.35 mm)	1	322 908

- S’utilise avec la boulonneuse HD18 HIW pour une sortie entraînement 1/4” (6,35 mm)

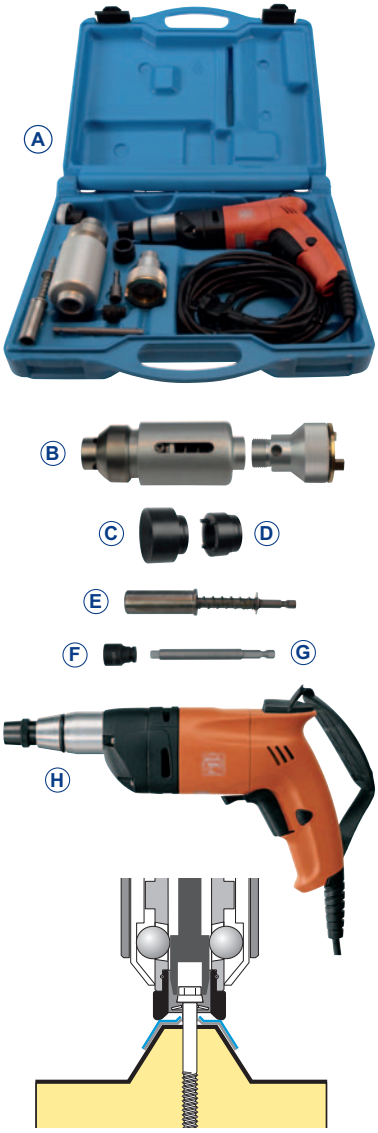
ACCESSOIRE DE VISSAGE
ENSEMBLE DE VISSAGE 3ÈME MAIN - NOUVELLE GÉNÉRATION
SPÉCIAL TH 8 POUR FIBRES-CIMENT



		ENSEMBLE New 3ème MAIN FIBRO TH8	
Dénomination	Pour vis TH	Cond.	Code
A - Ensemble complet	8	1	320 150
B - 3ème main seule		1	320 058
C - Nez de vissage spécial fibres-ciment		1	320 061
D - Douille monobloc Lg 175 mm - Ent. 1/4"	8	1	323 506
E - Visseuse FEIN SCS 6,3-19X		1	321 675
Mode d'emploi		1	510 578

- La 3ème main s'adapte exclusivement sur la visseuse FEIN SCS 6,3-19X, ces 2 ensembles sont spécialement conçus pour la pose des vis MONOVIS sur des couvertures fibres-ciment sans amiante GO ou PST
- **Ensemble Complet comprend :**
  - 1 coffret de transport + 1 visseuse FEIN SCS 6,3-19X + 1 Adaptateur 3ème Main + 1 Douille monobloc TH 8 + 1 Nez de vissage spécial pour vis montée avec rd dôme + Mode d'emploi
- **Avantages :**
  - Maintien de la vis dans la douille jusqu'à son serrage complet = Gain de temps et aucune perte de vis
  - Réglage micrométrique 0,5 mm par cran de la butée de profondeur et son système de débrayage assurent la pose correcte des vis
  - Encombrement réduit
  - Grande légèreté
  - Douille monobloc
  - Facilité de pose et pérénité de la fixation
- **Application Couverture :**
  - Système de pose mécanique de plaques fibres-ciment GO ou PST en couverture sommet d'onde

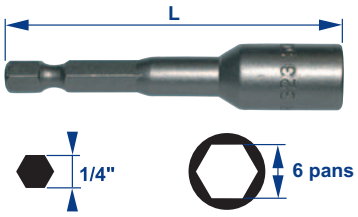
ACCESSOIRE DE VISSAGE
ENSEMBLE DE VISSAGE 3ÈME MAIN - UNIVERSEL : TH 8 ET 12
POUR SANDWICH OU FIBRES-CIMENT



		ENSEMBLE 3ème MAIN SW + FIBRO TH8 & 12	
Dénomination	Pour vis TH	Cond.	Code
A - Ensemble complet	8 + 12	1	320 112
B - 3ème main seule		1	320 084
C - Nez de vissage spécial fibres-ciment		1	320 090
D - Nez de vissage spécial sandwich		1	320 095
E - Douille auto-guidée TH - Ent. 1/4"	8	1	320 085
F - Douille TH - Ent. 1/4"	12	1	324 050
G - Adaptateur lg. 100 mm - Ent. 1/4"		1	320 053
H - Visseuse FEIN SCS 6,3-19X		1	321 675
Mode d'emploi		1	510 548

- La 3ème main s'adapte exclusivement sur la visseuse FEIN SCS 6,3-19X, ces 2 ensembles sont spécialement conçus pour la pose des vis MONOFAST - MONOVIS - ZACROVIS - FAT - DRILLNOX sur des couvertures fibres-ciment sans amiante ou panneaux sandwich
- **Ensemble Complet comprend :**
  - 1 coffret de transport + 1 visseuse FEIN SCS 6,3-19X + 1 3ème Main seule + 1 Douille auto-guidée TH 8 + 1 Douille TH 12 + 1 adaptateur lg 100 mm + 1 Nez de vissage spécial pour vis montée avec rd dôme + 1 Nez de vissage spécial panneaux sandwich + Mode d'emploi
- **Avantages :**
  - Maintien de la vis dans la douille jusqu'à son serrage complet = Gain de temps et aucune perte de vis
  - Réglage micrométrique 0,5 mm par cran de la butée de profondeur et son système de débrayage assurent la pose correcte des vis
  - Encombrement réduit
  - Grande légèreté
  - Facilité de pose et pérénité de la fixation
- **Application Couverture :**
  - Système de pose mécanique de plaques fibres-ciment GO / PST ou panneaux sandwich en couverture sommet d'onde

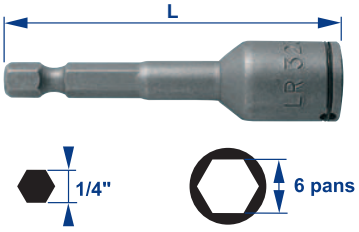
ACCESSOIRE DE VISSAGE
DOUILLE À QUEUE MONOBLOC
POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	DOUILLE MONOBLOC E 1/4" Cond.	Code
7	65	1	323 503
8	65	1	323 500
10	65	1	323 510
12	65	1	323 520
13	65	1	323 525

- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)

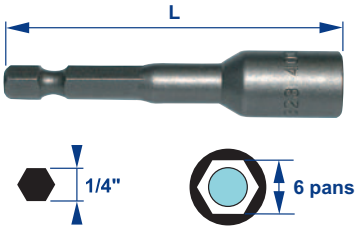
DOUILLE MONOBLOC À BILLES
POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	DOUILLE MONOBLOC CLIPBALL - E 1/4" Cond.	Code
10	65	1	323 511

- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)
- **Avantages :**
  - Très bon maintien des vis dans les douilles sans aimantation : Pas d'accumulation de copeaux dans la douille
  - Un contact doux avec la tête de vis : Pas de dégradation du laquage

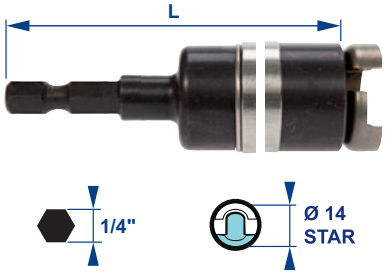
DOUILLE AIMANTÉE À QUEUE MONOBLOC
POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	DOUILLE MONOBLOC AIMANTÉE - E 1/4" Cond.	Code
8	65	1	323 400
10	65	1	323 420
12	65	1	323 425

- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)

DOUILLE "STAR" BREVETÉE À QUEUE MONOBLOC
POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



Pour vis empreinte	Longueur	DOUILLE MONOBLOC STAR GRIPP 2 - E 1/4" Cond.	Code
STAR	65	1	375 012

- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)
- Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête STAR discrète et esthétique dans la douille STAR GRIPP 2
- La STAR est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à une main
- Positionnement possible dans les endroits difficiles d'accès
- La STAR, même désaxée, reste maintenue dans STAR GRIPP 2 et se réaligne à la pose : Pas de blessure de la tôle de bardage et pas de perte de vis
- Permet le démontage de nos vis STAR

+ de produits

- **Produits associés :**
  Vis autoperceuse Inox STARFIX, voir page 75
  Vis autoperceuse tête Zamac STARZACSTOP, voir page 90

ACCESSOIRE DE VISSAGE
BUTÉE DE PROFONDEUR SPÉCIALE VISSAGE “STAR” ET “S-TET” POUR VISSEUSE FEIN SCS 4.8-25

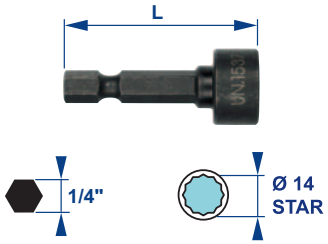


Pour vis empreinte	Pour visseuse	BUTÉE de PROFONDEUR STAR GRIPP 2 / S-TET Cond.	Code
STAR / S-TET	FEIN SCS 4.8-25	1	375 013

de produits

- **Produit associé :**
  Visseuse FEIN SCS 4.8-25, voir page 651

DOUILLE “STAR ÉCO MAGNÉTIQUE” À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



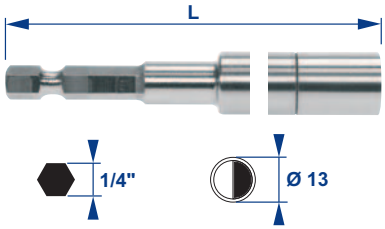
Pour vis empreinte	Longueur	DOUILLE MONOBLOC STAR ÉCO MAG - E 1/4” Cond.	Code
STAR	40	1	375 014

- Douille à entraînement 1/4” (6,35 mm)
- Auto-maintien par aimant de la tête STAR dans la douille
- Faible encombrement
- Compatible à l’ensemble de la gamme acier et zamac
- Permet le démontage de nos vis STAR

de produits

- **Produits associés :**
  Vis autoperceuse acier STARCOLOR, voir page 110
  Vis autoperceuse tête Zamac STARZAC, voir page 86

DOUILLE “ETASOLR SECURIT” À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



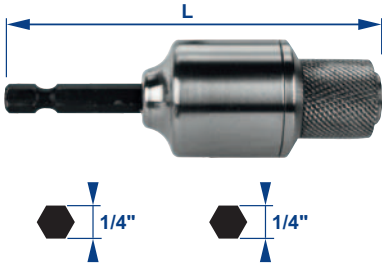
Pour vis empreinte	Longueur	DOUILLE MONOBLOC ETASOLR SECURIT - E 1/4” Cond.	Code
ETASOLR	97	1	345 510

- Douille à entraînement 1/4” (6,35 mm)
- Auto-maintien de la tête de vis dans la douille
- Faible encombrement : passage réduit à 14 mm minimum

de produits

- **Produit associé :**
  Vis ETASOLR / In A2, voir page 555

DOUILLE LIMITEUR DE COUPLE POUR VIS DRILLNOX HP



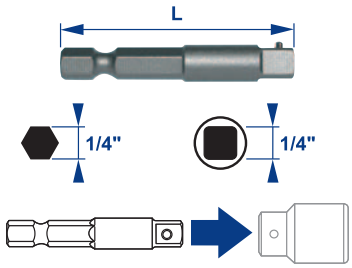
Pour vis	DOUILLE HP TORQUE CONTROL - E 1/4” Cond.	Code
DRILLNOX HP	1	284 005

- Douille à entraînement 1/4” (6,35 mm)

de produits

- **Produit associé :**
  Vis DRILLNOX HP, voir page 64

ACCESSOIRE DE VISSAGE
PORTE-DOUILLE



Carré de sortie conducteur	Longueur	PORTE-DOUILLE E 1/4" Cond.	Code
1/4" (6,35 mm)	50	1	323 100

- Porte-douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)
- Système de verrouillage du carré par téton

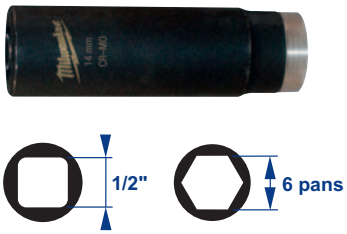
DOUILLE



Pour vis 6 pans de (mm)	DOUILLE E 1/4" Cond.	Code
5,5	1	323 950
7	1	323 941
8	1	324 000
10	1	324 020
12	1	324 050
13	1	324 070

- S'utilise avec le porte-douille au carré conducteur 1/4" (code 323 100) ci-dessus

DOUILLE SPÉCIALE BOULONNEUSE HD18 HIW



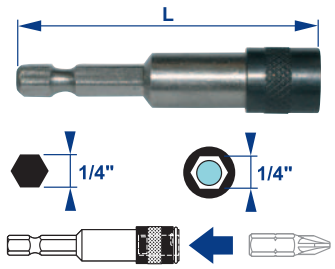
Pour vis 6 pans de (mm)	DOUILLE E 1/2" Cond.	Code
8	1	322 747
10	1	322 751
11	1	322 752
12	1	322 753
13	1	322 754
14	1	322 755
N **15**	1	323 881
16	1	322 756
17	1	322 757
19	1	322 758
21	1	322 771
24	1	322 772
27	1	322 773
30	1	322 774
32	1	322 775

- S'utilise directement dans le carré conducteur 1/2" de la boulonneuse
- N Nouveauté

+ de produits

- **Produit associé :**
  Boulonneuse HD18 HIW, voir page 657

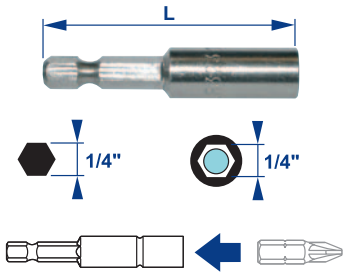
ACCESSOIRE DE VISSAGE
PORTE-EMBOUT INOX À CLIP AIMANTÉ



Pour embout à entraînement	Longueur	PORTE-EMBOUT INOX E 1/4" Cond.	Code
1/4" (6.35 mm) - Magnetic	60	1	323 105

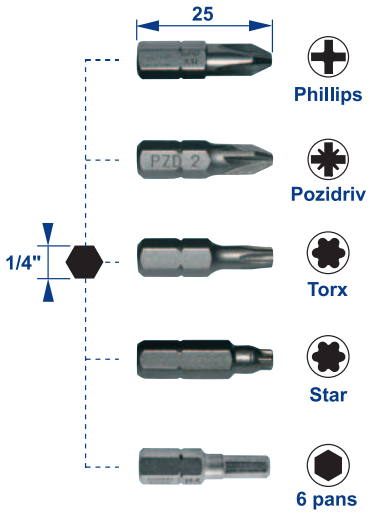
- Avec bague de maintien et de déverrouillage de l'embout

PORTE-EMBOUT



Pour embout à entraînement	Longueur	PORTE-EMBOUT E 1/4" Cond.	Code
1/4" (6.35 mm)	54	1	323 110

EMBOUT DE VISSAGE



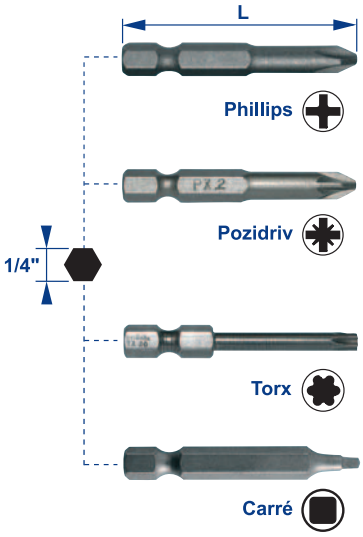
Pour vis empreinte	Longueur	EMBOUT VISSAGE E 1/4" Cond.	Code
Phillips n° 1	25	1	325 015
Phillips n° 2	25	1	325 000
Phillips n° 3	25	1	325 020
Pozidriv n° 1	25	1	325 009
Pozidriv n° 2	25	1	325 010
Pozidriv n° 3	25	1	325 030
Torx n° 10	25	1	325 085
Torx n° 15	25	1	325 086
Torx n° 20	25	1	325 090
Torx n° 25	25	1	325 100
Torx n° 30	25	1	325 115
Torx n° 40	25	1	325 120
Star 25	25	1	325 050
Star 30	25	1	325 051
6 pans creux 4 mm	25	1	323 540
6 pans creux 5 mm	25	1	325 130
6 pans creux 6 mm	25	1	325 131
6 pans creux 8 mm	25	1	325 132

- S'utilise avec le porte-embout - Entrainement 1/4" (6,35 mm)

+ de produits

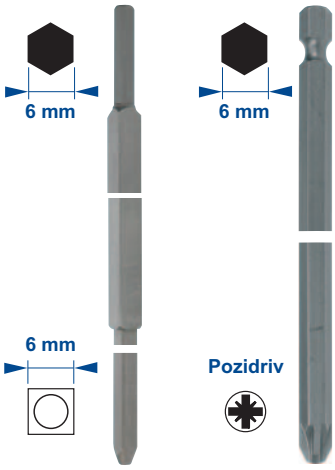
- **Produit associé :**
  Porte-embout de vissage, voir page 663

ACCESSOIRE DE VISSAGE
EMBOUT DE VISSAGE À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



		EMBOUT VISSAGE MONOBLOC - E 1/4"	
Pour vis ou cheville empreinte	Longueur	Cond.	Code
Phillips n° 2	50	1	324 990
Phillips n° 2	70	1	324 980
Phillips n° 2	100	1	324 991
Phillips n° 2	130	1	324 992
Phillips n° 2	140	1	324 993
Phillips n° 2	150	1	324 994
Phillips n° 2	180	1	324 996
Phillips n° 2	200	1	324 998
Phillips n° 2	250	1	324 997
Phillips n° 3	50	1	325 021
Pozidriv n° 2	50	1	325 033
Pozidriv n° 3	50	1	325 034
Pozidriv n° 3	90	1	325 040
Pozidriv n° 3	120	1	324 976
Pozidriv n° 3	220	1	324 977
Torx n° 20	50	1	325 095
Torx n° 30	152	1	325 121
N **Torx n° 30**	220	1	325 122
Carré n° 1 - (2,3 mm)	50	1	325 024
Carré n° 2 - (3 mm)	50	1	325 025
6 pans creux 5 mm (Vis M6 Din 912)	50	1	325 023

EMBOUT DE VISSAGE SK-RB & SK-BC



				EMBOUT VISSAGE SK	
Pour	Empreinte	L	Entraînement	Cond.	Code
SK-RB	Carré 6	350	Hex. 6 mm	1	358 246
SK-BC	Pozidriv n°3	220	Hex. 6 mm	1	324 977

- **Application Étanchéité :**
  - Outils de pose des chevilles SK-RB & SK-BC

de produits

- **Produits associés :**

Chevilles SK-RB, voir page 501 - Chevilles SK-BC, voir page 502

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur
• N Nouveauté

AUTOMATE de POSE d'ISOLANT ou de REVÊTEMENT d'ÉTANCHÉITÉ

SPÉCIAL POUR ÉTANCHEURS (VIS EN BANDE + PLAQUETTES)

SYSTÈME DE POSE MÉCANIQUE AUTOMATIQUE D'ISOLANT OU DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ (TYPE MEMBRANE SYNTHÉTIQUE)







Dénomination	Pour vis empreinte	Pour plaquette	ET 240 - A Cond.	ET 240 - A Code
Automate complet ET 240 - A		82x40	1	320 810
Embout fileté	6 pans de 8 mm		1	323 507
Nettoyant / dégraissant WD 40			1	320 815
Housse de protection			1	325 811
Caisse de transport			1	325 812
Visseuse Bosch GSR 6-25 TE			1	321 747
Mode d'emploi ET 240 - A			1	510 552

- **L'automate complet ET 240 - A comprend :**
  - 1 machine équipée d'origine d'une visseuse BOSCH GSR 6-25 TE
  - 1 embout : 1 TH 8 mm
  - 1 caisse de transport
  - 1 housse de protection
  - 1 bombe de lubrifiant
  - 1 mode d'emploi
- **Pré-réglage de ET 240 - A :**
  - Pour EHB DF 4,8x100 avec embout TH 8 mm monté
- **Avantages de ET 240 - A :**
  - Facilité de mise en œuvre : le poids (le plus bas de sa catégorie) et la position debout offrent un confort de travail inégalé
  - Qualité de pose : parfait maintien des plaquettes dans l'alignement et des vis perpendiculairement au support, écrasement de l'isolant évité par le débrayage automatique par butée de profondeur
  - Simplicité : prêt à l'emploi, sans montage sur chantier, réglage rapide sans outil, chargement facile et rapide des vis et plaquettes, des produits toujours visibles (outil non carené)
  - Faible usure des embouts grâce au bon alignement des vis et au débrayage automatique
  - Utilisation de l'ET 240 avec d'autres attelages possible sur consultation
- **Application Étanchéité :**
  - Système de pose mécanique automatique d'isolant ou de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein
  - ET 240 - A s'utilise avec la plaquette de répartition 82x40 + Vis en BANDE (lg. maxi 240 mm) : Ø 4,8 mm EHB DF

de produits

- **Produits associés :**

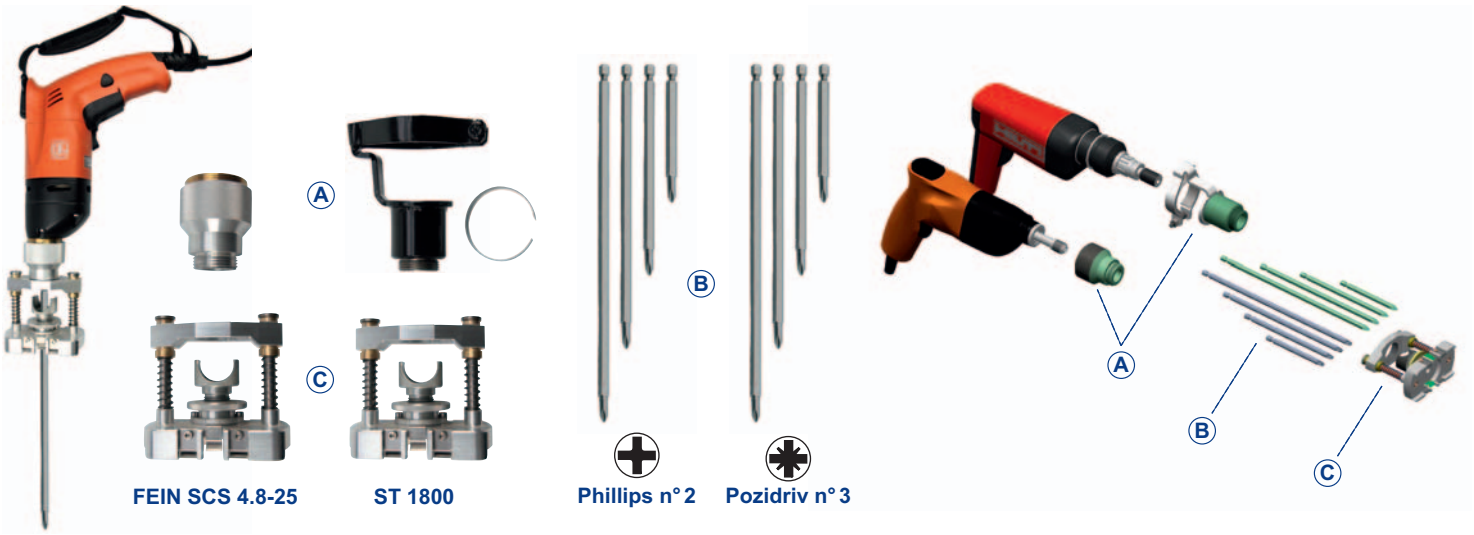
EHB DF / 2C en BANDE, voir page 130 - Plaquettes de répartition 82 x 40 R en chargeur, voir page 469

AUTOMATE de POSE d'ISOLANT ou de REVÊTEMENT d'ÉTANCHÉITÉ

SPÉCIAL POUR ÉTANCHEURS (ETANCOPLAST HP + VIS EN VRAC)

OUTIL D'ALIGNEMENT DES ETANCOPLAST HP ET LIMITEUR DE SERRAGE ADAPTABLE SUR LES VISSEUSES : FEIN SCS 4.8-25 / ST 1800

SYSTÈME DE POSE MÉCANIQUE SEMI-AUTOMATIQUE D'ISOLANT ET DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ





Dénomination	Pour visseuse	Lg. ETANCOPLAST HP	ANDYPLAST HP Cond.	ANDYPLAST HP Code
A+C - Ensemble complet ANDYPLAST HP pour	Fein SCS 4.8-25		1	240 440
A+C - Ensemble complet ANDYPLAST HP pour	ST 1800		1	240 435
A - Adaptateur seul pour	Fein SCS 4.8-25		1	240 441
A - Adaptateur seul pour	ST 1800		1	240 436
C - ANDYPLAST HP seul			1	240 445
B - Embout Ph2 - Lg. : 92 mm - E 1/4"	EGB/2C ou ISODRILL TT	50 mm	1	240 493
B - Embout Ph2 - Lg. : 143 mm - E 1/4"	EGB/2C ou ISODRILL TT	100 mm	1	240 495
B - Embout Ph2 - Lg. : 193 mm - E 1/4"	EGB/2C ou ISODRILL TT	150 mm	1	240 497
B - Embout Ph2 - Lg. : 243 mm - E 1/4"	EGB/2C ou ISODRILL TT	200 mm	1	240 499
B - Embout PZ3 - Lg. : 92 mm - E 1/4"	FASTOVIS TF 3036/2C	50 mm	1	240 485
B - Embout PZ3 - Lg. : 143 mm - E 1/4"	FASTOVIS TF 3036/2C	100 mm	1	240 487
B - Embout PZ3 - Lg. : 193 mm - E 1/4"	FASTOVIS TF 3036/2C	150 mm	1	240 489
B - Embout PZ3 - Lg. : 243 mm - E 1/4"	FASTOVIS TF 3036/2C	200 mm	1	240 491

- **Avantages de l'ANDYPLAST HP :**
  - Facilité de mise en œuvre : outil léger et ergonomique, de faible encombrement, permettant la fixation le long des rives
  - Qualité de pose : les ETANCOPLAST HP sont parfaitement orientés et posés perpendiculairement au support, une butée débrayable évite l'écrasement de l'isolant
  - Simplicité : prêt à l'emploi, sans montage sur chantier, réglage rapide sans outil, chargement facile et rapide des ETANCOPLAST HP sans accessoire complémentaire, des produits toujours visibles (outil non carené)
  - Faible usure des embouts grâce au bon alignement des vis et au débrayage automatique
  - Polyvalence : pose possible sur supports horizontaux, verticaux et obliques
- **Application Étanchéité :**
  - Système de pose mécanique semi-automatique d'isolant et de revêtement d'étanchéité à rupture de pont thermique sur bac acier plein, perforé ou crevé

+ de produits

- **Produits associés :**

  Vis Ø 4,8 tête trompette (EGB / 2C), voir page 157
  Vis Ø 4,8 Bi-métal tête trompette (ISODRILL TT), voir page 74
  Vis Ø 6,3 tête fraisée (FASTOVIS TF 3036 / 2C), voir page 149 - ETANCOPLAST HP Ø 40, voir page 462
  ETANCOPLAST HP 82x40, voir page 463

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

PERCEUSE PERCUSSION À MANDRIN AUTOMATIQUE 13 MM FIXTEC



	PERCEUSE ACIER PDE 13 RX	
Poids	Cond.	Code
1.8 Kg	1	322 206

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 630 W - Vitesse à vide : 0 à 2.900 tr/min. - Mandrin automatique FIXTEC : 13 mm - Réversible - Couple : 21 Nm - Capacité de perçage maxi : Acier Ø 13 mm / Bois Ø 30 mm / Maçonnerie Ø 18 mm / Béton Ø 15 mm - Poids : 1,8 Kg
- **Modèle PDE 13 RX, livré avec :**
  - Coffret de transport + Poignée additionnelle + Butée de profondeur + Câble 4 m
- **Points forts :**
  - 4 en 1 : Percer le béton / Percer dans le bois et le métal / Visser et dévissez sans contrainte
  - Changer d'outils facilement et rapidement : Grâce au mandrin FIXTEC
  - Variateur de vitesse avec pré-sélection
  - Stop de frappe
  - Réversible
  - Trappe d'accès aux charbons
  - Technologie IMB : bloc métal Intégré, pour une rigidité et une durabilité plus grande, et un poids réduit
  - Revêtement Softgrip pour plus de confort

de produits

- **Produits associés :**

Forets HSS, voir page 669 - Forets spécial LR, voir page 668 - Foret étagé (code 282 950), voir page 670
Forets cobalt, voir page 670 - Forets Joran, voir page 688

PERCEUSE À PERCUSSION ÉLECTRONIQUE - SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 18V



			PERCEUSE VISSEUSE HD18 PD	
Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
HD18 PD - 32C	**3.0 Ah**	2.4 Kg	1	322 201

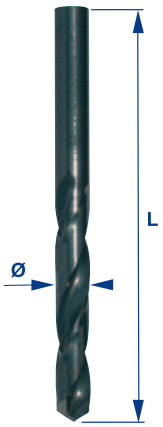
- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage 18V / 3,0 Ah - Vitesse à vide : 1ère 0 - 450 tr/min / 2ème 0 - 1.800 tr/mn - Mandrin automatique : 1,5 - 13 mm - Capacité de perçage maxi : Acier Ø 13 mm / Bois Ø 55 mm / Pierre Ø 16 mm - Cadence de frappe 28.000 cps/min - Couple max. : 85 Nm - Poids avec batterie : 2,4 kg
- **Modèle HD18 PD - 32C, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 18V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h
- **Points forts :**
  - Nouveau moteur quadripolaire offrant un rapport puissance / poids exceptionnel
  - Nouveau système de percussion produisant 28.000 coups par minute
  - Couple réglable sur 24 positions
  - Nouveau système électronique de contrôle pour une durée de vie accrue de l'outil et de la batterie (protection contre les surcharges)
  - Nouveau mandrin automatique "tout métal" pour une transmission optimale de la puissance et une longévité accrue
  - Sélecteur de fonctions : perçage simple, vissage au couple et perçage percussion
  - Eclairage par Led
  - Indicateur de charge par diodes

de produits

- **Produits associés :**

Forets HSS, voir page 669 - Forets spécial LR, voir page 668
Foret carbure Ø 14 mm (code 284 895), voir page 671 - Foret étagé (code 282 950), voir page 670
Forets cobalt, voir page 670 - Forets Joran, voir page 688 - Batterie M18 BX, voir page 700
Chargeur C18 C, voir page 700

FORET POUR ACIER
FORET À EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE
SPÉCIAL VIS AUTOTARAUDEUSES ET SYSTÈMES RER - PER





Acier de haute qualité HSS		
FORET SPÉCIAL LR		
Ø x L	Sachet de	Code
4 x 60	10	284 300
4 x 90	10	284 350
4 x 150	10	284 400
4 x 200	10	284 420
5,05 x 60	10	284 500
5,05 x 90	10	284 490
5,05 x 150	10	284 480
5,05 x 200	10	284 470
5,30 x 230	10	284 505
5,65 x 60	10	284 510
5,65 x 90	10	284 520
5,65 x 150	10	284 530
5,65 x 200	10	284 540
5,80 x 60	10	284 550
5,80 x 90	10	284 560
5,80 x 150	10	284 570
5,80 x 200	10	284 580
5,95 x 60	10	284 590
5,95 x 90	10	284 600
5,95 x 150	10	284 610
5,95 x 200	10	284 620

- Foret Ø 5,05 x 200 mm : Spécial perçage bac support d'étanchéité pour nos systèmes RER ou PER Ø 4,8 prémontés, voir page 491
- Foret Ø 5,30 x 230 mm : Spécial perçage bac support d'étanchéité pour nos systèmes RER ou PER Ø 5 prémontés, voir page 491
- Foret pour vis autotaraudeuses Ø 6,3 mm (types : FASTO, AT, ZACROFAST) dans support acier
- **Tableau de préperçage (valeurs données à titre indicatif) :**
  - Vis en acier zingué (modèle A) : ép. Support 1 à 2 mm = Ø 4 / Support 2,1 à 3 mm = Ø 5,05
  - Vis en acier zingué (modèle B) : ép. Support 3,1 à 3,9 mm = Ø 5,05 / Support 4 à 8 mm = Ø 5,65 / Support 8,1 à 15 mm = Ø 5,80 / Support + de 15 mm = Ø 5,95
  - Vis en acier inox (modèle A) : ép. Support 1 à 2 mm = Ø 4 / Support 2,1 à 2,9 mm = Ø 5,05
  - Vis en acier inox (modèle B) : ép. Support 3 à 6 mm = Ø 5,65 / Support 6,1 à 10 mm = Ø 5,80 / Support + de 10 mm = Ø 5,95

+ de produits

- **Produits associés :**

Perceuse PDE 13 RX, voir page 667 - Perceuse sans fil HD18 PD, voir page 667
Vis autotaraudeuses, voir page 164 - Rivets R.E.R., voir page 491 - Rivets P.E.R., voir page 493

• L : Longueur

FORET POUR ACIER
FORET À EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE



	Acier de haute qualité HSS	
	FORET HSS	
Ø x L	Cond.	Code
3,1 x 65	10	281 838
3,2 x 65	10	281 840
3,5 x 70	10	281 860
3,8 x 75	10	281 870
4 x 75	10	281 988
4,1 x 75	10	281 990
4,2 x 75	10	281 991
4,5 x 80	10	281 993
4,8 x 86	10	282 010
4,9 x 86	10	282 013
5 x 86	10	282 020
5,1 x 86	10	282 030
5,2 x 86	10	282 040
5,3 x 86	10	282 050
5,4 x 93	10	282 060
5,6 x 93	10	282 070
5,7 x 93	10	282 090
5,8 x 93	10	282 100
6 x 93	10	282 120
6,1 x 101	10	282 125
6,2 x 101	10	282 140
6,5 x 101	10	282 170
7 x 109	10	282 225
7 x 290	1	284 257
7,2 x 109	10	282 230
7,5 x 109	10	282 235
8 x 117	10	282 240
8,5 x 117	10	282 250
9 x 125	10	282 255
9,5 x 125	10	282 270
10 x 133	10	282 272
10,5 x 133	5	282 274
11 x 142	5	282 276
12 x 151	5	282 280
12,5 x 151	5	282 282
13 x 151	5	282 284
14 * x 160	1	282 286

(*) Queue réduite à 13 mm

de produits

- **Produits associés :**
  Perceuse PDE 13 RX, voir page 667 - Perceuse sans fil HD18 PD, voir page 667

• L : Longueur

FORET POUR ACIER
FORET 2 DENTS À EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE



	Acier de haute qualité HSS FORET HSS ÉTAGÉ	
Ø de perçage	Cond.	Code
4 à 12	1	282 950

- **Application :**
  - Préperçage du bac acier et des plaques translucides
- **Tableau de préperçage :**
  - Couverture bac acier / Ø de préperçage = Ø de fixation (arrondi supérieur)
  - Couverture bac alu / Ø de préperçage = Ø de fixation + 1 mm
  - Plaque polyester / Ø de préperçage = Ø de fixation + 1 mm
  - Plaque polycarbonate / Ø de préperçage = Ø de fixation + 4 mm
  - Plaque PVC / Ø de préperçage = Ø de fixation + 4 mm

+ de produits

- **Produits associés :**
  Perceuse PDE 13 RX, voir page 667 - Perceuse sans fil HD18 PD, voir page 667

FORET POUR ACIER DUR OU INOX
FORET À EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE



	Acier COBALT de haute qualité HSS FORET COBALT HSS Co	
Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code
3,2 x 36 x 65	10	284 653
3,5 x 39 x 70	10	284 649
4,2 x 43 x 75	10	284 652
4,5 x 47 x 80	10	284 655
5 x 52 x 86	10	284 656
5,1 x 52 x 86	10	282 460
5,2 x 52 x 86	10	284 657
5,5 x 57 x 93	10	284 800
5,9 x 57 x 93	10	282 461
6 x 57 x 93	10	282 462
6,5 x 63 x 101	10	284 659
7 x 69 x 109	10	282 464
8 x 75 x 117	10	284 654
9 x 81 x 125	5	282 465
10 x 87 x 133	5	284 798
11 x 94 x 142	1	284 658

- **Application :**
  - Préperçage de tôles inox ou aciers durs

+ de produits

- **Produits associés :**
  Perceuse PDE 13 RX, voir page 667 - Perceuse sans fil HD18 PD, voir page 667

FORET POUR FIBRES-CIMENT
FORET AU CARBURE À EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE Ø 13 MM



Ø x L	FORET CARBURE Cond.	Code
14 x 150	1	284 895

- Foret spécial pour MODULCO : Système SURCOUVERTURE, voir page 536

+ de produits

- **Produits associés :**
  Perceuse PDE 13 RX, voir page 667 - Perceuse sans fil HD18 PD, voir page 667
  Buse d'aspiration (code 339 090), voir page 542

• L : Longueur

RIVETEUSE MANUELLE POUR POSE DE R.E.R. Ø 4,8 & RIVET DE COUTURE
PINCE À MAIN PROFESSIONNELLE



LR 39	
Cond.	Code
1	273 322

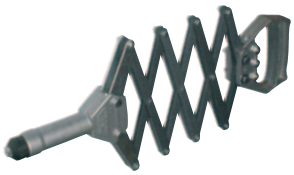
- Fournie avec 1 clé + 4 nez : pour rivets Ø 2,4 à 4,8 mm & rivets BULB-TITE Ø 5,2 mm

+ de produits

- **Produits associés :**

Jeu de 3 mâchoires de rechange (code 273 350), voir page 672 - Rivets non étanches, voir page 193
Rivets étanches, voir page 187 - Rivets Bulb-tite Ø 5,2 mm, voir page 190

EXTENSEUR



LR 5	
Cond.	Code
1	273 330

- Fourni avec 6 nez : pour rivets Ø 2,4 à 6,4 mm

+ de produits

- **Produits associés :**

Jeu de 3 mâchoires de rechange (code 273 350), voir page 672 - Rivets T.R.P. Monté, voir page 499
Rivets T.R.P. Ø 6,4 mm, voir page 192 - Rivets non étanches, voir page 193
Rivets étanches, voir page 187 - Rivets Bulb-tite Ø 5,2 mm, voir page 190

PINCE À BRAS PROFESSIONNELLE



LR 20	
Cond.	Code
1	273 325

- Fournie avec 4 nez pour rivets Ø 2,4 à 6,4 mm

+ de produits

- **Produits associés :**

Jeu de 3 mâchoires de rechange (code 273 350), voir page 672 - Rivets T.R.P. Monté, voir page 499
Rivets T.R.P. Ø 6,4 mm, voir page 192

MÂCHOIRE DE RECHANGE POUR LR 5 - LR 20 - LR 39 - LR 83



MÂCHOIRE LR 5 / 20 / 39 / 83	
Cond.	Code
1 jeu de 3 mâchoires	273 350

NEZ SPÉCIAL POUR PLAQUE DE FAÇADE



Pour riveteuse	Lg. Filetage	NEZ RIVETEUSE Cond.	Code
ACCUBIRD	8	1	611 111
LR 5 - LR 20	13	1	611 110

- **Application Façade :**
  - Accessoire de pose mécanique spécialement étudié pour la fixation de plaques de façade pour assurer le jeu nécessaire à la dilatation des matériaux

+ de produits

- **Produits associés :**

Riveteuse sans Fil ACCUBIRD (code 273 450), voir page 675
Riveteuse LR 5 (code 273 330), voir page 672 - Riveteuse LR 20 (code 273 325), voir page 672

RIVETEUSE MANUELLE POUR POSE DE R.E.R. Ø 4,8 & RIVET DE COUTURE
PINCE À BRAS LG 280 - POUR CHARGES LOURDES AVEC COLLECTEUR



PINCE à BRAS HR 701	
Cond.	Code
1	273 310

- Fournie avec 4 nez pour rivets Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- Le collecteur fixé sur cette riveteuse assurera un environnement de travail propre et sûr

de produits

- **Produits associés :**

Rivets non étanches, voir page 193 - Rivets étanches, voir page 187

PINCE À BRAS LG 330 - POUR CHARGES LOURDES AVEC COLLECTEUR



PINCE à BRAS HR 702	
Cond.	Code
1	273 315

- Fournie avec 4 nez pour rivets Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,4 mm
- Le collecteur fixé sur cette riveteuse assurera un environnement de travail propre et sûr

de produits

- **Produits associés :**

Rivets T.R.P. Monté, voir page 499 - Rivets T.R.P. Ø 6,4 mm, voir page 192
Rivets non étanches, voir page 193 - Rivets étanches, voir page 187
Rivets Bulb-tite Ø 5,2 mm, voir page 190

RIVETEUSE SANS FIL POUR POSE DE R.E.R. Ø 4,8 - T.R.P. Ø 6,3 & RIVETS DE COUTURE

RIVETEUSE SANS FIL - 14,4 VOLT - 2,6 AH LI-ION





	POWERBIRD	
Ampère / Heure	Cond.	Code
2.6 Ah	1	273 455

- **Coffret métallique comprenant :**
  - 1 Riveteuse POWERBIRD + 2 batteries 2,6 Ah Li-Ion + 1 chargeur rapide + 1 clé de montage + 4 nez de rivetage + 1 bol de récupération + 1 rallonge 30 mm (pour réceptacle grands clous)
- **Avantages :**
  - Excellente ergonomie - Rapidité de pose - Liberté - Confortable - Pratique - Haute fiabilité
  - Grande autonomie de l'accumulateur : ± 300 R.E.R. avec 1 charge (valeur à titre indicatif)
  - Pour tous rivets jusqu'au Ø 6,3 mm

+ de produits

- **Produits associés :**
  Chargeur rapide (code 273 453), voir page 675 - Rivets R.E.R., voir page 491
  Rivets T.R.P. Monté, voir page 499 - Rivets T.R.P. Ø 6,4 mm, voir page 192
  Rivets non étanches, voir page 193 - Rivets étanches, voir page 187
  Rivets Bulb-tite Ø 5,2 mm, voir page 190

RALLONGE RÉCEPTACLE POUR CLOUS



	RALLONGE POWERBIRD	
	Cond.	Code
	1	273 458

- Permet de rallonger le bol récupérateur

MÂCHOIRE DE RECHANGE



	MÂCHOIRE POWERBIRD	
	Cond.	Code
	1 jeu de 3 mâchoires	273 456

BATTERIE 14,4 VOLT - 2,6 AH LI-ION DE RECHANGE, INDISPENSABLE POUR UN TRAVAIL EN CONTINU



	BATTERIE POWERBIRD	
Ampère / Heure	Cond.	Code
2.6 Ah	1	273 457

RIVETEUSE SANS FIL POUR POSE DE R.E.R. Ø 4,8 & RIVETS DE COUTURE
RIVETEUSE SANS FIL - 14,4 VOLT - 1,3 AH LI-ION





	ACCUBIRD	
Ampère / Heure	Cond.	Code
1.3 Ah	1	273 450

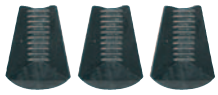
- **Coffret métallique comprenant :**
  - 1 Riveteuse ACCUBIRD + 1 batterie 1,3 Ah Li-Ion + 1 chargeur rapide + 1 clé de montage + 4 nez de rivetage + 1 bol de récupération
- **Avantages :**
  - Excellente ergonomie - Rapidité de pose - Liberté - Confortable - Pratique - Haute fiabilité
  - Grande autonomie de l'accumulateur : entre 400 & 700 rivets Ø 4,8 mm avec 1 charge (valeur à titre indicatif)
  - Pour tous rivets jusqu'au Ø 5 mm

de produits

- **Produits associés :**

Rivets R.E.R., voir page 491 - Rivets non étanches, voir page 193 - Rivets étanches, voir page 187

MÂCHOIRE DE RECHANGE



	MÂCHOIRE ACCUBIRD	
	Cond.	Code
1 jeu de 3 mâchoires		273 452

BATTERIE 14,4 VOLT - 1,3 AH LI-ION DE RECHANGE, INDISPENSABLE POUR UN TRAVAIL EN CONTINU



	BATTERIE ACCUBIRD	
Ampère / Heure	Cond.	Code
1.3 Ah	1	273 451

CHARGEUR RAPIDE 14,4 VOLT



	CHARGEUR POWERBIRD & ACCUBIRD	
Volt	Cond.	Code
14.4 V	1	273 453

RIVETEUSE À AIR COMPRIMÉ POUR POSE DE R.E.R. Ø 4,8
PISTOLET PNEUMATIQUE



	LR 83	
Pression	Cond.	Code
6 bars	1	273 340

- S'utilise avec un compresseur 50 à 100 litres - Pression 6 bars
- Équipé d'un emmanchement rapide pour tuyau Ø 8 mm + 1 tétine male + 1 écrou égueulé + 1 collier
- Fournie avec 4 nez pour rivets Ø 2,4 à 4,8 mm

+ de produits

- **Produits associés :**
  Jeu de 3 mâchoires de rechange (code 273 350), voir page 672 - Rivets R.E.R., voir page 491
  Rivets non étanches, voir page 193 - Rivets étanches, voir page 187

PINCE OU SERTISSEUSE POUR INSERT FILETÉ OU TARAUDÉ
COFFRET PINCE MANUELLE - POUR INSERT FILETÉ OU TARAUDÉ





	PINCE KJ 28	
	Cond.	Code
	1	271 506

- Fournie avec mandrins et enclumes pour inserts taraudés Zn / Inox / Alu M4 à M10 et inserts filetés M5 à M8

+ de produits

- **Produits associés :**
  Inserts taraudés, voir page 197 - Inserts filetés, voir page 199

COFFRET SERTISSEUSE OLÉOPNEUMATIQUE - POUR INSERT FILETÉ OU TARAUDÉ



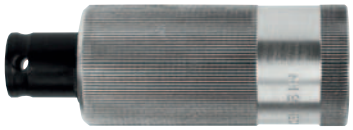
	SERTISSEUSE KJ 45	
Pression	Cond.	Code
6 bars	1	271 508
Tirant pour insert M5	1	271 590
Tirant pour insert M6	1	271 591
Tirant pour insert M8	1	271 592

- Fournie avec mandrins et enclumes pour inserts taraudés Zn / Alu M4 à M12 et Inox M4 à M10
- Pièces détachées à rajouter : Tirants pour inserts filetés M5 à M8

+ de produits

- **Produits associés :**
  Inserts taraudés, voir page 197 - Inserts filetés, voir page 199

PINCE OU SERTISSEUSE POUR INSERT FILETÉ OU TARAUDÉ
OUTIL DE POSE - POUR BOULON À SERTIR



	Outil BOXBOLT	
Pour Boulon BOXBOLT	Cond.	Code
M8	1	359 790
M10	1	359 791
M12	1	359 792

- Outil de montage rapide spécialement conçu pour la fixation de boulon à sertir BOXBOLT. Cet outil maintien le collier de la coquille d'expansion, de manière à l'empêcher de tourner tout en permettant au mécanisme d'entraînement interne de serrer le boulon.
- La partie interne du boulon tire le cône vers l'extérieur du corps fendu, en écartant les lamelles de la coquille d'expansion.
- Il ne nécessite pas l'utilisation de deux outils différents pour la mise en œuvre d'un BOXBOLT, simplification de l'installation et diminution du risque d'accident.

+ de produits

- **Produits associés :**
  Boulon à sertir BOXBOLT / In A4, voir page 200 - Boulon à sertir BOXBOLT / Zn, voir page 200
  Boulon à sertir BOXBOLT / Ga, voir page 200

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

PERFORATEUR - CHEVILLEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS 20 MM



	PERFORATEUR BÉTON PLH 20	
Poids	Cond.	Code
1.9 Kg	1	322 102

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée 670 W. - Vitesse à vide : 0 - 2.700 tr/min - Énergie de frappe : 2 Joules EPTA - Fréquence de frappe 0 - 4.500 cps/min - Ø de perçage : Béton 20 mm / Bois 13 mm / Acier 30 mm - Niveau de vibration perforation : 12 m/s² - Acoustique Pression / Puissance : 90 / 101 dB(A) - Poids : 1,9 Kg
- **Modèle PLH 20, livré avec :**
  - Coffret de transport + Poignée additionnelle + Butée de profondeur + Câble 4m
- **Points forts :**
  - Vitesse de perçage incomparable : jusqu'à 50% plus rapide (2.700 tr/min - 4.500 cps/min - 2 Joules EPTA)
  - Sécurité et confort de l'utilisateur optimal : Débrayage, revêtement Softgrip, 10.2 m/s² grâce au système AVS
  - Plus grande durabilité de la catégorie durée de vie x 5 : Technologie de bloc métallique intégré (IMB), moteur protector, carter en magnésium
  - Parfaitement adapté au chevillage en série en hauteur : Spécialement conçu pour les perçages de Ø 5 à 12 mm
  - Seulement 1,9 kg et 266 mm
  - Sélecteur 2 modes : Perçage / Vissage, Perforation

+ de produits

- **Produits associés :**

Forets béton SDS+ 2 Taillants, voir page 680 - Forets béton SDS+ 4 Taillants, voir page 683

PERFORATEUR - BURINEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS 26 MM



	PERFORATEUR BÉTON PH 26 X	
Poids	Cond.	Code
2.6 Kg	1	322 104

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée 725 W. - Vitesse à vide : 0 - 2.500 tr/min - Énergie de frappe : 2,4 Joules EPTA - Fréquence de frappe 0 - 4.500 cps/min - Ø de perçage : Béton 26 mm / Bois 30 mm / Acier 13 mm - Niveau de vibration 3 axes : 13,5 m/s² - Poids : 2,6 Kg
- **Modèle PH 26 X, livré avec :**
  - Coffret de transport + Poignée additionnelle + Butée de profondeur + Mandrin auto 13 mm + Adaptateur FIXTEC
- **Points forts :**
  - Vitesse de perçage incomparable jusqu'à 32% plus rapide : Percuteur surdimensionné fournissant une énergie de frappe de 2,4 Joules et puissant moteur de 725 W.
  - Sécurité et confort de l'utilisateur optimal : Débrayage, revêtement Softgrip, plus faible niveau de vibration de la catégorie grâce au système AVS
  - Plus grande durabilité de la catégorie : dure jusqu'à 5 fois plus longtemps grâce à la technologie de bloc métallique intégré (IMB)
  - 4 en 1 : Percez le béton, percez et vissez dans le bois et le métal, burinage occasionnel : Stop de rotation, stop de frappe
  - Réversibilité
  - Système FIXTEC : changement rapide du porte-outil

+ de produits

- **Produits associés :**

Forets béton SDS+ 2 Taillants, voir page 680 - Forets béton SDS+ 4 Taillants, voir page 683

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE
ADAPTATEUR FIXTEC POUR CHANGEMENT RAPIDE DU PORTE-OUTIL



		Adaptateur FIXTEC Perforateur	
Pour perforateur	Pièce	Cond.	Code
PH 26 X	Adaptateur	1	322 190
PH 26 X	Mandrin	1	322 191
HD28 HX	Mandrin	1	322 192

de produits

- **Produits associés :**
  Perforateur - Burineur PH 26 X, voir page 678 - Perforateur - Burineur HD28 HX, voir page 679

PERFORATEUR - BURINEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS 26 MM
SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 28V



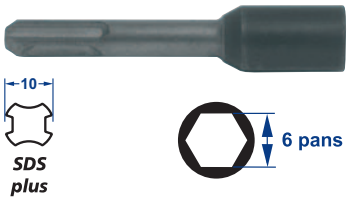
			PERFORATEUR BÉTON HD28 HX	
Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
HD28 HX - 32C	3.0 Ah	4.3 Kg	1	322 100
HD28 HX - 0	3.0 Ah	4.3 Kg	1	322 101

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage 28V / 3,0 Ah Red Lithium - Vitesse à vide : 0 - 1.400 tr/mn - Capacité de perçage maxi : Béton Ø 26 mm / Bois Ø 30 mm / Acier Ø 13 mm - Énergie de frappe : 2,8 Joules EPTA - Cadence de frappe 0 - 4.500 cps/min - Poids avec batterie : 4,3 kg
- **Modèle HD28 HX - 32C, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 batteries 28V - 3,0 Ah + Chargeur + Mandrin automatique 13 mm + Adaptateur FIXTEC / ½''x 20
- **Modèle HD28 HX - 0, livré nu en carton sans batterie**

de produits

- **Produits associés :**
  Forets béton SDS Plus, voir page 680 -
  Batterie M28 BX, voir page 700 - Chargeur M28 C, voir page 700

ACCESSOIRE DE VISSAGE POUR PERFORATEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS
DOUILLE À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS PERFORATEUR



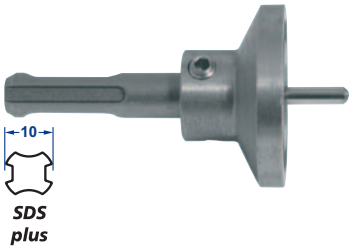
		DOUILLE MONOBLOC TH SDS-plus	
Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	Cond.	Code
8	75	1	323 509
10	87	1	323 518
13	87	1	323 513
15	87	1	323 519
17	87	1	323 514
19	87	1	323 516
24	87	1	323 517

- Douille à emmanchement SDS+
- 6150 50-55 HRC

de produits

- **Produits associés :**
  Chevilles HÉMA, voir page 238 - Vis BÉTOFAST FM-CLK, voir page 241

ACCESSOIRE DE VISSAGE POUR PERFORATEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS
DOUILLE À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS PERFORATEUR



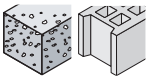
	DOUILLE EXPANS-ISO SDS-plus	
	Cond.	Code
	1	343 540

- Douille à emmanchement SDS Plus
- **Produit associé :**
  Chevilles MÉTAL-ISO, voir page 278

+ de produits

FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS





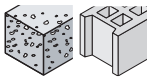
	Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS+ 2 Taillants Cond.	Code
	3,5 x 50 x 110	1	291 190
	4 x 50 x 110	1	291 195
	4 x 100 x 160	1	291 200
	4,3 x 100 x 160	1	284 685
	4,8 x 50 x 110	1	291 201
	5 x 50 x 110	1	291 202
	5 x 100 x 160	1	291 204
	5 x 150 x 210	1	291 205
	5 x 160 x 220	1	284 660
N	5 x 200 x 260	1	284 808
	5 x 250 x 310	1	284 670
N	5 x 350 x 410	1	284 809
	5,5 x 50 x 110	1	291 210
	5,5 x 100 x 160	1	291 218
	5,5 x 150 x 210	1	291 220
	5,5 x 200 x 260	1	291 222
	5,5 x 250 x 310	1	291 224
	5,5 x 350 x 410	1	291 225
	5,5 x 550 x 600	1	284 716
	6 x 50 x 110	1	291 230
	6 x 100 x 160	1	291 232
	6 x 150 x 210	1	291 234
	6 x 200 x 260	1	291 240
	6 x 250 x 310	1	291 242
	6 x 315 x 365	1	284 711
	6 x 400 x 460	1	291 226
	6,5 x 50 x 110	1	291 227
	6,5 x 100 x 160	1	291 244
	6,5 x 150 x 210	1	291 243
	6,5 x 200 x 260	1	291 228
	6,5 x 260 x 310	1	291 229
	7 x 50 x 110	1	291 245
	7 x 100 x 160	1	291 246

suite

FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS



suite



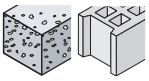
Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS+ 2 Taillants Cond.	Code
7 x 150 x 210	1	291 247
7 x 200 x 250	1	291 248
8 x 50 x 110	1	291 250
8 x 100 x 160	1	291 252
8 x 150 x 210	1	291 254
8 x 200 x 260	1	291 260
8 x 250 x 310	1	291 262
8 x 350 x 400	1	291 264
8 x 400 x 460	1	291 270
8 x 550 x 600	1	291 268
8 x 950 x 1000	1	291 269
8,5 x 100 x 160	1	284 787
8,5 x 150 x 210	1	284 786
8,5 x 200 x 260	1	284 788
8,5 x 250 x 310	1	284 734
8,5 x 300 x 360	1	284 669
9 x 100 x 160	1	291 271
9 x 150 x 210	1	291 272
10 x 50 x 110	1	291 273
10 x 100 x 160	1	291 274
10 x 150 x 210	1	291 276
10 x 200 x 260	1	291 278
10 x 250 x 310	1	291 284
10 x 400 x 450	1	291 275
10 x 550 x 600	1	291 286
10 x 950 x 1000	1	291 283
11 x 100 x 160	1	291 285
11 x 200 x 260	1	291 287
12 x 100 x 160	1	291 288
12 x 150 x 210	1	291 291
12 x 200 x 260	1	291 266
12 x 250 x 310	1	291 289
12 x 400 x 460	1	291 292
12 x 550 x 600	1	291 293
12 x 950 x 1000	1	291 297
13 x 100 x 160	1	291 298
13 x 200 x 260	1	291 299
14 x 100 x 160	1	291 294
14 x 150 x 210	1	291 295
14 x 200 x 260	1	291 296
14 x 250 x 310	1	291 304
14 x 400 x 450	1	291 305
14 x 550 x 600	1	291 306
14 x 950 x 1000	1	291 307
15 x 100 x 160	1	291 324
15 x 200 x 260	1	291 325

suite

FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS



suite



Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS+ 2 Taillants	
	Cond.	Code
16 x 100 x 160	1	291 326
16 x 150 x 210	1	291 352
16 x 200 x 260	1	291 354
16 x 250 x 310	1	291 356
16 x 400 x 450	1	291 355
16 x 550 x 600	1	291 357
16 x 950 x 1000	1	291 358
18 x 150 x 200	1	291 360
18 x 200 x 250	1	291 361
18 x 250 x 300	1	291 362
18 x 400 x 450	1	291 363
18 x 550 x 600	1	291 364
18 x 950 x 1000	1	291 365
20 x 150 x 200	1	291 366
20 x 200 x 250	1	291 414
20 x 250 x 300	1	291 415
20 x 400 x 450	1	291 416
20 x 550 x 600	1	291 417
20 x 950 x 1000	1	291 418
22 x 200 x 250	1	291 419
22 x 400 x 450	1	291 420
22 x 550 x 600	1	291 421
22 x 950 x 1000	1	291 422
24 x 200 x 250	1	291 423
24 x 400 x 450	1	291 424
25 x 200 x 250	1	291 425
25 x 400 x 450	1	291 426
25 x 950 x 1000	1	291 427
26 x 200 x 250	1	291 428
26 x 400 x 450	1	291 429

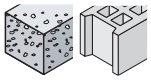
- Foret à emmanchement SDS+ pour marteau perforateur
- N Nouveauté

+ de produits

- **Produits associés :**
  Perforateur - Chevilleur PLH 20, voir page 678 - Perforateur - Burineur PH 26 X, voir page 678
  Perforateur - Burineur HD28 HX 32C, voir page 679

FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS





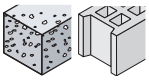
Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS+ 4 Taillants Cond.	Code
5 x 50 x 110	1	291 450
5 x 100 x 160	1	291 451
5,5 x 50 x 110	1	291 440
5,5 x 100 x 160	1	291 442
6 x 50 x 115	1	291 452
6 x 100 x 160	1	291 454
6 x 150 x 210	1	291 456
6 x 200 x 260	1	291 458
6 x 250 x 310	1	291 444
6,5 x 150 x 210	1	291 446
6,5 x 200 x 260	1	291 448
6,5 x 250 x 310	1	291 449
7 x 50 x 110	1	291 459
7 x 100 x 160	1	291 460
8 x 50 x 110	1	291 462
8 x 100 x 160	1	291 464
8 x 150 x 210	1	291 466
8 x 200 x 260	1	291 468
8 x 300 x 365	1	287 636
10 x 50 x 110	1	291 469
10 x 100 x 160	1	291 470
10 x 150 x 210	1	291 472
10 x 200 x 260	1	291 474
10 x 250 x 310	1	291 475
10 x 400 x 450	1	291 476
12 x 100 x 160	1	291 478
12 x 150 x 210	1	291 530
12 x 200 x 260	1	291 479
12 x 250 x 310	1	291 483
12 x 300 x 365	1	291 480
12 x 400 x 450	1	291 482
14 x 100 x 160	1	291 532
14 x 150 x 210	1	291 534
14 x 250 x 310	1	291 900
14 x 400 x 450	1	291 536
16 x 200 x 250	1	291 500
16 x 400 x 450	1	291 540
18 x 200 x 250	1	291 542
18 x 400 x 450	1	291 544
20 x 200 x 250	1	291 520
20 x 400 x 450	1	291 546
22 x 200 x 250	1	291 548
22 x 400 x 450	1	291 550

suite

FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS



suite



Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS+ 4 Taillants Cond.	Code
24 x 200 x 250	1	291 552
24 x 400 x 450	1	291 554
25 x 200 x 250	1	291 556
25 x 400 x 450	1	291 558
28 x 200 x 250	1	291 560
28 x 400 x 450	1	291 562
30 x 200 x 250	1	291 564
30 x 400 x 450	1	291 566
32 x 400 x 450	1	291 568

- Foret à emmanchement SDS+ pour marteau perforateur

+ de produits

- **Produits associés :**
  Perforateur - Chevilleur PLH 20, voir page 678 - Perforateur - Burineur PH 26 X, voir page 678
  Perforateur - Burineur HD28 HX 32C, voir page 679

FORET SPÉCIAL CREUX
FORET À EMMANCHEMENT SDS-PLUS POUR PERÇAGE SANS PERCUSSION

NOUVEAUTÉ





Ø x L.U. x L.T.	FORET SPÉCIAL CREUX SDS-plus Cond.	Code
8 x 100 x 160	1	321 881
8 x 150 x 260	1	321 882
10 x 100 x 160	1	321 883
10 x 200 x 260	1	321 884
12 x 100 x 160	1	321 885
12 x 200 x 260	1	321 886

FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-MAX





Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS-MAX 2 Taillants Cond.	Code
12 x 200 x 340	1	291 600
12 x 400 x 540	1	291 605
12 x 800 x 920	1	291 610
14 x 200 x 340	1	291 615
14 x 400 x 540	1	291 620
14 x 800 x 920	1	291 625
15 x 200 x 340	1	291 630
15 x 400 x 540	1	291 635
16 x 400 x 540	1	291 645

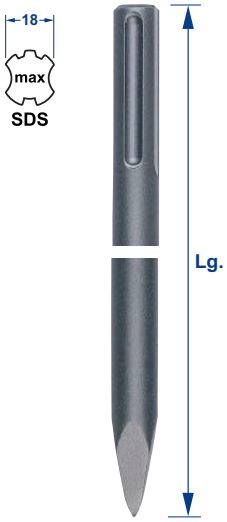
FORET POUR BÉTON
FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-MAX





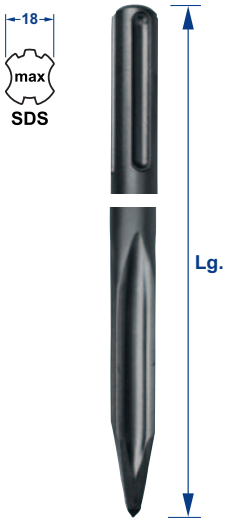
Ø x L.U. x L.T.	FORET BÉTON SDS-MAX 4 Taillants Cond.	Code
16 x 200 x 340	1	291 640
16 x 800 x 920	1	291 650
16 x 1200 x 1320	1	291 655
18 x 200 x 340	1	291 660
18 x 400 x 540	1	291 665
18 x 800 x 920	1	291 670
18 x 1200 x 1320	1	291 675
20 x 200 x 320	1	291 680
20 x 400 x 520	1	291 685
20 x 800 x 920	1	291 690
20 x 1200 x 1320	1	291 695
22 x 200 x 320	1	291 700
22 x 400 x 520	1	291 705
22 x 800 x 920	1	291 710
22 x 1200 x 1320	1	291 715
24 x 200 x 320	1	291 720
24 x 400 x 520	1	291 725
25 x 200 x 320	1	291 730
25 x 400 x 520	1	291 735
25 x 800 x 920	1	291 740
25 x 1200 x 1320	1	291 745
28 x 250 x 370	1	291 750
28 x 450 x 570	1	291 755
28 x 550 x 670	1	291 760
28 x 800 x 920	1	291 765
28 x 1200 x 1320	1	291 770
30 x 250 x 370	1	291 775
30 x 450 x 570	1	291 780
32 x 250 x 370	1	291 785
32 x 450 x 570	1	291 790
32 x 800 x 920	1	291 795
32 x 1200 x 1320	1	291 800
35 x 250 x 370	1	291 805
35 x 450 x 570	1	291 810
35 x 800 x 920	1	291 815
35 x 1200 x 1320	1	291 820
38 x 250 x 370	1	291 825
38 x 450 x 570	1	291 830
40 x 250 x 370	1	291 835
40 x 450 x 570	1	291 840
40 x 800 x 920	1	291 845
40 x 1200 x 1320	1	291 850
45 x 450 x 570	1	291 855
52 x 450 x 570	1	291 860

FORET POUR BÉTON
BURIN POINTU À EMMANCHEMENT SDS-MAX



	BURIN POINTU SDS-MAX	
Lg.	Cond.	Code
280	1	322 122
400	1	322 110
600	1	322 124

BURIN POINTU AUTO-AFFÛTANT À EMMANCHEMENT SDS-MAX



	BURIN POINTU RTEC SDS-MAX	
Lg.	Cond.	Code
400	1	287 370

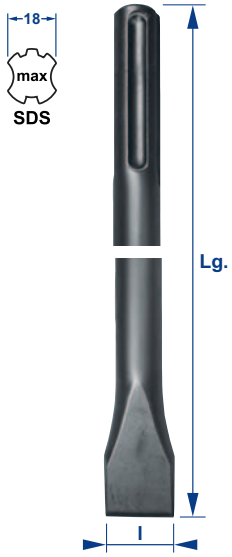
BURIN PLAT À EMMANCHEMENT SDS-MAX



			BURIN PLAT SDS-MAX	
l	x	Lg.	Cond.	Code
25	x	280	1	322 111
25	x	400	1	322 112
25	x	600	1	322 113

• L : Longueur

FORET POUR BÉTON
BURIN PLAT AUTO-AFFÛTANT À EMMANCHEMENT SDS-MAX



	BURIN PLAT RTEC SDS-MAX	
l x Lg.	Cond.	Code
25 x 400	1	287 376

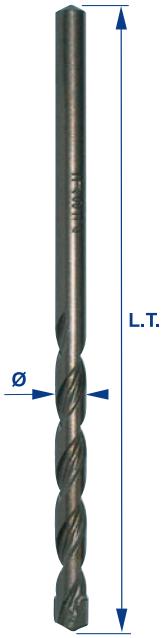
BURIN BÊCHE À EMMANCHEMENT SDS-MAX



	BURIN BÊCHE SDS-MAX	
l x Lg.	Cond.	Code
115 x 300	1	322 115
50 x 400	1	322 114

• L : Longueur

FORET POUR BÉTON
FORET À EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE - SPÉCIAL PIERRE



Ø x L.T.	Acier au chrome trempé avec pastille au carbure FORET JORAN Cond.	Code
5 x 90	1	361 925
6 x 100	1	361 926
7 x 110	1	361 927
8 x 120	1	361 932
10 x 140	1	361 924
12 x 160	1	361 936
18 x 160	1	361 939

- Foret à emmanchement cylindrique à roto-percussion pour pierre et béton
- Résistant aux hautes températures

de produits

- **Produits associés :**

Perceuse PDE 13 RX, voir page 667 - Perceuse sans fil HD18 PD, voir page 667

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

MEULEUSE D'ANGLE Ø 230



	MEULEUSE d'ANGLE AG 21-230 K DMS	
Poids	Cond.	Code
5.4 Kg	1	322 300

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 2.100 W. - Vitesse à vide : 6.600 tr/min. - Filetage de l'arbre : M14 - Diamètre du disque : Ø 230 mm - Profondeur de coupe max. : 68 mm - Acoustique Pression / Puissance : 94 / 102 dB(A) - Niveau de Vibration : 4.5 m/s² - Poids : 5,4 Kg
- **Modèle AG 21-230 K DMS, livré avec :**
  - Coffret de transport + Poignée additionnelle + Flasque + Ecrou FIXTEC + Carter
- **Points forts :**
  - Découpez et meulez tous types de matériaux : 2.100 W.
  - Une ergonomie parfaite : Carter de protection orientable sans outil - Blocage de l'arbre : Pour un changement rapide du disque sans clé
  - Une durabilité sans faille : Moteur protégé par résine époxy
  - Interrupteur électronique « Homme Mort »

de produits

- **Produits associés :**

Disques résine GLR, voir page 691 - Disques diamant GLR, voir page 692

MEULEUSE D'ANGLE Ø 125



	MEULEUSE d'ANGLE AG 11-125X	
Poids	Cond.	Code
2.2 Kg	1	322 302

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 1.100 W. - Vitesse à vide : 10.000 tr/min. - Filetage de l'arbre : M14 - Diamètre du disque : Ø 125 mm - Profondeur de coupe max. : 33,4 mm - Poids : 2,2 Kg
- **Modèle AG 11-125X, livré avec :**
  - Livrée en carton avec écrou FIXTEC + Poignée latérale + Flasque
- **Points forts :**
  - Permet tout type de travaux de meulage et de découpe, quelque soient les matériaux travaillés : Meuleuse puissante et compacte de 1.100 W.
  - Une durabilité sans faille : Moteur protégé par résine époxy, déflecteurs
  - Une visibilité parfaite de la zone de travail : Carter d'engrenage métallique de forme plate
  - Une ergonomie et un confort de travail exceptionnels : Poignée AVS 3 positions, carter orientable sans outil, écrou de serrage rapide FIXTEC
  - Blocage de l'arbre : Pour un changement rapide du disque sans clé

de produits

- **Produits associés :**

Disques résine GLR, voir page 691 - Disques diamant GLR, voir page 692

ÉCROU FIXTEC POUR UN CHANGEMENT RAPIDE DU DISQUE Ø 125 À 150 MM, SANS OUTIL



	Écrou FIXTEC M14 Meuleuse	
Filetage de l'arbre	Cond.	Code
M 14	1	322 930

- S'utilise aussi bien pour les meuleuses AG 11-125X ou HD18 AG-0 ou HD28 AG-0

de produits

- **Produits associés :**

Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle HD18 AG, voir page 690
Meuleuse d'Angle HD28 AG, voir page 690

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

MEULEUSE D'ANGLE Ø 115 - SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 18V



			MEULEUSE d'ANGLE HD18 AG	
Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
HD18 AG - 32C	3.0 Ah	2.2 Kg	1	322 310
HD18 AG - 0	3.0 Ah	2.2 Kg	1	322 308

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage : 18 Volts / 3,0 Ah - Vitesse à vide : 8.000 tr/min. - Filetage de l'arbre : M14 - Diamètre du disque : Ø 115 mm - Poids avec batterie : 2,2 Kg
- **Modèle HD18 AG - 32C, livré avec :**
  - Valise + 2 Accus 18V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h + Poignée additionnelle AVS + Flasque + Ecrou + Carter
- **Modèle HD18 AG - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
  - Découpez tout, partout, sans contrainte : 18V, 3,0 Ah Red Lithium, moteur 4 pôles
  - Une ergonomie parfaite, même avec des gants : Poignée additionnelle bi-matière, revêtement softgrip, interrupteur 2 doigts, carter sans outil
  - Une sécurité optimale : Protection contre les surcharges, interrupteur Homme mort
  - Une visibilité optimale de la ligne de coupe : Carter d'engrenage métallique de forme plate
  - Un confort de travail optimal : Équilibre parfait, 2,2 Kg

+ de produits

- **Produits associés :**

Disques résine GLR, voir page 691 - Disques diamant GLR, voir page 692
Batterie M18 BX, voir page 700 - Chargeur C18 C, voir page 700

MEULEUSE D'ANGLE Ø 115 - SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 28V



			MEULEUSE d'ANGLE HD28 AG	
Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
HD28 AG - 32C	3,0 Ah	2,8 Kg	1	322 307
HD28 AG - 0	3,0 Ah	2,8 Kg	1	322 306

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage : 28 Volts / 3,0 Ah Lithium-Ion - Vitesse à vide : 9.000 tr/min. - Filetage de l'arbre : M14 - Diamètre du disque : Ø 115 mm - Poids avec batterie : 2,8 Kg
- **Modèle HD28 AG - 32C, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 18V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h + Poignée additionnelle AVS + Flasque + Ecrou FIXTEC + Carter
- **Modèle HD28 AG - 0, livré en carton sans batterie avec :**
  - Poignée additionnelle AVS + Flasque + Ecrou FIXTEC + Carter
- **Points forts :**
  - La meuleuse sans fil la plus puissante et avec la plus grande autonomie du marché !
  - Nouvelle protection contre les surcharges
  - Batterie Lithium-Ion 28 Volts 3,0 Ah : Technologie révolutionnaire offrant 2,5 fois plus d'autonomie qu'une batterie 18V (poids égal), plus de puissance, une énergie constante du début à la fin, une plage de températures de fonctionnement plus étendue (de -20°c à +75°c), écologique et sans effet mémoire… des performances jamais atteintes par un outil sans fil !
  - Interrupteur ergonomique pour gauchers ou droitiers avec fonction anti-redémarrage intempestif LLO
  - FIXTEC : pour un changement de disque sans outil
  - Blocage de l'arbre pour faciliter le changement du disque
- **Applications Courantes :**
  - La découpe de dalles de carrelage, de tuiles, d'ardoise
  - La découpe d'acier de tout type - Fers, goulottes, canalisations
  - Le meulage et l'ébavurage (occasionnels)

+ de produits

- **Produits associés :**

Disques résine GLR, voir page 691 - Disques diamant GLR, voir page 692
Batterie M28 BX, voir page 700 - Chargeur M28 C, voir page 700

DISQUE POUR MEULEUSE ÉLECTRO-PORTATIVE
DISQUE FIN RÉSINE À TRONÇONNER POUR INOX ET MÉTAUX





			DISQUE RÉSINE INOX & MÉTAUX	
Ø	Épaisseur	Moyeu	Cond.	Code
115	1,6	plat	25	318 570
125	1	plat	25	318 571
125	1,6	plat	25	318 572
230 *	2	plat	25	318 574

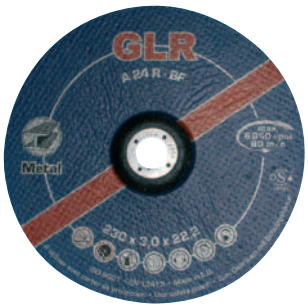
(*) pour tôle ép. 75/100e maxi

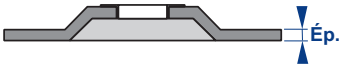
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 12413 - OSA 10634

de produits

- **Produits associés :**
  Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689
  Meuleuse d'Angle HD18 AG, voir page 690 - Meuleuse d'Angle HD28 AG, voir page 690

DISQUE RÉSINE À TRONÇONNER POUR MÉTAUX





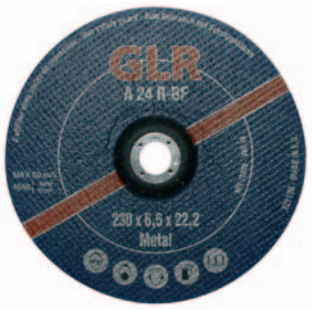
			DISQUE GLR / F.R. MÉTAUX	
Ø	Épaisseur	Moyeu	Cond.	Code
115	3	déporté	25	318 532
125	3	déporté	25	318 523
230	3	déporté	25	318 525

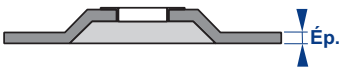
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 12413 - OSA 10634

de produits

- **Produits associés :**
  Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689
  Meuleuse d'Angle HD18 AG, voir page 690 - Meuleuse d'Angle HD28 AG, voir page 690

DISQUE RÉSINE À ÉBARBER POUR MÉTAUX





			DISQUE à ÉBARBER	
Ø	Épaisseur	Moyeu	Cond.	Code
125	6,5	déporté	10	318 832

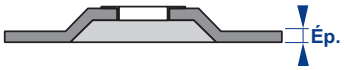
- Métaux : tous types de métaux (sauf inox)
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 12413 - OSA 10634

de produits

- **Produit associé :**
  Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689

DISQUE POUR MEULEUSE ÉLECTRO-PORTATIVE
DISQUE RÉSINE À TRONÇONNER POUR MATÉRIAUX





			DISQUE GLR / F.R. MATÉRIAUX	
Ø	Épaisseur	Moyeu	Cond.	Code
115	**3**	déporté	25	318 535
125	**3**	déporté	25	318 526
230	**3**	déporté	25	318 528

- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 12413 - OSA 10634

de produits

- **Produits associés :**

Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689
Meuleuse d'Angle HD18 AG, voir page 690 - Meuleuse d'Angle HD28 AG, voir page 690

DISQUE DIAMANT À COURONNE CONTINUE CRÉNELÉE POUR MATÉRIAUX



		DISQUE GLR TURBO 2	
Ø	Moyeu	Cond.	Code
115	plat	1	318 815
125	plat	1	318 820
230	plat	1	318 825

- Matériaux : Terre cuite - Gravillon lavé - Pavé autobloquant - Tuiles béton
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 13236 - OSA 12891

de produits

- **Produits associés :**

Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689
Meuleuse d'Angle HD18 AG, voir page 690 - Meuleuse d'Angle HD28 AG, voir page 690

DISQUE DIAMANT À SEGMENTS SOUDÉS LASER POUR MATÉRIAUX



		DISQUE GLR LASER 2	
Ø	Moyeu	Cond.	Code
115	plat	1	318 800
125	plat	1	318 805
230	plat	1	318 810

- Matériaux : Bétons lourds - Bétons lavés - Bétons légers - Pavés - Parpaings - Grès
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 13236 - OSA 12891

de produits

- **Produits associés :**

Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689
Meuleuse d'Angle HD18 AG, voir page 690 - Meuleuse d'Angle HD28 AG, voir page 690

DISQUE POUR MEULEUSE ÉLECTRO-PORTATIVE
DISQUE DIAMANT - QUALITÉ UNIVERSELLE



Ø	H	Moyeu	DISQUE DIAMANT UNIVERSEL Cond.	Code
125	**8**	plat	1	318 853
230	**10**	plat	1	318 854

- Matériaux : Béton, granit
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 13236 - OSA 12891

de produits

- **Produits associés :**
  Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689

DISQUE DIAMANT - QUALITÉ PRO



Ø	H	Moyeu	DISQUE DIAMANT PRO Cond.	Code
125	**8**	plat	1	318 851
230	**10**	plat	1	318 852

- Matériaux : Grès, céramique, marbre, granit, carrelages
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 13236 - OSA 12891

de produits

- **Produits associés :**
  Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689

DISQUE DIAMANT - QUALITÉ PREMIUM



Ø	H	Moyeu	DISQUE DIAMANT PREMIUM Cond.	Code
125	**8**	plat	1	318 855
230	**10**	plat	1	318 856

- Matériaux : Béton, granit
- Alésage Ø 22,23 mm
- EN 13236 - OSA 12891

de produits

- **Produits associés :**
  Meuleuse d'Angle AG 11-125X, voir page 689 - Meuleuse d'Angle AG 21-230 K DMS, voir page 689

DISQUE POUR SCIE DE SOL
DISQUE DIAMANT À SEGMENTS SOUDÉS LASER POUR MATÉRIAUX



Ø	Moyeu	DISQUE GLR DISC'EAU 2 Cond.	Code
300	plat	1	318 840
350	plat	1	318 845

- Matériaux de construction : béton cellulaire, béton à agrégats légers, briques, béton haute densité, gravillons lavés, tuiles, pavés, parpaing
- Pierres naturelles : ardoise, travertin, calcaire, grès
- S'utilise sur scie de maçon sur pied (coupe à eau)
- Alésage Ø 25,4 mm
- EN 13236 - OSA 12891

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE & FEIN

GRIGNOTEUSE MILWAUKEE JUSQU'À 2 MM



Désignation	GRIGNOTEUSE N 2 Q Cond.	Code
N 2 Q	1	322 400
Poinçon de rechange	1	322 401
Matrice	1	322 402
Matrice spéciale	1	322 403

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 500 W. - Vitesse de coupe : 1,3 m/min. - Nombre de course à vide : 1.200 cps/min. - Capacité coupe tôle d'acier 2 mm = 400 N/mm² / acier 1,5 mm = 600 N/mm² / acier 1 mm = 800 N/mm² - Capacité tôle Alu : 2,5 mm - Rayon mini de coupe : 4 mm - Poids : 1,8 Kg
- **Modèle N 2 Q, livré avec :**
  - Câble de 4 m + Couteau 4 faces + Protection de la main + Jauge d'épaisseur + Clé
- **Points forts :**
  - Grignoteuse ergonomique de 500 W.
  - Coupes propres et sans bavure
  - Parfaitement adaptée aux coupes courbes à faible rayon dans de la tôle plate ou ondulée
  - Poinçon orientable sur 90°
  - Matrice spéciale : Conçue pour la découpe des tôles d'acier ondulées, capacité de coupe maxi 1,5 mm

GRIGNOTEUSE FEIN JUSQU'À 1,3 MM



Modèle	GRIGNOTEUSE BLK 1.3 T Cond.	Code
BLK 1.3 T	1	329 340
Poinçon de rechange	1	329 342
Matrice	1	329 341

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 350 W. - Puissance utile : 210 W. - Nombre de course 1800 tr/min - Vitesse de coupe 2,3 m/mn - Capacité coupe tôle d'acier 1,3 mm = 400 N/mm² / acier 0,8 mm = 600 N/mm² / acier 0,6 mm = 800 N/mm² - Câble avec fiche : 5 m - Poids : 1,75 Kg
- **Modèle BLK 1.3 T, livré avec :**
  - 1 poinçon + 1 matrice pour tôle trapèzoïdale

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

SCIE CIRCULAIRE BOIS POUR LAME Ø 190 MM



	SCIE CIRCULAIRE BOIS SCS 65 Q	
Poids	Cond.	Code
5.5 Kg	1	322 646

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 1.900 W. - Vitesse à vide : 5.800 tr/min. - Capacité de coupe 90° / 45° : 0 - 65 / 0 - 52 mm - Dimensions de la lame : 190 / 30 mm - Poids : 5,5 Kg
- **Modèle SCS 65 Q, livré avec :**
  - Coffret de transport + Guide parallèle + 1 lame 20 dents
- **Points forts :**
  - Puissante scie circulaire de 1.900 W, légère et robuste conçue pour les travaux intensifs de chantier
  - Compacte, équilibrée et ergonomique avec sa poigné TILT-LOK réglable sur 8 positions différentes pour plus de confort et s'adapter à chaque position de travail
  - Profondeur de coupe réglable précisément jusqu'à 65 mm (à 90°)
  - Sécurité : carter de protection automatique
  - Excellente visibilité de la ligne de coupe
  - Raccordement possible à un système d'aspiration
  - Câble QuikLok : Remplacement rapide ou extension jusqu'à 10 m

de produits

- **Produit associé :**
  Lames de scie Ø 190 mm, voir page 697

SCIE CIRCULAIRE MÉTAL POUR LAME Ø 203 MM



	SCIE CIRCULAIRE MÉTAL MCS 65	
Poids	Cond.	Code
5.7 Kg	1	322 602

- **Caractéristiques techniques :**
  - Puissance absorbée : 1.500 W. - Vitesse à vide : 4.000 tr/min. - Capacité maxi acier : 6 mm - Profondeur de coupe maxi à 90° : 65 mm - Dimensions de la lame : 203 / 16 mm - Poids : 5,7 Kg
- **Modèle MCS 65, livré avec :**
  - Coffret de transport + 1 lame métal 42 dents
- **Points forts :**
  - Puissante scie métal de 1.500 W.
  - Technologie de coupe à sec (sans lubrifiant) : rapide, propre, sans bavure
  - Pas de dégagement de copeaux : récupération quasi-intégrale dans la carter
  - Recommandée pour couper l'acier, l'inox, l'aluminium et les panneaux sandwich (isolant)
  - Permet la réalisation de coupes plongeantes
  - Système de fermeture rapide : pour remplacer la lame en quelques secondes ou vider les copeaux

de produits

- **Produit associé :**
  Lames de scie métal Ø 203 mm, voir page 698

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

SCIE CIRCULAIRE BOIS POUR LAME Ø 165 MM - SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 18V



Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	SCIE CIRCULAIRE BOIS HD18 CS Cond.	Code
HD18 CS - 32C	3,0 Ah	3,8 Kg	1	322 651
HD18 CS - 0	3,0 Ah	3,8 Kg	1	322 650

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage : 18 Volts / 3,0 Ah Lithium-Ion - Vitesse à vide : 3.500 tr/min. - Capacité de coupe maxi à 90° / 45° : 0 - 55 / 0 - 39 mm - Angle de coupe : jusqu'à 50° - Dimensions de la lame : 165 / 15,87 mm - Poids avec batterie : 3,8 Kg
- **Modèle HD18 CS - 32C, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 18V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h
- **Modèle HD18 CS - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
  - Conjuguez puissance, légèreté et autonomie : Nouvelle technologie 18V lithium-Ion compacte, batteries 3,0 Ah compactes et légères
  - Polyvalente pour tous les bois et tous les travaux de coupe : 3.500 tr/min, couple de 39 Nm, 55 mm de coupe à 90°, coupe biaise jusqu'à 50°
  - Une durabilité à toute épreuve : Protection contre les surcharges, patin en aluminium, carter en magnésium
  - Une ergonomie exceptionnelle : Softgrip, positionnement idéal de la poignée

+ de produits

- **Produits associés :**
  Lames de scie Ø 165 mm, voir page 697 - Batterie M18 BX, voir page 700
  Chargeur C18 C, voir page 700

SCIE CIRCULAIRE MÉTAL POUR LAME Ø 174 MM - SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 28V



Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	SCIE CIRCULAIRE MÉTAL HD28 MS Cond.	Code
HD28 MS - 32C	3,0 Ah	4,2 Kg	1	322 630
HD28 MS - 0	3,0 Ah	4,2 Kg	1	322 600

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage : 28 Volts / 3,0 Ah Lithium-Ion - Vitesse à vide : 3.200 tr/min. - Capacité de coupe maxi à 90° : 61 mm - Angle de coupe : jusqu'à 50° - Dimensions de la lame : 174 / 20 mm - Poids avec batterie : 4,2 Kg
- **Modèle HD28 MS - 32C, livré avec :**
  - Coffret de transport + 2 Accus 28V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h + 1 Lame 36 dents
- **Modèle HD28 MS - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
  - Batterie Lithium-Ion 28 Volts 3,0 Ah : Technologie révolutionnaire offrant 2,5 fois plus d'autonomie qu'une batterie 18V (poids égal), plus de puissance, une énergie constante du début à la fin, une plage de températures de fonctionnement plus étendue (de -20°C à +75°C), écologique et sans effet mémoire… des performances jamais atteintes par un outil sans fil !
  - Moteur 28 Volts très hautes performances. Vitesse : 3.200 tr/min
  - Indicateur de charge : A tout moment vous pouvez connaître l'état de charge de la batterie
  - Interrupteur de sécurité contre les démarrages inopportuns
  - Frein électrique pour un arrêt instantané de la lame
  - Poignée ergonomique avec revêtement SoftGrip pour un grand confort et une meilleure prise en main
  - Blocage de l'arbre pour faciliter le changement de la lame
  - Eclairage de la zone de coupe par LED pour une parfaite visibilité

+ de produits

- **Produits associés :**
  Lames de scie métal Ø 174 mm, voir page 697 - Batterie M28 BX, voir page 700
  Chargeur M28 C, voir page 700

LAME DE SCIE POUR SCIE CIRCULAIRE ÉLECTRO-PORTATIVE

LAME DE SCIE Ø 165 MM POUR LE BOIS



Ø	Nbre Dents	Largeur de coupe	LAME SCIE Ø 165 BOIS Cond.	Code
165	24	1,8	1	322 653
165	36	2,6	1	322 655

- Alésage Ø 30 mm

de produits

- **Produit associé :**
  Scie circulaire HD18 CS, voir page 696

LAME DE SCIE Ø 174 MM POUR MÉTAUX



Ø	Nbre Dents	Ép. Cloison en matériau	LAME SCIE Ø 174 MÉTAL Cond.	Code
174	36	**> 2.5 mm**	1	322 622
174	50	**1 - 2.5 mm**	1	322 624

- Alésage Ø 20 mm
- Largeur de coupe : 1,65 mm
- Coupes propres, le design des dents réduit les travaux de finition
- Le matériau coupé peut-être tenu immédiatement après la coupe
- Plus rapide que n'importe quelle autre méthode de découpe conventionnelle
- Coût de la découpe moins cher que les disques abrasifs
- Moins de bruit
- Moins de vibration
- Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au touché

de produits

- **Produit associé :**
  Scie circulaire HD28 MS, voir page 696

LAME DE SCIE Ø 190 MM POUR LE BOIS



Ø	Nbre Dents	Largeur de coupe	LAME SCIE Ø 190 BOIS Cond.	Code
190	24	2,4	1	322 680
190	54	2,8	1	322 682

- Alésage Ø 30 mm

de produits

- **Produit associé :**
  Scie circulaire SCS 65 Q, voir page 695

LAME DE SCIE POUR SCIE CIRCULAIRE ÉLECTRO-PORTATIVE
LAME DE SCIE Ø 203 MM POUR MÉTAUX



			LAME SCIE Ø 203 MÉTAL	
Ø	Nbre Dents	**Ép. Cloison en matériau**	Cond.	Code
203	42	**> 2.5 mm**	1	322 626
203	50	**1 - 2.5 mm**	1	322 628

- Alésage Ø 15,87 mm
- Largeur de coupe : 1,8 mm
- Coupes propres, le design des dents réduit les travaux de finition
- Le matériau coupé peut-être tenu immédiatement après la coupe
- Plus rapide que n'importe quelle autre méthode de découpe conventionnelle
- Coût de la découpe moins cher que les disques abrasifs
- Moins de bruit
- Moins de vibration
- Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au touché

+ de produits

- **Produit associé :**
  Scie circulaire MCS 65, voir page 695

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE
SCIE SABRE 1 MAIN - SANS FIL 3,0 AH RED LITHIUM - 18V



			SCIE SABRE C18 HZ	
Modèle	**Ampère / Heure**	Poids avec batterie	Cond.	Code
C18 HZ - 32B	**3.0 Ah**	1.9 Kg	1	322 663
C18 HZ - 0	**3.0 Ah**	1.9 Kg	1	322 612

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage : 18 Volts / 3,0 Ah Lithium-Ion - Nombre de courses à vide : 0 - 3.000 cps/min. - Course : 20 mm - Poids avec batterie : 1,9 Kg
- **Modèle C18 HZ - 32C, livré avec :**
  - Sac de transport + 2 Accus 18V 3,0 Ah + Chargeur rapide 1h
- **Modèle C18 HZ - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
  - Conjuguez puissance, légèreté et autonomie : Nouvelle technologie 18V lithium-Ion compacte, batteries 3,0 Ah compactes et légères
  - Découpez tout, partout, d'une seule main, même dans les zones confinées : Seulement 375 mm de long, 1,9 Kg course de 20 mm
  - Découpez rapidement tout types de matériaux : Réception de lame universelle, 3.000 cps/min
  - Un travail précis et propre, un contrôle parfait : Vitesse variable à l'interrupteur
  - Une durabilité exceptionnelle : Mécanique en acier, protection contre les surcharges
  - Système FIXTEC de changement de lame sans outil
  - Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip pour une ergonomie parfaite

de produits

- **Produits associés :**
  Batterie M18 BX, voir page 700 - Chargeur C18 C, voir page 700

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE

BATTERIE 18 VOLTS - 3,0 AH RED LITHIUM



	BATTERIE M18 BX	
Ampère / Heure	Cond.	Code
3.0 Ah	1	322 986

+ de produits

- **Produits associés :**
  Boulonneuse HD18 HIW, voir page 657 - Perceuse à percussion HD18 PD, voir page 667
  Meuleuse HD18 AG, voir page 690 - Scie circulaire HD18 CS, voir page 696
  Scie sabre C18 HZ, voir page 699 - Pistolet mastic 18V C18 PCG, voir page 703

CHARGEUR RAPIDE 18 VOLTS - 3,0 AH RED LITHIUM



	CHARGEUR C18 C	
Volt	Cond.	Code
18 V	1	322 735

- Ne s'utilise qu'avec les batteries 18 Volts - 3,0 Ah Red Lithium
- Plage de charge : 30 min

BATTERIE 28 VOLTS - 3,0 AH RED LITHIUM



	BATTERIE M28 BX	
Ampère / Heure	Cond.	Code
3,0 Ah	1	322 910

+ de produits

- **Produits associés :**
  Perforateur - Burineur HD28 HX 32C, voir page 679 - Meuleuse HD28 AG-0, voir page 690
  Scie circulaire Métal HD28 MS-0, voir page 696

CHARGEUR RAPIDE 28 VOLTS - 3,0 AH RED LITHIUM



	CHARGEUR M28 C	
Volt	Cond.	Code
28 V	1	322 950

- Ne s'utilise qu'avec les batteries 28 Volts - 3,0 Ah Red Lithium
- Plage de charge : 60 min

POUR CHIMFORT HA
PISTOLET MANUEL 375 ML



	Acier
	PISTOLET pour CHIMFORT HA
Pour cartouche	Cond. — Code
375 ml	1 — 344 560

de produits

- **Produit associé :**
  Scellement chimique CHIMFORT HA, voir page 271

POUR CHIMFORT GREEN & ATE
PISTOLET MANUEL CO-AXIAL - POUR 380 ML



	Acier
	PISTOLET pour CHIMFORT
Pour cartouche	Cond. — Code
380 ml	1 — 344 586

de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT GREEN, voir page 264 - CHIMFORT ATE, voir page 268

PISTOLET MANUEL - JUSQU'À 310 ML



	Acier
	PISTOLET pour CHIMFORT
Pour cartouche	Cond. — Code
jusqu'à 310 ml	1 — 344 596

de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT GREEN, voir page 264 - CHIMFORT ATE, voir page 268
  Cartouches de mastic, voir page 450

PISTOLET 10,8V À BATTERIES - POUR 380 ML



		COFFRET PISTOLET 10.8V pour CHIMFORT	
Description	Pour cartouche	Cond.	Code
Coffret PISTOLET 10.8V	**380 ml**	1	344 589
Batterie de rechange		1	344 581

- **Équipement standard :**
  - Coffret de transport + 1 Pistolet + 2 batteries 10.8V Li-Ion + 1 Chargeur de batterie (temps de charge 60 min)

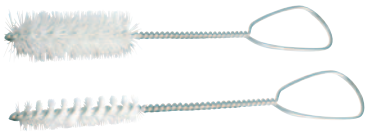
de produits

- **Produits associés :**
  Scellement chimique CHIMFORT GREEN, voir page 264 - CHIMFORT ATE, voir page 268

PISTOLET pour CARTOUCHE CHIMFORT

POUR CHIMFORT GREEN & ATE

GOUPILLONS



Acier + Synthétique

GOUPILLONS

Nbre goupillons	Code
2	344 856

- **Jeu comprenant 2 goupillons pour nettoyage des trous :**
  - 1 goupillon Ø 18 mm + 1 goupillon Ø 28 mm

POMPE SOUFFLANTE



Plastique

POMPE SOUFFLANTE

Cond.	Code
1	344 854

- Pompe pour souffler les dernières poussières après le brossage avec le goupillon.

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE
PISTOLET À MASTIC - SANS FIL 1,5 AH RED LITHIUM - 18V



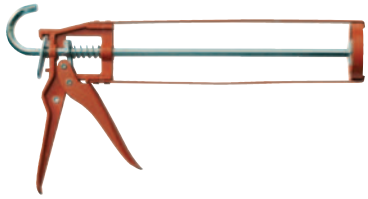
Modèle	Ampère / Heure	Pour cartouche	PISTOLET 18V MASTIC C18 PCG / 310C-21B Cond.	Code
C18 PCG / 310C-21B	1.5 Ah	310 ml	1	322 499

- **Caractéristiques techniques :**
  - Voltage / Ampérage : 18 Volts / 1,5 Ah Red-Lithium-Ion - Force de poussée : 4.500 Nm - Support de cartouche : Ouvert pour cartouche 310 ml - Poids avec batterie : 3,24 Kg
- **Modèle C18 PCG / 310C-21B, livré avec :**
  - Sac de transport + 1 Accu 18V 1,5 Ah + Chargeur rapide
- **Points forts :**
  - Puissance et hautes performances : Force de poussée de 4.500 Nm, pour l'application de silicones, mastics - Travail qualitatif
  - Technologie Red-Lithium Ion 18v : +40% d'autonomie et +20% de vitesse
  - Dispositif anti-goutte : Automatique, pour un travail précis
  - Variateur + molette de présélection : Pour un contrôle précis et constant du débit en fonction du silicone 6 modes de vitesse
  - Nouveau piston interne : Pour un débit constant à haute vitesse
  - Légèreté et autonomie : Compatibles avec les Batteries M18 1,5 Ah et 3,0 Ah
  - Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip pour une ergonomie parfaite

de produits

- **Produits associés :**
  Batterie M18 BX, voir page 700 - Chargeur C18 C, voir page 700

PISTOLET À MASTIC MANUEL
PISTOLET À TIGE HEXAGONALE - GRANDE RÉSISTANCE



Pour cartouche	Plastique haute densité + Acier PISTOLET LÉGER Cond.	Code
jusqu'à 310 ml	1	493 150

de produits

- **Produit associé :**
  Cartouches de mastic, voir page 450

PISTOLET DE TYPE BERCEAU AVEC DÉMULTIPLICATEUR



Pour cartouche	Acier PISTOLET H14 Professionnel Cond.	Code
jusqu'à 310 ml	1	493 200

de produits

- **Produit associé :**
  Cartouches de mastic, voir page 450

APPAREIL DE MESURES DE TRACTION ÉTALONNÉ



EXTRACTOMÈTRE 1.600 daN	
Cond.	Code
1	321 460

- Mesure et contrôle sur site de la résistance des fixations : vis, chevilles, clous, rivets du Ø 4 à 12 mm
- Classe 1 de précision - Précision ± 1% - Charge maximum : 1.600 daN - Unité de lecture : 20 daN - Poids de l'appareil sans coffret : 3.600 kg
- S'utilise avec la mallette de bagues (code 605 280), voir ci-dessous
- **Coffret de transport comprenant :**
  - 1 extractomètre complet avec volant 4 branches + 1 poignée de transport + 1 sangle de sécurité anti-chute + 1 PV d'étalonnage
- **Avantages :**
  - Simple et rapide de mise en œuvre - Léger et maniable - Plateau alu monté sur trépied - Extraction à l'aide d'un volant 4 bras - Lecture sur indicateur à aiguille - Mémoire de la valeur maximum - Livré en coffret avec certificat d'étalonnage
- Sur demande : Extractomètre 500 - 1.000 ou 2.500 daN

ENSEMBLE DE BAGUES POUR EXTRACTOMÈTRE - TEST FIXATIONS Ø 4 À 12 MM



MALLETTE BAGUES	
Cond.	Code
1	605 280

- **Mallette comprenant :**
  - Bagues Ø 6 - 8 - 10 & 12 mm - 4 bagues mâles, 4 bagues taraudées, 4 bagues fendues
- S'utilise pour mesurer et contrôler sur site la résistance des fixations : vis, chevilles, clous, rivets du Ø 4 à 12 mm

PRÉSENTATION SOCIÉTÉ



www.etanco.eu

Fabricant Européen de systèmes de
Fixations - Surcouverture - Sécurité - Façade

PRÉSENTATION SOCIÉTÉ



Créée en 1952, **ETANCO** est une entreprise française qui conçoit, fabrique et commercialise sous 4 pôles produits des systèmes complets de :

FIXATIONS

Visserie, chevilles, fixations diverses et accessoires pour Bardage - Couverture - Étanchéité - Solaire - Gamme Bois...





SURCOUVERTURE

Systèmes de couverture double peau à trames parallèles en neuf ou en rénovation.

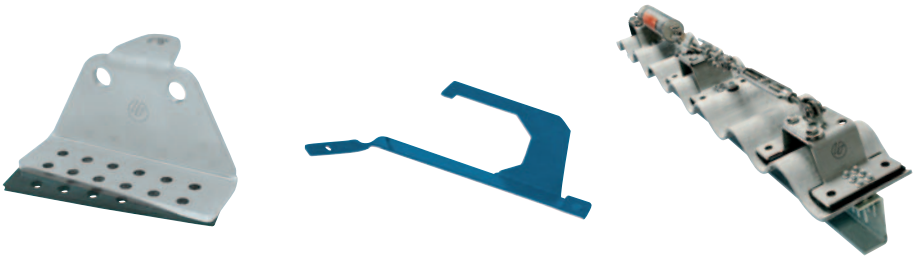




SÉCURITÉ

Systèmes permanents de protection des personnes contre les chutes de hauteur.

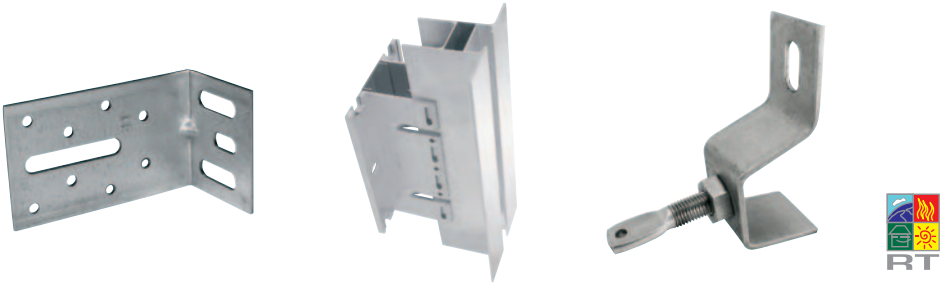




FAÇADE

Systèmes d'ossatures et procédés pour doublage en neuf ou en rénovation.





ETANCO propose une gamme large et profonde de produits aux professionnels du bâtiment. Aujourd'hui, au travers de ses 4 pôles produits et systèmes, **ETANCO** compte plus de 80.000 références.



Ces produits et systèmes apportent des solutions aux acteurs de la construction pour l'enveloppe du bâtiment.

CRÉATIVITÉ & INNOVATION

Le Bureau d'Etudes et le département Recherche et Développement intégrés permettent d'anticiper les besoins du marché :

Aujourd'hui, ce sont plus de 15 techniciens et ingénieurs qui travaillent à la conception de nos systèmes de fixations, à l'élaboration des outillages et machines de pose, mais aussi à l'étude et au calcul des structures.

Ils répondent également aux demandes spécifiques sur des produits très techniques proposant ainsi des solutions "sur mesure".

Les créations ETANCO sont protégées par plus de 150 brevets et marques déposés à ce jour.

PERFORMANCE & QUALITÉ

La grande capacité de production et la qualité de fabrication des produits ETANCO résultent d'un parc machines ultra moderne, sans cesse amélioré.

Les 5 sites de production bénéficient d'un système qualité ou de la certification ISO 9001 version 2000.
Un processus de contrôle interne intervient à chaque étape de la fabrication, garantissant un produit fini de qualité.

Le centre logistique se trouve sur le site d'Aubergenville (78) et comprend :
- un dépôt de 25.000 m² avec 80.000 références en stock
- un service expédition sous 24 heures
- un comptoir pour les enlèvements.

HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS



Les produits ETANCO bénéficient d'homologations de type ATE (Agréments Techniques Européens), de Cahiers des Charges, d'Enquêtes de Techniques Nouvelles… délivrés par des organismes tels que CSTB, Socotec, Qualiconsult, Veritas...

Agrément technique européen

CSTB le futur en construction

SOCOTEC

Rapport d'essais BUREAU VERITAS

PRÉSENTATION SOCIÉTÉ



France
ETANCO Le Pecq
Siège Social

Parc des Erables - Bât. 1 - 66 route de Sartrouville - BP 49
78 231 LE PECQ Cedex

www.etanco.eu

Commercial France
TEL : **01 34 80 52 00**
FAX : 01 30 71 01 89
commercial.france@etanco.fr

Commercial International
TEL : +33 (0)1 34 80 52 08
FAX : +33 (0)1 34 80 52 40
export@etanco.fr

Le groupe **ETANCO** compte :

- 1 siège social
- 5 sites de production
- 8 filiales en Europe, avec un effectif de plus de 600 personnes

Écoute & Conseil

50 technico-commerciaux sont répartis sur l'ensemble du territoire Français.
Leurs missions :
- conseils aux clients et prospects
- assistance technique sur chantier.

30 correspondanciers sont à l'écoute des clients : ils assurent en temps réel, grâce à un outil informatique performant (SAP R3), le suivi des devis et des commandes, de l'enregistrement à la livraison.

1 service technique / bureau d'études qui assure, conseils, feuilles de calculs et calpinage.

Groupe ETANCO

Filiales

La Réunion
R-FIX
+ 0262 430 880
info@r-fix.com

Belgique
ETANCO Benelux
+ 32 3 354 15 00
info@etanco.be

Allemagne
ETANCO Gmbh
+ 49 27 39 47 99 64
info@etanco.de

Espagne
ETANFIX L.R.
+ 34 936 354 250
comercial@etanfix.com

Roumanie
ETANCO Romania
+ 40 31 425 12 82
info@etanco.ro

République Tchèque
ETANCO CZ
+ 420 49 55 35 671
info@etanco.cz

Italie
SI.COP s.r.l.
+39 02 990 480 62
info@sicopsrl.com

Royaume-Uni
FRIULSIDER UK LTD
+01792561911
sales@friulsider.co.uk

Sites de production

France
Aubergenville (78) x 2
Magnac-bourg (87)
Saint Germain-Les-Belles (87)

Italie
San Giovanni



ETANCO est membre de :

Association des Fabricants de Fixations mécaniques

www.affix.org

Syndicat des équipements pour Construction, Infrastructures, Sidérurgie et Manutention

www.cisma.fr

Chambre Syndicale Française de l'Etanchéité

www.etancheite.com

Fédération Française du Bâtiment : Métallerie
Union des Métalliers

www.metal-pro.org

Fédération des Industries Mécaniques

www.fim.net

Institut de Recherches Appliquées au Bois

www.polebois.ffbatiment.fr

Syndicat national des acteurs du marché de la prévention et de la protection

www.synamap.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

A votre écoute de 8h30 à 12h00 / 13h30 à 17h00 du lundi au vendredi

Missions : Ecoute et conseils / Réalisation d'études / Validation d'essais chantiers / formations ...

Une équipe de spécialistes au service des professionnels pour vous conseiller dans le choix de nos fixations

- Une cellule technique au téléphone à l'écoute des clients
- Des notes de calculs personnalisées pour les chantiers
- La réalisation et la validation d'essais chantier
- La conception et la réalisation de fixations spéciales.

Les notes de calculs personnalisées, un service gratuit :

Il suffit de soumettre un problème spécifique, avec l'aide de nos multiples questionnaires que nous mettons à votre disposition sur nos systèmes en Façade, Sécurité, Surcouverture, Fixations & Chevillage.
ETANCO réalise gratuitement la détermination de la fixation et la rédaction d'une note de calcul personnalisée et adaptée au chantier (calculs réalisés selon la réglementation en vigueur et d'après les documents de références de chaque fixation).

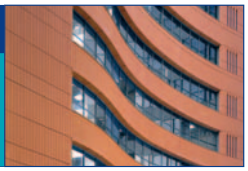
Département CHEVILLES
Tél. : 01 34 80 51 61
Fax : 01 34 80 52 84
e-mail : cheville@etanco.fr



Département SÉCURITÉ
Tél. : 01 34 80 52 98
Fax : 01 30 90 03 42
e-mail : securite@etanco.fr



Département FAÇADE
Tél. : 01 34 80 51 34
Fax : 01 34 95 75 05
e-mail : facade@etanco.fr



Département BOIS
Tél. : 01 34 80 51 61
Fax : 01 34 80 52 84
e-mail : bois@etanco.fr





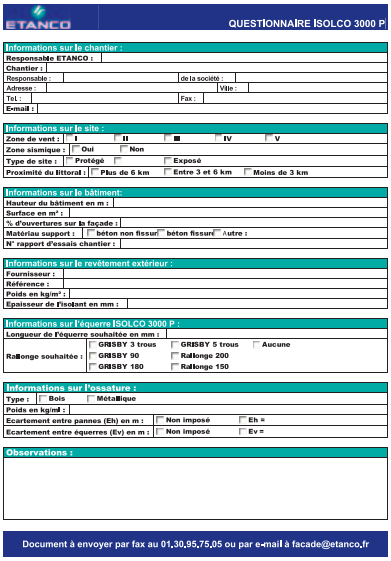
SPECIF®
CHEVILLES

Votre solution cheville sur mesure

Logiciel de dimensionnement pour la détermination et le calcul des chevilles
Gratuit et téléchargeable sur www.etanco.eu

CSTB le futur en construction · SOCOTEC · Agrément technique européen · Rapport d'essais BUREAU VERITAS

Questionnaires pour études et devis gratuits


ETANCO — QUESTIONNAIRE ISOLCO 3000 P

Informations sur le chantier :
Responsable ETANCO :
Chantier :
Responsable : de la société :
Adresse : Ville :
Tel. : Fax :
E-mail :

Informations sur le site :
Zone de vent : I II III IV V
Zone sismique : Oui Non
Type de site : Protégé Exposé
Proximité du littoral : Plus de 6 km Entre 3 et 6 km Moins de 3 km

Informations sur le bâtiment :
Hauteur du bâtiment en m :
Surface en m² :
% d'ouvertures sur la façade :
Matériau support : béton non fissuré béton fissuré Autre :
N° rapport d'essais chantier :

Informations sur le revêtement extérieur :
Fournisseur :
Référence :
Poids en kg/m² :
Epaisseur de l'isolant en mm :

Informations sur l'équerre ISOLCO 3000 P :
Longueur de l'équerre souhaitée en mm :
Rallonge souhaitée : GRISBY 3 trous GRISBY 5 trous Aucune
GRISBY 90 Rallonge 200
GRISBY 180 Rallonge 150

Informations sur l'ossature :
Type : Bois Métallique
Poids en kg/m² :
Ecartement entre pannes (Eh) en m : Non imposé Eh =
Ecartement entre équerres (Ev) en m : Non imposé Ev =

Observations :

Document à envoyer par fax au 01.30.95.75.05 ou par e-mail à facade@etanco.fr

Disponibles en version électronique téléchargeable sur www.etanco.eu



CAS GÉNÉRAL · *GARDE-CORPS BÂTIMENT* · *GARDE-CORPS TERRASSE* · *ÉCHAFAUDAGES* · *ÉLÉMENTS DE FAÇADE* · *FERS À BÉTON*

CENTRE DE FORMATION ETANCO :



Augmentez vos Compétences

Centre Agréé N° 11 78 80660 78

Se former c'est préparer votre entreprise aux marchés de demain, c'est aussi :

Développer les compétences et valoriser ses salariés

Il s'agit soit de renforcer leur expertise, soit de leur permettre d'exercer les activités qui leur sont confiées.

Accompagner les changements

La formation peut accompagner les changements que connaît l'entreprise. La formation nécessitant souvent des remises en question des pratiques professionnelles, elle doit permettre de modifier les habitudes, de découvrir des modes opératoires différents, des pratiques.
La formation est un lieu de confrontation, d'échanges, de repérage de nouvelles pratiques, de veille sur les pratiques professionnelles, les organisations du travail, les méthodes et outils de travail, etc.
Aller en formation est aussi un moyen de ne pas passer à côté de certaines innovations.
La réglementation évolue, le bâtiment évolue, les exigences en terme de performances techniques de tous ordres ne laissent plus droit aux habitudes...
C'est la raison pour laquelle la société LR Etanco propose à sa clientèle un programme de formation adapté aux exigences de vos chantiers.



Nous vous proposons pour cette année 2012, huit modules :

- **COUVERTURE / BARDAGE**
- **ÉTANCHÉITÉ**
- **CHEVILLES**
- **FAÇADE**
- **SURCOUVERTURE**
- **SÉCURITÉ**
- **NÉGOCE**
- **BOIS**

Deux parties distinctes structurent ces formations :

- une partie théorique :
  - connaissance de la réglementation (DTU, Avis techniques, ...),
  - utilisation de la documentation LR Etanco.
- une partie pratique : mise en application des acquis théoriques en situations réelles.

Vous pouvez télécharger le programme 2012, dans lequel vous trouverez :

- Les différents points abordés sur nos 8 modules
- Le planning des formations
- Le bulletin d'inscription
- Les informations pratiques

www.etanco.eu



Prendre le temps de former ses collaborateurs, c'est donner à votre entreprise les moyens de se différencier.

Centre de Formation ETANCO
Z.I. Rue du clos reine - 78410 Aubergenville (France)
Tél. +33 (0)1 34 80 52 48 - Fax +33 (0)1 30 71 01 89

INDEX par CODE

Code	Page
11 220	47
11 230	47
11 240	47
11 250	47
11 260	47
12 000	45
12 005	45
12 010	45
12 020	45
12 030	45
12 040	45
12 050	45
12 060	45
12 070	45
12 080	45
12 090	45
12 100	45
12 140	45
12 156	44
12 158	44
12 160	44
12 161	44
12 166	44
12 172	44
12 173	44
12 175	44
12 176	44
12 178	44
12 180	45
12 184	44
12 190	44
12 191	44
12 196	44
12 220	45
12 240	45
12 250	45
12 260	45
12 270	45
12 280	45
12 290	45
12 340	45
12 360	45
12 370	45
12 380	45
12 400	45
12 410	45
12 420	45
12 430	45
12 440	45
12 450	45
12 610	44
12 611	44
12 612	44
12 639	44
12 650	44
12 651	44
12 656	44
12 680	44
12 681	44
12 686	44
12 690	44
12 691	44
12 696	44
12 730	44
12 731	44
12 736	44
12 740	44
12 741	44
12 746	44
12 750	44
12 751	44
12 756	44
13 180	45
13 190	45
13 196	45
13 210	45
13 216	45
13 220	45
13 226	45
13 230	45
13 240	45
15 220	43
15 230	43
15 234	43
15 238	43
15 240	43
15 244	43
15 245	43
15 250	43
15 256	43
15 257	43
15 260	43
15 265	43
15 710	43
15 712	43
15 714	43
15 716	43
15 718	43
15 720	43
15 722	43
18 500	45
18 510	45
18 520	45
18 530	45
18 540	45
18 560	45
18 680	45
18 875	45
19 080	45
19 100	45
19 120	45
19 160	45
19 240	45
19 260	45
19 300	45
19 320	45
19 340	45
19 490	45
19 510	45
19 530	45
19 550	45
19 570	45
19 590	45
19 610	45
19 625	45
19 630	45
19 635	45
19 802	43
21 990	47
22 050	47
22 070	47
22 080	47
22 082	47
24 857	29
24 858	29
24 877	29
24 878	29
25 390	39
25 400	39
25 410	39
25 420	39
25 425	39
25 450	39
25 460	39
25 465	39
25 500	39
25 502	31
25 510	39
25 520	39
25 560	39
25 570	39
25 575	39
25 580	39
25 585	39
25 590	39
25 644	40
25 646	40
25 648	40
25 650	40
25 652	40
25 655	40
25 657	40
25 680	40
25 682	40
25 684	40
25 686	40
25 688	40
25 690	40
25 692	40
28 010	50
28 011	50
28 013	50
28 020	50
28 022	50
28 023	50
28 030	50
28 031	50
28 033	50
28 040	50
28 041	50
28 043	50
28 050	50
28 051	50
28 053	50
28 060	50
28 063	50
28 064	50
28 070	50
28 071	50
28 073	50
28 080	50
28 081	50
28 083	50
28 090	50
28 092	50
28 093	50
28 100	50
28 101	50
28 103	50
28 180	51
28 181	51
28 190	51
28 191	51
28 193	51
28 194	51
28 200	51
28 201	51
28 203	51
28 204	51
29 308	51
29 312	51
29 314	51
29 316	51
29 318	51
29 322	51
29 324	51
29 326	51
29 328	51
29 330	51
29 334	51
29 338	51
29 340	51
29 342	51
29 610	50
29 620	50
29 630	50
29 640	50
29 650	50
29 660	50
29 700	49
29 701	49
29 702	49
29 710	49
29 711	49
29 712	49
29 783	48
29 797	49
29 798	48
29 799	48
29 800	49
29 840	48
29 843	48
29 845	48
29 849	48
29 853	48
29 857	48
29 858	48
29 880	48
29 881	48
29 900	51
29 902	51
30 000	30
30 005	30
30 010	30
30 015	30
30 020	30
30 025	30
30 030	30
30 035	30
30 040	30
30 045	30
30 050	30
30 055	30
30 060	30
30 065	30
30 070	30
30 075	30
30 080	30
30 085	30
30 090	30
30 095	30
30 097	30
30 100	30
30 105	30
30 110	30
30 115	30
30 117	30
30 120	30
30 121	30
30 122	30
30 123	30
30 124	30
30 125	30
30 130	30
30 135	30
30 145	30
30 150	30
30 153	30
30 157	30
30 165	30
30 167	30
30 168	30
30 170	30
30 172	30
30 176	30
30 180	30
30 185	30
30 190	30
30 195	30
30 197	30
30 200	30
30 330	27
32 150	288
32 200	288
32 250	288
32 300	288
32 350	288
32 400	288
32 450	288
33 020	30
33 050	30
33 107	24
33 108	24
33 117	24
33 118	24
33 120	78
33 121	78
33 132	24
33 144	24
33 146	24
33 147	24
33 148	24
33 149	24
33 310	34
33 312	34
33 314	34
33 316	34
33 318	34
33 320	34
33 322	34
33 324	34
33 326	34
33 328	34
33 330	34
33 332	34
33 334	34
33 336	34
33 338	34
33 340	34
33 342	34
33 344	34
33 360	34
33 362	34
33 364	34
33 366	34
33 368	34
33 370	34
33 372	34
33 374	34
33 376	34
33 378	34
33 380	34
33 382	34
33 384	34
33 386	34
33 388	34
33 390	34
33 392	34
33 394	34
33 410	33
33 412	33
33 414	33
33 416	33
33 418	33
33 420	33
33 450	33
33 452	33
33 454	33
33 456	33
33 458	33
33 460	33
33 462	33
33 464	33
33 501	32
33 503	32
33 505	32
33 507	32
33 510	32
33 512	32
33 514	32
33 516	32
33 518	32
33 520	32
33 522	32
33 562	25
33 567	25
33 568	25
33 569	25
33 570	25
33 571	25
33 573	25
33 574	25
33 575	25
33 576	25
33 580	26
33 581	26
33 582	26
33 583	26
33 584	26
33 585	25
33 586	25
33 587	25
33 588	25
33 589	25
33 590	25
33 591	25
33 592	25
33 593	25
33 594	25
33 620	35
33 625	35
33 630	35
33 635	35
33 640	35
33 645	35
33 650	35
33 655	35
33 660	35
33 665	35
33 670	35
33 675	35
33 720	35
33 725	35
33 730	35
33 735	35
33 740	35
33 745	35
33 750	35
33 755	35
33 760	35
33 765	35
33 770	35
33 775	35
33 780	35
33 785	35
33 790	35
33 795	35
33 800	35
33 805	35
33 810	35
33 815	35
33 820	35
33 825	35
33 830	35
33 835	35
33 840	35
33 845	35
33 850	35
33 855	35
33 860	35
33 865	35
33 870	35
33 875	35
33 880	35
33 885	35
33 890	35
33 895	35
33 900	504
33 905	504
33 910	504
34 001	28
34 002	28
34 003	28
34 004	28
34 005	28
34 006	28
34 007	28
34 008	28
34 009	28
34 010	28
34 011	28
34 012	28
34 013	28
34 014	28
34 015	28
34 016	28
34 017	28
34 498	41
34 500	41
34 502	41
34 504	41
34 506	41
34 508	41
34 510	41
34 512	41
34 514	41
34 516	41
34 520	41
34 522	41
34 524	41
34 526	41
34 528	41
34 530	41
34 532	41
34 534	41
34 536	41
34 538	41
34 540	41
34 542	41
34 544	41
34 546	41
34 548	41
34 550	41
34 552	41
34 560	41
34 562	41
34 564	41
34 566	41
34 568	41
34 570	41
34 572	41
34 574	41
34 576	41
34 578	41
34 580	41
34 582	41
34 584	41
34 586	41
34 588	41
34 590	41
34 592	41
35 150	288
35 200	288
35 250	288
35 300	288
35 350	288
35 400	288
35 450	288
35 864	633
35 865	633
35 867	633
35 900	633
35 910	633
35 914	633
35 923	633
35 950	633
35 951	634
35 952	634
35 955	633
35 960	633
35 964	633
36 100	289
36 150	289
36 200	289
36 250	289
36 300	289
36 350	289
37 100	289
37 150	289
37 200	289
37 250	289
37 300	289
37 350	289
37 400	289
38 150	288
38 200	288
38 250	288
38 300	288
38 350	288
38 400	288
38 450	288
39 411	37
39 413	37
39 414	37
39 415	37
39 417	37
39 420	37
39 423	37
39 424	37
39 425	37
39 426	37
39 427	37
39 429	37
39 433	37
39 435	37
39 437	37
39 439	37
39 441	37
39 443	37
39 444	37
39 445	37
39 446	37
39 447	37
39 450	37
39 451	37
39 453	37
39 454	37
39 462	37
39 463	37
39 464	37
39 465	37
39 466	37
39 467	37
39 469	37
39 470	37
39 481	37
39 483	37
39 484	37
39 485	37
39 486	37
39 487	37
39 489	37
39 490	37
39 491	37
39 492	37
39 493	37
39 502	37
39 504	37
39 506	37
39 508	37
39 510	37
39 512	37
39 514	37
39 516	37
39 520	37
39 522	37
39 524	37
39 528	37
41 000	297
41 010	297
41 020	297
41 031	297
41 040	297
41 050	297
41 060	297
41 070	297
41 090	297
41 100	297
41 140	297
44 001	297
52 033	298
52 069	298
52 113	298
52 143	298
54 090	299
54 100	299
54 120	299
54 140	299
54 160	299
54 170	299
54 180	299
54 190	299
54 500	299
54 505	300
54 540	299
54 560	299
54 570	299
54 580	299
54 590	299
54 600	299
54 610	299
54 620	299
54 630	299
54 650	299
54 680	299
54 690	299
54 695	299
54 720	299
54 760	299
54 770	299
54 780	299
54 790	299
54 800	299
54 810	299
54 820	299
54 830	299
54 850	299
54 860	299
54 871	299
54 880	299
54 891	299
54 894	299
54 895	299
54 899	299
54 904	299
54 946	299
54 949	299
54 950	299
54 960	299
54 970	299
54 980	299
54 990	299
54 995	299
55 000	299
55 010	299
55 020	299
55 030	299
55 040	299
55 045	299
55 050	299
55 060	299
55 580	548
56 120	308
56 130	308
56 140	308
56 150	308
56 160	308
56 180	308
56 220	308
56 390	308
56 400	308
56 410	308
56 420	308
56 430	308
56 440	308
56 450	308
56 460	308
56 480	308
56 490	308
56 500	308
56 510	308
56 520	308
56 522	308
56 530	308
56 540	308
56 550	308
56 560	308
56 570	308
56 590	308
56 610	308
56 620	308
56 630	308
56 640	308
56 642	308
56 643	308
56 644	308
56 645	308
56 650	308
56 660	308
56 670	308
56 690	308
56 710	308
56 740	308
56 750	308
56 770	308
56 780	308
56 790	308
56 830	308
56 840	308
56 890	308
56 940	308
56 970	308
56 990	308
57 010	308
57 060	308
57 090	308
57 130	308
57 140	308
57 142	308
57 145	308
57 150	308
59 400	303
59 401	303
59 402	303
59 404	303
59 406	303
59 408	303
59 410	303
59 412	303
59 414	303
59 416	303
59 418	303
59 420	303
59 422	303
59 424	303
59 426	303
59 428	303
59 430	303
59 434	303
59 436	303
59 438	303
59 440	303
59 442	303
59 444	303
59 446	303
59 448	303
59 452	303
59 454	303
59 456	303
59 458	303
59 460	303
59 462	303
59 464	303
59 466	303
59 468	303
59 470	303
59 472	303
59 474	303
59 476	303
59 478	303
59 519	303
68 010	292
68 020	292
68 030	292
68 040	292
68 050	292
68 060	292
68 070	292
68 080	292
68 090	292
68 095	292
68 100	292
68 105	292
68 110	292
68 112	292
68 810	292
68 820	292
68 830	292
68 840	292
68 850	292
68 862	292
68 870	292
68 871	292
68 872	292
68 874	292
68 875	292
68 876	292
69 054	554
69 055	554
69 058	554
69 060	554
69 204	307
69 277	307
69 280	307
69 288	307
69 289	307
69 290	307
69 295	307
69 296	307
69 297	307
69 300	307
69 302	307
69 303	307
69 304	307
69 305	307
69 311	307
69 312	307
69 330	307
69 335	307
69 336	307
69 337	307
69 338	307
69 339	307
69 340	307
69 341	307
69 342	307
69 345	307
69 347	306
69 350	307
69 351	306
69 357	307
69 358	307
69 361	307
69 362	307
69 363	307
69 365	307
69 367	307
69 368	307
69 370	307
69 371	307
69 372	307
69 373	307
69 374	307
69 375	307
69 376	307
69 377	307
69 378	307
69 382	307
69 386	306
69 388	307
69 390	306
69 394	306
69 400	307
69 402	307
69 456	307
69 458	307
69 459	307
69 480	307
69 482	307
69 484	307

Code	Page
69 485	307
69 486	307
69 487	307
69 488	307
69 489	307
69 490	307
69 500	306
69 502	306
69 504	306
69 506	306
69 508	306
69 510	306
69 512	306
69 514	306
69 516	306
69 518	306
69 520	306
69 522	306
69 524	306
69 525	306
69 526	306
69 527	306
69 528	306
69 529	306
69 530	306
69 540	306
69 541	306
69 542	306
69 543	306
69 550	304
69 552	304
69 554	304
69 556	304
69 863	307
70 010	356
70 013	356
70 018	369
70 020	373
70 030	372
70 110	356
70 111	356
70 120	373
70 121	373
70 210	370
70 230	356
70 310	356
70 312	356
70 314	356
70 316	356
70 450	356
71 235	503
71 275	503
71 280	503
71 289	503
71 291	503
71 293	503
71 294	503
71 297	503
71 300	503
71 306	503
71 307	503
71 482	503
71 830	503
71 855	503
71 860	503
71 865	503
71 866	503
71 867	503
71 870	503
71 873	503
71 874	503
71 875	503
71 876	503
71 878	503
71 882	503
71 884	503
71 885	503
71 888	503
71 890	503
71 905	503
71 906	503
71 920	503
71 921	503
71 923	503
71 924	503
71 926	503
71 935	503
71 937	503

Code	Page
71 939	503
71 995	503
71 998	503
72 300	373
73 000	503
73 010	503
73 110	503
73 125	503
73 130	503
73 140	503
73 150	503
73 155	503
73 160	503
73 170	503
73 180	503
73 705	504
73 715	504
73 717	504
73 719	504
76 205	503
77 000	504
81 000	372
81 010	372
81 020	371
81 021	371
81 024	371
81 030	370
81 050	369
81 100	372
81 105	369
81 110	372
81 111	369
81 120	371
81 130	370
82 100	374
82 110	374
82 150	374
82 160	374
82 200	374
82 210	374
91 700	447
91 720	447
91 750	447
91 800	447
91 850	447
92 000	446
92 001	446
92 002	446
92 003	446
92 010	446
92 011	446
92 012	446
92 013	446
92 020	446
92 021	446
92 022	446
92 023	446
92 030	446
92 031	446
92 032	446
92 033	446
92 040	446
92 041	446
92 042	446
92 043	446
110 180	318
110 181	318
110 190	318
110 194	318
110 200	318
110 220	318
110 230	318
110 291	372
110 300	322
110 310	322
110 315	322
110 323	371
110 324	322
110 325	322
110 326	322
110 327	369
110 330	322
110 331	322
110 340	322
110 391	378
110 393	340
110 394	340
110 395	340

Code	Page
110 450	379
110 452	379
110 453	376
110 459	376
110 460	378
110 461	378
110 500	322
110 510	322
110 515	322
110 520	377
110 530	322
110 531	322
110 533	322
110 744	322
110 745	322
110 746	322
110 747	322
110 748	371
110 749	322
110 750	318
110 760	318
110 761	318
110 764	334
110 765	318
110 767	324
110 770	318
110 773	322
110 775	322
110 776	322
110 777	322
110 778	322
110 779	322
110 780	318
110 781	318
110 782	318
110 920	324
110 930	324
110 970	324
110 975	324
110 976	324
110 980	324
111 030	378
111 031	378
111 032	376
111 100	318
111 101	318
111 102	324
111 103	324
111 104	318
111 105	318
111 106	318
111 107	318
111 108	324
111 115	322
111 116	322
111 117	322
111 120	320
111 121	320
111 122	320
111 125	318
111 126	318
111 127	318
111 130	334
111 131	334
111 132	334
111 147	352
111 148	352
111 149	352
111 156	322
111 157	322
111 158	322
111 190	348
111 191	348
111 192	348
111 300	318
111 310	318
111 320	318
111 330	318
111 331	318
111 332	318
111 333	350
111 335	350
111 360	322
111 361	322
111 362	376
111 365	322
111 366	322
111 367	322

Code	Page
111 380	379
111 382	379
111 383	376
111 430	371
111 431	371
111 491	320
111 530	371
111 531	371
111 600	322
111 610	322
111 612	322
111 620	322
111 630	322
111 631	322
111 632	322
112 070	352
112 090	352
112 091	352
112 093	352
112 094	352
112 100	379
112 110	379
112 111	376
112 121	350
112 123	350
112 125	348
112 127	348
112 128	348
112 129	379
112 130	348
112 131	354
112 135	350
112 139	350
112 140	354
112 141	354
112 142	354
112 143	354
112 145	376
112 150	322
112 159	322
112 160	322
112 480	372
112 490	372
112 510	320
112 512	320
112 513	320
112 520	320
112 522	320
112 571	324
112 572	320
112 573	320
112 600	320
112 602	369
112 610	320
112 612	320
112 620	320
112 690	354
112 730	354
112 731	354
112 733	354
112 800	342
112 802	377
112 810	342
112 811	342
112 830	342
112 831	342
112 870	334
112 871	334
112 872	334
112 873	334
112 875	322
112 878	334
112 900	362
112 910	362
112 911	362
112 920	362
112 930	352
112 931	352
112 932	352
112 933	352
113 001	350
113 002	350
113 005	350
113 012	350
113 018	379
113 020	350
113 021	350
113 022	350

Code	Page
113 060	350
113 075	350
113 080	379
113 090	350
113 092	350
113 101	334
113 110	334
113 111	334
113 112	334
113 400	322
113 401	354
113 402	354
113 403	322
113 404	322
128 000	381
128 020	381
128 094	380
128 095	380
128 096	380
128 100	381
128 101	381
128 102	380
128 120	381
128 121	381
128 125	380
128 126	380
128 200	381
128 220	381
128 222	380
133 010	400
133 020	400
170 050	588
170 051	588
170 055	590
170 056	590
170 057	590
170 058	590
170 064	590
170 070	589
170 071	589
170 080	588
170 081	588
170 090	589
170 091	589
170 092	590
170 094	590
170 096	590
170 098	590
170 100	571
170 101	571
170 102	571
170 103	571
170 104	577
170 105	577
170 106	577
170 107	578
170 108	578
170 109	578
170 110	579
170 111	576
170 112	576
170 113	576
170 114	576
170 130	575
170 131	575
170 132	575
170 134	575
170 140	585
170 141	585
170 142	573
170 143	573
170 144	573
170 145	573
170 146	576
170 147	576
170 155	582
170 160	582
170 163	574
170 165	574
170 167	574
170 169	574
170 171	574
170 173	574
170 175	574
170 177	574
170 180	584
170 182	584
170 183	586

Code	Page
170 184	586
170 188	586
170 189	586
170 190	587
170 191	282
170 192	282
170 193	583
170 194	583
170 197	282
170 201	576
170 202	576
170 203	576
170 204	576
170 210	572
170 211	572
170 212	572
170 213	572
170 229	577
170 237	580
170 310	400
170 324	572
170 325	572
170 326	576
170 327	576
170 351	400
170 431	399
170 451	400
170 510	401
170 520	401
170 530	401
170 540	401
170 550	401
170 560	401
170 600	402
170 630	292
170 634	554
170 635	554
170 638	554
170 651	399
170 661	399
170 671	399
170 681	399
170 690	399
170 691	399
170 720	292
170 732	292
170 830	292
170 860	301
170 862	301
170 864	301
170 900	291
170 905	291
170 910	291
171 000	401
171 005	401
171 010	401
171 015	401
171 020	401
171 025	401
171 030	401
171 050	402
171 055	402
171 060	402
171 065	402
171 070	402
171 100	401
171 105	401
171 110	401
171 115	401
171 120	401
171 125	401
171 130	401
171 200	402
171 210	402
171 220	402
171 230	402
171 240	402
174 470	290
174 480	290
174 500	290
174 507	290
174 508	290
174 510	290
174 520	290
174 530	290
174 532	290
174 540	290
174 550	290

Code	Page
174 560	290
174 570	290
174 580	290
174 700	290
175 590	290
175 600	290
175 605	290
175 610	290
175 612	290
175 615	290
175 620	290
175 640	290
175 660	290
175 820	290
180 005	581
180 010	581
180 020	581
180 100	566
180 101	566
180 104	566
180 106	566
180 107	568
180 110	566
180 111	566
180 121	567
180 122	567
180 123	567
180 124	567
180 135	567
180 136	567
180 140	567
180 141	567
180 145	567
180 146	567
180 150	567
180 151	567
180 163	568
180 165	569
180 166	569
180 167	569
180 168	569
180 169	569
180 170	567
180 174	568
180 176	567
180 179	567
180 185	568
180 188	568
180 285	568
180 451	568
180 460	569
181 010	398
181 020	398
181 030	398
181 040	398
181 050	398
181 060	398
188 006	384
188 011	384
188 021	384
188 031	384
188 041	384
188 051	384
188 061	384
188 071	384
188 081	384
188 091	384
188 111	385
188 121	385
188 131	385
188 141	385
188 151	385
188 161	385
188 171	385
188 181	385
188 191	385
188 200	392
188 201	392
188 202	392
188 203	392
188 204	392
188 205	392
188 206	392
188 207	392
188 208	392
188 209	392
188 210	392
188 250	384

Code	Page
188 270	385
188 280	387
188 282	387
188 284	387
188 286	386
188 290	388
188 292	388
188 294	388
188 306	386
188 325	394
188 330	394
188 335	394
188 337	394
188 340	394
188 345	394
188 350	389
188 351	389
188 355	390
188 360	390
188 365	391
188 370	391
188 375	393
188 380	394
188 382	394
188 383	394
188 385	394
188 390	393
188 530	395
188 531	395
188 532	395
188 533	395
188 540	396
188 541	396
188 542	396
188 543	396
188 600	397
188 605	397
188 606	397
188 620	388
188 621	388
188 631	389
218 015	215
218 017	215
218 019	215
218 040	214
218 060	214
218 070	214
218 080	214
218 090	214
218 120	214
218 130	214
218 150	214
218 203	214
218 206	214
218 208	214
218 210	214
218 212	214
218 213	214
218 214	214
218 216	214
218 230	212
218 231	212
218 232	212
218 233	212
218 234	212
218 235	212
218 236	212
218 237	212
218 238	212
218 239	212
218 241	212
218 250	217
218 300	282
218 400	216
218 402	216
218 404	216
218 406	216
218 408	216
218 410	216
218 412	216
218 414	216
218 416	216
218 425	216
218 520	526
218 560	526
218 810	527
218 820	527
218 830	527

Code	Page
218 840	527
218 861	217
218 870	239
218 871	213
218 872	239
218 873	213
218 874	213
218 875	213
218 876	213
218 877	213
218 878	213
218 902	524
218 904	524
221 110	310
221 120	310
221 130	310
221 140	310
221 160	310
221 402	525
221 410	525
227 060	485
227 070	485
227 080	485
227 090	485
227 100	485
227 110	485
227 120	485
227 130	485
227 140	485
227 150	485
227 160	485
227 170	485
227 180	485
227 190	485
227 200	485
227 210	485
227 220	485
227 230	485
227 240	485
227 250	485
227 260	485
227 270	485
227 280	485
227 290	485
227 300	485
227 330	485
227 350	485
228 060	486
228 070	486
228 080	486
228 090	486
228 100	486
228 110	486
228 120	486
228 130	486
228 140	486
228 150	486
228 160	486
228 170	486
228 180	486
228 190	486
228 200	486
228 210	486
228 220	486
228 230	486
228 240	486
228 250	486
228 260	486
228 270	486
228 280	486
228 290	486
228 300	486
228 330	486
228 350	486
230 360	512
230 362	512
230 364	512
230 366	512
230 368	512
230 370	512
230 372	512
230 374	512
230 376	512
230 400	512
230 402	512
230 410	512
230 415	512
230 420	512

Code	Page
230 425	512
230 430	512
230 435	512
230 440	512
230 445	512
230 447	512
230 449	512
230 450	512
230 455	512
230 456	512
230 457	512
230 458	512
230 459	512
230 695	48
230 700	48
230 710	48
230 711	48
230 712	48
230 740	48
230 750	48
230 822	514
230 824	514
230 832	514
230 895	513
230 900	513
230 903	513
230 906	513
230 909	513
230 914	513
230 950	514
230 954	514
230 956	514
231 002	463
231 004	463
231 006	463
231 008	463
231 012	462
231 014	462
231 016	462
231 018	462
231 102	463
231 104	463
231 106	463
231 108	463
231 112	462
231 114	462
231 116	462
231 118	462
232 060	483
232 070	483
232 080	483
232 090	483
232 100	483
232 110	483
232 120	483
232 130	483
232 140	483
232 150	483
232 160	483
232 170	483
232 180	483
232 190	483
232 200	483
232 210	483
232 220	483
232 230	483
232 240	483
232 250	483
232 260	483
232 270	483
232 280	483
232 290	483
232 300	483
232 310	483
232 320	483
232 330	483
232 340	483
232 350	483
232 360	483
232 370	483
232 380	483
232 390	483
232 400	483
232 410	483
232 420	483
232 430	483
232 440	483
232 450	483

INDEX par CODE

Code	Page
233 060	481
233 070	481
233 080	481
233 090	481
233 100	481
233 110	481
233 120	481
233 130	481
233 140	481
233 150	481
233 160	481
233 170	481
233 180	481
233 190	481
233 200	481
233 210	481
233 220	481
233 230	481
233 240	481
233 250	481
233 260	481
233 270	481
233 280	481
233 290	481
233 300	481
233 310	481
233 320	481
233 330	481
233 340	481
233 350	481
233 360	481
233 370	481
233 380	481
233 390	481
233 400	481
233 410	481
233 420	481
233 430	481
233 440	481
233 450	481
234 010	295
236 060	475
236 070	475
236 080	475
236 090	475
236 100	475
236 110	475
236 120	475
236 130	475
236 140	475
236 150	475
236 160	475
236 170	475
236 180	475
236 190	475
236 200	475
236 210	475
236 220	475
236 230	475
236 240	475
236 250	475
236 270	475
236 290	475
236 300	475
237 060	478
237 070	478
237 080	478
237 090	478
237 100	478
237 110	478
237 120	478
237 130	478
237 140	478
237 150	478
237 160	478
237 170	478
237 180	478
237 190	478
237 200	478
237 210	478
237 220	478
237 230	478
237 240	478
237 250	478
237 270	478
237 290	478
237 300	478
239 800	526

Code	Page
239 805	526
239 808	526
239 970	526
240 435	666
240 436	666
240 440	666
240 441	666
240 445	666
240 485	666
240 487	666
240 489	666
240 491	666
240 493	666
240 495	666
240 497	666
240 499	666
240 500	465
240 505	465
240 510	465
240 515	465
240 520	465
240 525	465
240 550	464
240 555	464
240 560	464
240 565	464
240 570	464
240 575	464
241 060	490
241 070	490
241 080	490
241 090	490
241 100	490
241 110	490
241 120	490
241 130	490
241 140	490
241 150	490
241 160	490
241 170	490
241 180	490
241 190	490
241 200	490
241 210	490
241 220	490
241 230	490
241 240	490
241 250	490
241 260	490
241 270	490
241 280	490
241 290	490
241 300	490
241 310	490
242 060	489
242 070	489
242 080	489
242 090	489
242 100	489
242 110	489
242 120	489
242 130	489
242 140	489
242 150	489
242 160	489
242 170	489
242 180	489
242 190	489
242 200	489
242 210	489
242 220	489
242 230	489
243 600	522
245 060	488
245 070	488
245 080	488
245 090	488
245 100	488
245 110	488
245 120	488
245 130	488
245 140	488
245 150	488
245 160	488
245 170	488
245 180	488
245 190	488
245 200	488

Code	Page
245 210	488
245 220	488
245 230	488
245 240	488
245 250	488
245 260	488
245 270	488
245 280	488
245 290	488
245 300	488
245 310	488
249 060	487
249 070	487
249 080	487
249 090	487
249 100	487
249 110	487
249 120	487
249 130	487
249 140	487
249 150	487
249 160	487
249 170	487
249 180	487
249 190	487
249 200	487
249 210	487
249 220	487
249 230	487
255 060	479
255 070	479
255 080	479
255 090	479
255 100	479
255 110	479
255 120	479
255 130	479
255 140	479
255 150	479
255 160	479
255 170	479
255 180	479
255 190	479
255 200	479
255 210	479
255 220	479
255 230	479
255 240	479
255 250	479
255 260	479
255 270	479
255 280	479
255 290	479
255 300	479
255 310	479
255 320	479
255 330	479
255 340	479
255 350	479
255 360	479
255 370	479
255 380	479
255 390	479
255 400	479
255 410	479
255 420	479
255 430	479
255 440	479
255 450	479
256 060	528
256 062	528
257 060	476
257 070	476
257 080	476
257 090	476
257 100	476
257 110	476
257 120	476
257 130	476
257 140	476
257 150	476
257 160	476
257 170	476
257 180	476
257 190	476
257 200	476
257 210	476
257 220	476

Code	Page
257 230	476
257 240	476
257 250	476
257 260	476
257 270	476
257 280	476
257 290	476
257 300	476
257 310	476
257 320	476
257 330	476
257 340	476
257 350	476
257 360	476
257 370	476
257 380	476
257 390	476
257 400	476
257 410	476
257 420	476
257 430	476
257 440	476
257 450	476
260 700	515
260 705	515
260 710	515
260 715	515
260 716	515
260 718	515
260 730	516
260 740	516
260 750	516
260 760	516
260 770	516
260 790	516
260 800	606
260 810	517
260 820	517
269 000	520
269 010	520
269 020	520
269 030	520
269 040	520
269 130	520
269 140	520
269 150	520
269 160	520
269 400	521
269 403	521
269 406	521
269 409	521
269 412	521
269 420	521
269 423	521
269 430	521
269 435	521
269 438	522
269 440	522
269 460	523
269 462	523
270 400	186
270 401	186
270 500	186
270 501	186
270 502	186
270 505	186
270 509	186
270 540	189
270 541	189
270 542	189
270 543	189
270 550	188
270 551	188
270 552	188
270 555	188
270 564	189
270 565	189
270 566	189
270 567	189
270 568	189
270 569	189
270 570	189
270 571	189
271 025	497
271 026	497
271 027	497
271 028	497
271 030	497

Code	Page
271 031	497
271 032	497
271 033	497
271 035	497
271 036	497
271 037	497
271 038	497
271 040	497
271 041	497
271 045	497
271 046	497
271 050	497
271 051	497
271 055	497
271 056	497
271 060	497
271 061	497
271 065	497
271 066	497
271 070	497
271 071	497
271 075	497
271 076	497
271 080	497
271 081	497
271 085	497
271 086	497
271 090	497
271 096	497
271 100	497
271 101	497
271 110	497
271 111	497
271 120	497
271 121	497
271 130	497
271 131	497
271 470	197
271 471	197
271 472	197
271 473	197
271 474	197
271 475	197
271 476	197
271 477	197
271 478	197
271 480	197
271 481	197
271 482	197
271 483	197
271 484	197
271 485	197
271 486	197
271 487	197
271 490	198
271 491	198
271 492	198
271 493	198
271 494	198
271 500	197
271 501	197
271 502	197
271 506	676
271 508	676
271 510	197
271 511	197
271 512	197
271 513	197
271 514	197
271 517	197
271 520	197
271 521	197
271 522	197
271 523	197
271 524	197
271 525	197
271 530	197
271 531	197
271 532	197
271 533	197
271 534	197
271 540	197
271 541	197
271 542	197
271 543	197
271 544	197
271 550	198
271 551	198

Code	Page
271 552	198
271 553	198
271 554	198
271 555	198
271 560	198
271 561	198
271 562	198
271 563	198
271 564	198
271 570	199
271 571	199
271 572	199
271 575	199
271 576	199
271 577	199
271 580	199
271 581	199
271 590	676
271 591	676
271 592	676
272 025	495
272 026	495
272 030	495
272 031	495
272 035	495
272 036	495
272 040	495
272 041	495
272 045	495
272 046	495
272 050	495
272 051	495
272 055	495
272 056	495
272 060	495
272 061	495
272 065	495
272 066	495
272 070	495
272 071	495
272 075	495
272 076	495
272 080	495
272 081	495
272 085	495
272 086	495
272 090	495
272 091	495
272 100	495
272 101	495
272 110	495
272 111	495
272 120	495
272 121	495
272 130	495
272 131	495
272 132	495
272 133	495
272 134	495
272 135	495
272 136	495
272 137	495
273 310	673
273 315	673
273 322	672
273 325	672
273 330	672
273 340	676
273 350	672
273 450	675
273 451	675
273 452	675
273 453	675
273 455	674
273 456	674
273 457	674
273 458	674
273 470	188
273 480	188
273 490	188
273 492	186
273 494	188
273 495	188
273 570	188
273 580	188
273 582	188
273 589	188
273 590	188

Code	Page
273 595	186
273 597	186
273 600	188
273 620	188
273 625	188
273 630	188
273 740	191
273 741	191
273 775	191
273 776	191
273 780	191
273 781	191
273 800	191
273 801	191
273 810	191
273 811	191
273 815	191
273 816	191
273 820	191
273 821	191
273 830	191
273 831	191
273 835	191
273 836	191
273 840	191
273 841	191
273 880	191
273 881	191
273 900	191
273 901	191
273 940	191
273 941	191
274 000	187
274 001	187
274 010	187
274 011	187
274 040	187
274 041	187
274 050	187
274 051	187
274 060	187
274 061	187
274 070	187
274 071	187
274 080	187
274 081	187
274 090	187
274 091	187
274 100	187
274 101	187
274 110	187
274 111	187
274 120	187
274 121	187
274 130	187
274 131	187
274 220	187
274 221	187
274 230	187
274 231	187
274 240	187
274 241	187
274 250	187
274 251	187
274 260	187
274 261	187
275 030	193
275 031	193
275 040	193
275 041	193
275 060	193
275 061	193
275 110	193
275 111	193
275 120	193
275 121	193
275 130	193
275 131	193
275 150	193
275 151	193
275 165	193
275 166	193
275 170	193
275 171	193
275 180	193
275 181	193
275 190	193
275 191	193

Code	Page
275 210	193
275 211	193
275 215	194
275 220	193
275 221	193
275 230	193
275 231	193
275 240	193
275 241	193
275 245	193
275 246	193
275 250	193
275 251	193
275 300	193
275 301	193
275 345	493
275 346	493
275 350	193
275 351	193
275 395	493
275 396	493
275 400	193
275 401	193
275 410	491
275 411	491
275 450	193
275 460	491
275 461	491
275 465	493
275 466	493
275 500	193
275 510	491
275 511	491
275 512	493
275 513	493
275 530	491
275 531	491
275 535	493
275 536	493
275 550	193
275 600	193
275 610	491
275 611	491
275 615	493
275 616	493
275 645	493
275 649	493
275 650	193
275 660	491
275 661	491
275 685	491
275 686	491
275 691	493
275 693	493
275 694	493
275 695	493
275 700	193
275 750	193
275 760	491
275 761	491
275 765	493
275 767	493
275 800	193
275 810	491
275 811	491
275 850	193
275 855	493
275 856	493
275 860	491
275 861	491
275 900	193
275 910	491
275 911	491
275 915	493
275 916	493
275 940	491
275 941	491
275 944	493
275 945	493
275 950	193
275 975	493
275 976	493
275 980	193
275 990	491
275 991	491
275 994	491
275 995	491
276 040	491

Code	Page
276 041	491
276 055	493
276 056	493
276 060	193
276 062	193
276 066	491
276 067	491
276 070	193
276 073	193
276 075	193
276 080	491
276 081	491
276 085	493
276 086	493
276 093	193
276 095	491
276 096	491
276 114	493
276 120	491
276 121	491
276 122	493
276 123	493
276 124	493
276 127	493
276 128	493
276 135	491
276 136	491
276 138	491
276 141	491
276 142	493
276 156	193
276 158	193
276 161	193
276 170	493
276 171	493
276 173	493
276 175	491
276 176	491
276 178	493
276 179	493
276 180	194
276 185	194
276 200	194
276 205	194
276 210	194
276 215	194
276 218	493
276 219	493
276 220	194
276 222	493
276 223	493
276 225	194
276 230	194
276 235	194
276 245	194
276 247	194
276 249	194
276 255	194
276 307	491
276 308	491
276 309	491
276 310	491
276 311	491
276 312	491
276 314	491
276 317	491
276 402	195
276 410	195
276 411	195
276 412	195
276 413	195
276 414	191
276 415	191
276 420	191
276 421	191
276 426	195
276 427	195
276 543	192
276 545	192
276 548	192
276 550	192
276 552	192
276 553	192
276 554	192
276 555	192
276 556	192
276 650	236
276 655	236

Code	Page
276 660	236
276 685	236
276 687	236
276 690	236
276 695	236
276 697	236
276 900	187
276 940	189
276 941	189
276 942	189
276 943	189
276 944	189
276 945	189
276 946	189
276 947	189
276 960	189
276 961	189
276 962	189
276 963	189
276 964	189
276 965	189
277 350	499
277 390	499
277 392	499
277 400	499
277 405	499
277 410	499
277 412	499
277 415	499
277 417	499
277 420	499
277 425	499
277 430	499
277 440	500
277 442	500
277 450	500
277 455	500
277 460	500
277 462	500
277 465	500
277 467	500
277 470	500
277 475	500
277 480	500
277 510	192
277 515	192
277 520	192
277 525	192
277 530	192
277 535	192
277 540	192
279 110	190
279 120	190
279 130	190
279 140	190
279 150	190
279 160	190
280 000	148
280 010	148
280 015	148
280 018	148
280 020	148
280 030	148
280 040	148
280 045	148
280 050	148
280 055	148
280 060	148
280 082	148
280 084	148
280 086	148
280 088	148
280 090	148
280 092	148
280 096	148
280 098	148
280 102	148
280 103	148
280 104	148
280 137	148
280 139	148
280 146	148
280 147	148
280 148	148
280 149	148
280 150	152
280 152	152
280 154	152

Code	Page
280 156	152
280 158	152
280 160	152
280 162	152
280 170	152
280 172	152
280 174	152
280 176	152
280 178	152
280 179	152
280 180	152
280 193	152
280 194	152
280 195	152
280 196	152
280 197	152
280 198	152
280 199	152
280 200	152
280 201	152
280 202	152
280 203	152
280 204	152
280 220	174
280 350	174
280 400	218
280 402	218
280 404	218
280 406	218
280 408	218
280 410	218
280 411	181
280 412	181
280 413	181
280 414	181
280 415	181
280 416	181
280 420	219
280 422	219
280 424	219
280 426	219
280 428	219
280 430	219
280 440	219
280 442	219
280 444	219
280 500	174
280 600	174
280 700	174
280 750	173
280 760	173
280 780	173
280 790	173
280 850	174
280 880	174
280 900	174
281 000	174
281 010	174
281 020	174
281 030	174
281 040	174
281 050	174
281 060	174
281 621	176
281 625	176
281 628	176
281 651	131
281 653	131
281 655	131
281 780	176
281 785	176
281 790	176
281 838	669
281 840	669
281 860	669
281 870	669
281 988	669
281 990	669
281 991	669
281 993	669
282 010	669
282 013	669
282 020	669
282 030	669
282 040	669
282 050	669
282 060	669
282 070	669
282 090	669
282 100	669
282 120	669
282 125	669
282 140	669
282 170	669
282 225	669
282 230	669
282 235	669
282 240	669
282 250	669
282 255	669
282 270	669
282 272	669
282 274	669
282 276	669
282 280	669
282 282	669
282 284	669
282 286	669
282 460	670
282 461	670
282 462	670
282 464	670
282 465	670
282 950	670
283 012	179
283 014	179
283 016	179
283 018	179
283 022	179
283 026	179
283 030	179
283 032	179
283 034	179
283 036	179
283 038	179
283 040	179
283 337	178
283 338	178
283 340	178
283 345	178
283 350	178
283 355	178
283 360	178
283 365	178
283 370	178
283 373	178
283 375	178
283 380	178
283 382	178
283 384	178
283 385	178
283 390	178
283 393	178
283 394	178
283 396	178
283 397	178
283 398	178
283 399	178
283 400	178
283 432	180
283 515	177
283 525	177
283 535	177
283 545	177
283 790	240
283 792	240
283 794	240
283 805	241
283 810	241
283 815	241
283 820	241
283 825	241
283 835	241
283 840	241
283 845	241
283 850	241
283 855	241
283 865	241
283 870	241
283 875	241
283 880	241
283 920	116
283 923	120
283 926	120
283 930	116
283 934	120
284 000	629
284 005	661
284 100	120
284 104	120
284 105	120
284 110	120
284 112	120
284 113	120
284 115	120
284 257	669
284 300	668
284 350	668
284 400	668
284 420	668
284 470	668
284 480	668
284 490	668
284 500	668
284 505	668
284 510	668
284 520	668
284 530	668
284 540	668
284 550	668
284 560	668
284 570	668
284 580	668
284 590	668
284 600	668
284 610	668
284 620	668
284 649	670
284 652	670
284 653	670
284 654	670
284 655	670
284 656	670
284 657	670
284 658	670
284 659	670
284 660	680
284 664	680
284 669	680
284 670	680
284 685	680
284 711	680
284 716	680
284 734	680
284 786	680
284 787	680
284 788	680
284 798	670
284 800	670
284 890	116
284 895	671
284 900	116
284 902	116
284 903	116
284 905	116
284 910	116
284 920	116
284 931	116
284 940	116
284 950	116
284 955	116
284 960	116
284 965	116
284 970	116
284 972	116
284 975	116
284 977	116
284 980	116
284 982	116
284 985	116
284 987	116
285 000	116
285 050	116
285 051	116
285 065	116
285 070	116
285 073	116
285 075	116
285 080	116
285 100	116
285 120	116
285 125	116
285 128	116
285 129	116
285 130	116
285 131	116
285 155	116
285 160	116
285 190	116
285 220	116
285 250	116
285 320	116
285 400	116
285 450	116
285 490	116
285 500	116
285 600	116
285 620	116
285 625	116
285 635	116
285 640	116
285 651	116
285 654	116
285 700	116
285 760	116
285 771	116
285 788	116
285 793	116
285 806	116
285 810	116
285 815	116
285 820	116
285 900	149
285 902	149
285 905	149
285 910	149
285 915	149
285 916	149
285 917	149
285 918	149
285 919	149
285 920	149
285 921	149
285 922	149
285 923	149
285 924	149
285 926	149
285 937	149
285 938	149
285 939	149
285 941	149
285 942	149
285 943	149
285 944	149
285 945	149
285 946	149
285 947	149
285 948	149
285 949	149
285 950	153
285 951	153
285 955	153
285 956	153
285 959	149
285 960	153
285 961	153
285 965	153
285 966	153
285 970	153
285 971	153
285 972	153
285 973	153
285 974	153
285 975	153
285 976	153
285 977	153
285 978	153
285 979	153
285 980	158
285 981	153
285 983	153
285 984	158
285 988	158
286 000	131
286 010	131
286 020	131
286 102	116
286 103	116
286 104	116
286 110	116
286 112	116
286 120	116
286 125	116
286 150	131
286 152	131
286 155	131
286 157	131
286 160	131
286 162	131
286 165	131
286 167	131
286 170	131
286 172	131
286 173	131
286 174	131
286 175	131
286 176	131
286 180	131
286 181	131
286 182	131
286 185	131
286 187	131
286 190	131
286 192	131
286 195	131
286 197	131
286 199	131
286 200	131
286 202	131
286 205	131
286 207	131
286 211	131
286 212	131
286 213	131
286 215	131
286 216	131
286 217	131
286 218	131
286 219	131
286 220	131
286 221	131
286 222	131
286 224	131
286 226	131
286 228	131
286 230	131
286 232	131
286 234	131
286 240	131
286 242	131
286 244	131
286 246	131
286 248	131
286 250	131
286 252	131
286 254	131
286 256	131
286 257	131
286 258	131
286 259	131
286 260	131
286 262	131
286 263	131
286 269	131
286 271	131
286 275	131
286 277	131
286 281	131
286 285	131
286 287	131
286 288	131
286 289	131
286 290	131
286 291	131
286 292	131
286 293	131
286 294	131
286 402	131
286 403	131
286 404	131
286 405	131
286 410	131
286 411	131
286 412	131
286 413	131
287 370	686
287 376	687
287 636	683
288 200	155
288 205	155
288 210	155
288 250	155
288 350	155
288 400	155
288 535	155
288 550	155
288 600	155
288 700	155
288 710	155
288 720	155
288 730	155
288 800	155
288 820	155
288 830	155
288 831	155
288 840	155
288 845	154
288 846	154
288 850	155
288 860	155
288 868	154
288 870	154
288 872	154
288 874	154
288 880	154
288 881	154
288 883	154
288 885	154
288 886	154
288 889	154
288 890	154
288 891	154
288 908	73
288 912	73
288 915	73
288 917	73
288 918	73
289 100	106
289 110	106
289 120	106
289 130	106
289 140	106
289 150	106
289 190	106
289 200	106
289 205	106
289 207	106
289 210	106
289 215	106
289 240	106
289 241	106
289 243	106
289 245	106
289 247	106
289 249	106
289 274	106
289 280	106
289 285	106
289 350	172
289 500	172
289 600	172
289 700	172
289 800	172
289 802	172
289 925	106
291 190	680
291 195	680
291 200	680
291 201	680
291 202	680
291 204	680
291 205	680
291 210	680
291 218	680
291 220	680
291 222	680
291 224	680
291 225	680
291 226	680
291 227	680
291 228	680
291 229	680
291 230	680
291 232	680
291 234	680
291 240	680
291 242	680
291 243	680
291 244	680
291 245	680
291 246	680
291 247	680
291 248	680
291 250	680
291 252	680
291 254	680
291 260	680
291 262	680
291 264	680
291 266	680
291 268	680
291 269	680
291 270	680
291 271	680
291 272	680
291 273	680
291 274	680
291 275	680
291 276	680
291 278	680
291 283	680
291 284	680
291 285	680
291 286	680
291 287	680
291 288	680
291 289	680
291 291	680
291 292	680
291 293	680
291 294	680
291 295	680
291 296	680
291 297	680
291 298	680
291 299	680
291 304	680
291 305	680
291 306	680
291 307	680
291 324	680
291 325	680
291 326	680
291 352	680
291 354	680
291 355	680
291 356	680
291 357	680
291 358	680
291 360	680
291 361	680
291 362	680
291 363	680
291 364	680
291 365	680
291 366	680
291 414	680
291 415	680
291 416	680
291 417	680
291 418	680
291 419	680
291 420	680
291 421	680
291 422	680
291 423	680
291 424	680
291 425	680
291 426	680
291 427	680
291 428	680
291 429	680
291 440	683
291 442	683
291 444	683
291 446	683
291 448	683
291 449	683
291 450	683
291 451	683
291 452	683
291 454	683
291 456	683
291 458	683
291 459	683
291 460	683
291 462	683
291 464	683
291 466	683
291 468	683
291 469	683
291 470	683
291 472	683
291 474	683
291 475	683
291 476	683
291 478	683
291 479	683
291 480	683
291 482	683
291 483	683
291 500	683
291 520	683
291 530	683
291 532	683
291 534	683
291 536	683
291 540	683
291 542	683
291 544	683
291 546	683
291 548	683
291 550	683
291 552	683
291 554	683
291 556	683
291 558	683
291 560	683
291 562	683
291 564	683
291 566	683
291 568	683
291 600	684
291 605	684
291 610	684
291 615	684
291 620	684
291 625	684
291 630	684
291 635	684
291 640	685
291 645	684
291 650	685
291 655	685
291 660	685
291 665	685
291 670	685
291 675	685
291 680	685
291 685	685
291 690	685
291 695	685
291 700	685
291 705	685
291 710	685
291 715	685
291 720	685
291 725	685
291 730	685
291 735	685
291 740	685
291 745	685
291 750	685
291 755	685
291 760	685
291 765	685
291 770	685
291 775	685
291 780	685
291 785	685
291 790	685
291 795	685
291 800	685
291 805	685
291 810	685
291 815	685
291 820	685
291 825	685
291 830	685
291 835	685
291 840	685
291 845	685
291 850	685
291 855	685
291 860	685
291 900	683
292 170	528
293 410	505
293 413	507
293 420	507
294 642	466
294 645	472
294 646	472
294 648	470
294 656	469
294 665	467
294 667	467
294 675	469
294 680	472
294 681	472
294 685	467
294 692	474
294 695	474
294 701	470
294 702	470
294 704	469
294 705	469
294 708	469
294 721	468
294 727	468
294 746	471
294 765	466
294 780	471
294 781	471
294 792	473
294 920	468
294 922	468
294 925	468
294 926	467
294 929	462
299 425	408
299 433	408
299 438	408
299 504	408
299 509	408
299 515	408
299 522	408
299 526	408
299 533	408
299 540	408
299 550	408
299 580	408
299 610	408
299 630	408
299 647	408
299 650	408
299 658	408
299 660	408
299 670	408
299 680	408
299 690	408
299 700	408
299 702	408
299 710	408
299 730	408
299 740	408
299 830	408
299 840	408
299 850	408
299 860	408
299 910	408
299 920	408
300 000	150
300 002	150
300 004	150
300 006	150
300 010	150
300 012	150
300 014	150
300 016	150
300 018	150
300 022	150
300 024	150
300 026	150
300 028	150
300 030	150
300 032	150
300 034	150
300 040	150
300 042	150
300 044	150
300 046	150
300 048	150
300 050	150
300 052	150
300 057	84
300 058	150
300 060	150
300 062	150
300 064	150
300 066	150
300 068	150
300 070	150
300 072	150
300 074	150
300 076	150
300 078	150
300 082	150
300 084	150
300 086	150
300 088	150
300 090	150
300 092	150
300 093	150
300 094	150
300 100	150
300 102	150
300 104	150
300 106	150
300 108	150
300 110	150
300 112	150
300 114	150
300 120	114
300 122	114
300 124	114
300 126	114
300 130	114
300 132	114
300 134	114
300 136	114
300 138	114
300 140	114
300 144	114
300 146	114
300 148	114
300 150	114
300 152	114
300 154	79
300 156	114
300 160	114
300 162	114
300 164	114
300 166	114
300 168	114
300 170	114
300 172	114
300 176	114
300 178	114
300 180	114
300 182	114
300 184	114
300 186	114
300 188	114
300 190	114
300 192	114
300 196	114
300 198	114
300 200	114
300 202	114
300 204	114
300 206	114
300 208	114
300 212	114
300 214	114
300 216	114
300 218	114
300 220	114
300 222	114
300 224	114
300 228	121
300 230	121
300 232	121
300 234	121
300 236	121
300 238	121
300 242	121
300 244	121
300 246	121
300 248	121

INDEX par CODE

Code	Page
300 250	121
300 255	81
300 256	121
300 258	121
300 260	121
300 262	121
300 264	121
300 265	81
300 266	121
300 268	121
300 272	121
300 274	121
300 276	121
300 278	121
300 280	121
300 282	121
300 284	121
300 286	121
300 288	121
300 292	121
300 294	121
300 296	121
300 298	121
300 300	121
300 304	121
300 305	81
300 306	121
300 308	121
300 310	121
300 312	121
300 342	81
300 343	81
300 344	81
300 345	81
300 346	81
300 347	81
300 348	81
300 353	81
300 354	81
300 355	81
300 357	81
300 358	81
300 362	81
300 363	81
300 366	81
300 369	81
300 370	81
300 371	81
300 372	81
300 376	81
300 400	79
300 402	79
300 404	79
300 410	79
300 412	79
300 414	79
300 420	79
300 422	79
300 424	79
300 426	79
300 434	79
300 436	79
300 438	79
300 440	79
300 442	79
300 444	79
300 446	79
300 448	79
300 452	84
300 456	84
300 458	84
300 460	84
300 462	84
300 464	84
300 466	80
300 468	80
300 469	80
300 472	81
300 481	78
300 484	81
300 485	78
300 487	78
300 488	78
300 490	80
300 492	80
300 508	81
300 588	80
300 598	80

Code	Page
300 920	113
300 922	113
300 924	113
300 934	113
300 936	113
300 938	113
300 940	78
300 942	78
300 950	113
300 952	113
300 954	113
300 958	113
300 970	113
300 972	113
300 990	78
300 995	78
301 066	91
301 070	91
304 203	67
304 205	67
304 207	67
304 208	67
304 209	67
304 210	67
304 303	74
304 304	74
304 305	74
304 306	74
304 307	74
304 308	74
304 317	74
304 319	74
304 430	156
304 432	156
304 434	156
304 435	156
304 436	156
304 437	156
304 438	156
304 439	156
304 440	156
304 442	156
304 444	156
304 446	156
304 448	156
304 450	156
304 451	156
304 454	156
304 456	156
304 460	156
304 464	156
304 468	156
304 470	156
304 472	156
304 500	158
304 510	158
304 520	158
304 530	158
304 710	159
304 720	159
304 730	159
304 740	159
304 800	504
304 850	504
305 605	128
305 615	128
305 625	128
305 635	128
305 645	128
305 655	128
305 665	128
305 670	130
305 672	130
305 674	130
305 676	130
305 678	130
305 680	130
305 682	130
305 684	130
305 686	130
305 688	130
305 701	128
305 705	128
305 709	128
305 713	128
305 717	128
305 721	128
305 725	128

Code	Page
305 729	128
305 733	128
305 735	128
305 737	128
306 076	157
306 078	157
306 080	157
306 083	157
306 085	157
306 087	157
306 089	157
306 091	157
306 093	157
306 095	157
306 097	157
306 098	157
306 099	157
306 104	157
306 106	157
306 108	157
306 110	157
306 112	157
306 116	157
306 119	157
308 881	147
308 884	147
308 891	147
308 893	147
308 895	147
308 901	147
308 905	147
308 910	147
308 912	147
308 914	147
308 916	147
308 966	147
308 967	147
308 968	147
308 969	147
309 690	146
309 692	146
309 700	146
309 702	146
309 703	146
309 705	146
309 710	146
309 712	146
309 717	146
309 718	146
309 720	146
309 722	146
309 726	146
309 727	146
309 729	146
309 730	146
309 731	146
309 732	146
309 736	146
309 737	146
309 738	146
309 740	146
309 743	146
309 744	146
309 774	146
309 776	146
309 790	146
309 791	146
309 792	146
309 793	146
309 794	146
309 796	146
309 798	143
309 799	143
309 802	142
309 806	142
309 808	142
309 810	142
309 812	142
309 860	144
309 863	144
309 865	144
309 880	145
309 929	142
309 930	142
309 931	142
309 932	142
309 933	142
309 960	145

Code	Page
309 961	144
318 523	691
318 525	691
318 526	692
318 528	692
318 532	691
318 535	692
318 570	691
318 571	691
318 572	691
318 574	691
318 800	692
318 805	692
318 810	692
318 815	692
318 820	692
318 825	692
318 832	691
318 840	693
318 845	693
318 851	693
318 852	693
318 853	693
318 854	693
318 855	693
318 856	693
320 053	659
320 058	658
320 061	658
320 084	659
320 085	659
320 090	659
320 095	659
320 112	659
320 150	658
320 810	665
320 815	665
321 460	704
321 640	655
321 641	656
321 642	655
321 643	656
321 645	656
321 670	651
321 675	654
321 680	654
321 747	665
321 837	580
321 838	580
321 839	580
322 100	679
322 101	679
322 102	678
322 104	678
322 110	686
322 111	686
322 112	686
322 113	686
322 114	687
322 115	687
322 122	686
322 124	686
322 190	679
322 191	679
322 192	679
322 201	667
322 206	667
322 210	657
322 246	657
322 300	689
322 302	689
322 306	690
322 307	690
322 308	690
322 310	690
322 400	694
322 401	694
322 402	694
322 403	694
322 499	703
322 600	696
322 602	695
322 612	699
322 622	697
322 624	697
322 626	698
322 628	698
322 630	696

Code	Page
322 646	695
322 650	696
322 651	696
322 653	697
322 655	697
322 663	699
322 680	697
322 682	697
322 735	700
322 747	662
322 751	662
322 752	662
322 753	662
322 754	662
322 755	662
322 756	662
322 757	662
322 758	662
322 771	662
322 773	662
322 774	662
322 775	662
322 908	657
322 910	700
322 930	689
322 950	700
322 986	700
323 100	662
323 105	663
323 110	663
323 400	660
323 420	660
323 425	660
323 500	660
323 503	660
323 506	658
323 507	665
323 509	679
323 510	660
323 511	660
323 513	679
323 514	679
323 516	679
323 517	679
323 518	679
323 519	679
323 520	660
323 525	660
323 540	663
323 880	660
323 941	662
323 950	662
324 000	662
324 020	662
324 050	659
324 070	662
324 976	664
324 977	501
324 980	664
324 990	664
324 991	664
324 992	664
324 993	664
324 994	664
324 996	664
324 997	664
324 998	664
325 000	663
325 009	663
325 010	663
325 015	663
325 020	663
325 021	664
325 023	664
325 024	664
325 025	664
325 030	663
325 033	664
325 034	664
325 040	664
325 050	663
325 051	663
325 085	663
325 086	663
325 090	663
325 095	664
325 100	663
325 115	663

Code	Page
325 120	663
325 121	664
325 130	663
325 131	663
325 132	663
325 811	665
325 812	665
329 340	694
329 341	694
329 342	694
330 440	109
330 450	109
330 460	109
330 490	109
330 682	91
330 683	91
330 820	91
330 821	91
330 910	171
330 921	171
330 929	171
330 930	171
330 935	171
330 946	171
330 960	171
330 963	171
331 100	124
331 105	124
331 107	124
331 110	546
331 130	125
331 132	125
331 133	125
331 180	124
331 181	124
331 182	124
331 200	124
331 203	124
331 204	124
331 205	546
331 210	124
331 213	124
331 215	124
331 217	124
331 218	124
331 222	127
331 224	127
331 227	124
331 240	116
331 250	116
331 260	116
331 261	116
331 436	126
331 438	126
331 451	126
331 452	126
331 471	126
331 600	116
331 610	116
331 615	131
331 616	131
331 617	131
331 618	131
331 620	116
331 640	116
331 651	116
331 659	116
331 677	106
331 725	116
331 730	116
331 750	116
331 850	85
331 851	85
331 855	85
331 900	85
331 901	85
331 905	85
331 969	131
331 977	131
331 984	133
331 985	133
331 994	133
331 995	133
332 400	116
332 410	106
332 500	116
332 510	106
332 600	116

Code	Page
332 610	106
332 700	116
332 710	106
332 800	116
332 810	106
332 900	116
332 910	106
332 931	116
332 940	99
332 945	99
332 950	99
332 955	99
333 030	91
333 035	91
333 090	91
333 095	91
333 100	91
333 105	91
333 200	91
333 203	91
333 205	91
333 206	91
333 215	91
333 220	91
333 226	91
333 229	91
333 300	91
333 303	91
333 304	91
333 305	91
333 315	91
333 316	91
333 362	97
333 367	97
333 380	97
333 381	97
333 382	97
333 383	97
333 385	97
333 386	97
333 387	97
333 388	97
333 389	97
333 390	97
333 391	97
333 392	97
333 394	97
333 395	97
333 396	97
333 397	97
333 398	97
333 399	97
333 400	91
333 405	91
333 500	97
333 501	97
333 502	97
333 503	97
333 504	97
333 505	97
333 506	97
333 507	97
333 508	97
333 509	97
333 510	97
333 511	97
333 536	97
333 537	97
333 538	97
333 539	97
333 580	97
333 581	97
333 586	97
333 587	97
333 589	97
333 590	97
333 600	91
333 605	91
333 610	91
333 615	91
333 620	97
333 621	97
333 622	97
333 623	97
333 624	97
333 625	97
333 626	97
333 627	97

Code	Page
333 628	97
333 629	97
333 630	97
333 631	97
333 632	97
333 633	97
333 650	91
333 651	91
333 653	91
333 655	91
333 675	91
333 700	91
333 702	91
333 705	91
333 707	91
333 710	91
333 713	91
333 719	91
333 720	91
333 722	91
333 723	91
333 745	91
333 750	91
333 752	91
333 755	91
333 760	91
333 761	91
333 798	91
333 800	91
333 803	91
333 805	91
333 819	97
333 845	91
333 850	91
333 852	91
333 855	91
333 860	91
333 865	91
333 870	91
333 872	91
333 875	91
333 877	91
333 880	91
333 882	91
333 885	91
333 888	91
333 890	91
333 893	91
333 897	91
333 899	91
333 900	124
333 904	124
333 905	124
333 908	91
333 910	91
333 911	91
333 916	91
333 917	91
333 920	91
333 921	91
333 925	91
333 930	91
333 935	91
333 946	91
333 947	91
333 950	91
333 951	91
333 953	91
333 954	91
333 969	91
333 971	91
333 974	91
333 979	91
334 000	116
334 002	116
334 020	116
334 300	106
334 305	106
334 499	169
334 500	170
334 501	169
334 505	170
334 506	169
334 507	169
334 508	170
334 510	170
334 513	169
334 514	169

Code	Page
334 516	169
334 517	169
334 522	169
334 524	169
334 526	169
334 579	169
334 581	169
334 582	169
334 589	169
334 810	169
334 811	169
334 815	169
334 816	169
334 820	169
334 821	169
334 825	169
334 830	169
334 831	169
334 835	169
334 836	169
334 840	169
334 841	169
334 904	97
334 906	97
334 907	97
334 908	97
334 910	97
334 911	97
334 920	97
334 921	97
334 926	97
334 929	97
334 930	97
334 937	97
334 963	97
334 964	97
334 967	97
334 968	97
334 971	97
334 972	97
334 973	97
334 974	97
334 975	97
334 976	97
334 977	97
334 978	97
334 979	97
334 980	97
334 981	97
334 982	97
334 983	97
334 984	97
334 985	97
334 986	97
334 987	97
334 988	97
334 989	97
334 990	97
334 991	97
334 992	97
334 993	97
335 101	113
335 111	113
335 121	113
335 131	113
335 201	113
335 211	113
335 221	113
335 231	113
335 241	113
335 311	113
335 321	113
335 322	112
335 323	112
335 331	113
335 341	113
335 351	113
335 695	116
335 720	91
335 721	91
335 727	91
335 730	91
335 732	91
335 735	91
335 736	91
335 738	91
335 740	91
335 744	91

Code	Page
335 745	91
335 749	91
335 750	91
335 753	91
335 754	91
335 759	91
335 760	91
335 776	91
335 777	91
335 778	91
335 780	166
335 782	91
335 786	91
335 787	91
335 800	166
335 820	166
335 830	166
335 850	166
335 860	166
335 880	166
335 890	166
335 900	166
335 910	166
335 917	166
335 920	166
335 940	166
335 950	166
335 960	166
335 980	164
335 988	164
336 000	164
336 010	164
336 020	164
336 030	164
336 040	164
336 060	164
336 070	164
336 080	164
336 090	164
336 100	164
336 120	164
336 160	168
336 162	168
336 165	168
336 170	168
336 171	168
336 172	168
336 175	168
336 190	166
336 195	166
336 205	166
336 206	166
336 350	166
336 355	166
336 360	166
336 370	166
336 380	166
336 382	166
336 395	166
336 425	166
336 430	166
336 440	166
336 449	166
336 450	166
336 470	166
336 480	166
336 489	166
336 490	164
336 491	164
336 495	164
336 496	164
336 500	164
336 505	164
336 510	164
336 515	164
336 550	164
336 560	164
336 570	164
336 575	164
336 580	164
336 585	164
336 630	164
336 640	164
336 652	164
336 670	164
336 680	164
336 690	164
337 190	166

ETANCO

Code	Page
337 191	166
337 195	166
337 196	166
337 200	166
337 201	166
337 205	166
337 206	166
337 215	166
337 220	166
337 230	166
337 240	166
337 245	166
337 250	166
337 253	166
337 255	166
337 270	166
337 280	166
337 290	166
337 295	166
337 300	164
337 301	164
337 305	164
337 306	164
337 310	164
337 311	164
337 315	164
337 316	164
337 320	164
337 321	164
337 330	164
337 340	164
337 350	164
337 352	164
337 360	164
337 370	164
337 380	164
337 390	164
337 400	164
337 430	164
339 001	137
339 006	137
339 031	137
339 036	137
339 045	137
339 063	137
339 073	83
339 075	141
339 085	409
339 086	139
339 087	139
339 090	542
339 105	135
339 106	135
339 115	135
339 116	135
339 125	135
339 126	135
339 175	135
339 176	135
339 250	138
339 255	136
339 256	136
339 260	138
339 265	136
339 266	136
339 270	105
339 276	103
339 277	103
339 280	105
339 286	103
339 287	103
339 310	135
339 311	135
339 320	135
339 321	135
339 330	135
339 331	135
339 350	135
339 351	135
339 390	135
339 393	135
339 396	137
339 400	135
339 401	135
339 630	140
339 631	140
339 634	140
339 637	140
339 640	82
339 641	82
339 652	140
339 654	140
339 680	72
339 681	72
339 685	73
339 690	72
339 691	72
339 695	73
339 716	409
339 900	104
339 902	104
339 905	104
339 907	104
339 909	104
339 915	102
339 916	102
339 925	102
339 926	102
339 950	102
339 951	102
339 955	102
339 956	102
339 970	102
339 971	102
340 020	262
340 022	262
340 024	262
340 026	262
340 028	262
340 030	262
340 032	262
340 040	263
340 042	263
340 044	263
340 046	263
340 048	263
340 050	263
340 052	263
340 060	263
340 062	263
340 064	263
340 066	263
340 068	263
340 070	263
340 072	263
340 075	263
342 002	270
342 004	270
342 006	270
342 008	270
342 010	270
342 012	270
342 014	270
342 016	270
342 018	270
342 020	270
342 022	270
342 024	270
342 026	270
342 028	270
342 030	270
342 032	270
342 034	270
342 036	270
342 038	270
342 040	270
342 042	270
342 044	270
342 046	270
342 048	270
342 102	270
342 104	270
342 106	270
342 108	270
342 110	270
342 112	270
342 114	270
342 116	270
342 118	270
342 120	270
342 122	270
342 124	270
342 126	270
342 128	270
342 130	270
342 132	270
342 134	270
342 136	270
342 138	270
342 140	270
342 142	270
342 144	270
342 146	270
342 148	270
342 790	236
342 795	236
342 800	236
342 810	236
343 023	238
343 026	238
343 027	238
343 028	238
343 090	238
343 095	238
343 230	238
343 240	238
343 250	238
343 275	238
343 290	238
343 295	238
343 500	278
343 502	278
343 504	278
343 506	278
343 507	278
343 508	278
343 509	278
343 510	278
343 515	278
343 517	278
343 518	278
343 519	278
343 520	278
343 521	278
343 522	278
343 523	278
343 524	278
343 525	278
343 526	278
343 528	278
343 529	278
343 535	278
343 540	680
343 565	279
343 567	279
344 001	254
344 008	254
344 009	254
344 011	254
344 025	254
344 031	254
344 033	254
344 034	254
344 036	254
344 041	254
344 046	254
344 057	254
344 058	254
344 059	254
344 060	254
344 061	254
344 062	254
344 064	254
344 068	254
344 088	256
344 090	256
344 092	256
344 094	256
344 096	256
344 100	256
344 102	256
344 103	254
344 104	256
344 106	256
344 108	256
344 110	256
344 112	256
344 114	256
344 116	256
344 118	256
344 121	254
344 122	256
344 124	256
344 126	256
344 128	256
344 130	256
344 140	254
344 143	254
344 148	254
344 149	254
344 151	254
344 156	254
344 157	254
344 158	254
344 159	254
344 161	254
344 167	254
344 171	254
344 181	254
344 182	254
344 183	254
344 192	254
344 194	254
344 195	254
344 196	254
344 197	254
344 198	256
344 199	254
344 203	254
344 204	254
344 208	254
344 209	254
344 213	254
344 220	254
344 221	254
344 236	254
344 237	254
344 238	254
344 241	254
344 243	254
344 245	254
344 247	254
344 252	254
344 253	254
344 254	254
344 255	254
344 256	254
344 257	254
344 265	254
344 266	254
344 267	254
344 268	254
344 271	254
344 273	254
344 275	254
344 277	254
344 279	254
344 281	254
344 282	256
344 284	256
344 286	256
344 288	256
344 290	256
344 292	256
344 294	256
344 296	256
344 298	256
344 302	256
344 306	256
344 308	256
344 310	256
344 312	256
344 314	256
344 316	256
344 318	256
344 320	256
344 322	256
344 324	256
344 326	256
344 351	254
344 373	254
344 418	257
344 419	257
344 420	257
344 422	257
344 423	257
344 424	257
344 425	257
344 426	257
344 428	257
344 430	257
344 431	257
344 432	257
344 433	257
344 434	257
344 435	257
344 436	257
344 438	257
344 439	257
344 440	258
344 441	258
344 442	258
344 443	258
344 444	258
344 445	258
344 446	258
344 448	258
344 449	258
344 450	258
344 451	258
344 452	258
344 454	258
344 456	258
344 458	258
344 460	258
344 462	258
344 463	258
344 465	260
344 470	260
344 475	260
344 480	260
344 490	261
344 492	261
344 494	261
344 496	261
344 533	266
344 534	266
344 536	266
344 537	266
344 539	259
344 540	259
344 542	259
344 544	259
344 546	259
344 547	259
344 548	259
344 560	701
344 562	272
344 564	271
344 581	701
344 586	701
344 589	701
344 596	701
344 597	429
344 598	430
344 600	641
344 631	642
344 632	642
344 633	642
344 650	641
344 681	642
344 682	642
344 683	642
344 690	645
344 691	645
344 790	268
344 791	268
344 792	264
344 793	264
344 797	264
344 798	264
344 803	272
344 804	272
344 805	264
344 808	264
344 811	264
344 812	265
344 814	264
344 816	272
344 820	266
344 822	266
344 824	266
344 826	266
344 827	266
344 829	266
344 830	266
344 832	266
344 835	265
344 839	265
344 841	265
344 844	265
344 854	702
344 856	702
344 858	268
344 960	266
344 966	266
345 200	641
345 201	641
345 202	641
345 203	641
345 204	641
345 205	641
345 206	641
345 207	641
345 208	641
345 209	641
345 220	642
345 221	642
345 222	642
345 223	642
345 224	642
345 225	642
345 226	642
345 227	642
345 228	642
345 229	642
345 240	643
345 241	643
345 242	643
345 243	643
345 244	643
345 245	643
345 246	643
345 247	643
345 248	643
345 249	643
345 250	641
345 251	641
345 252	641
345 253	641
345 254	641
345 255	641
345 256	641
345 257	641
345 258	641
345 259	641
345 270	643
345 271	643
345 272	643
345 273	643
345 274	643
345 275	643
345 276	643
345 277	643
345 278	643
345 279	643
345 290	642
345 291	642
345 292	642
345 293	642
345 294	642
345 295	642
345 296	642
345 297	642
345 298	642
345 299	642
345 510	661
345 520	555
345 525	555
345 530	555
345 535	555
345 540	555
345 545	555
345 550	555
345 555	555
345 560	555
345 565	555
345 570	555
346 000	552
346 002	552
346 004	552
346 006	552
346 008	552
346 010	552
346 020	553
346 022	553
346 024	553
346 026	553
346 028	553
346 030	553
346 050	552
346 052	552
346 054	552
346 056	552
346 058	552
346 060	552
346 070	553
346 072	553
346 074	553
346 076	553
346 078	553
346 080	553
346 090	555
346 092	555
346 094	555
346 096	555
346 098	555
346 100	555
346 110	554
346 112	554
346 114	554
346 116	554
346 118	554
346 120	554
346 140	556
346 142	556
346 144	556
346 146	556
358 010	301
358 011	301
358 012	301
358 014	301
358 015	301
358 016	301
358 017	301
358 050	301
358 052	301
358 055	301
358 083	242
358 085	242
358 088	242
358 101	273
358 102	273
358 104	273
358 105	273
358 129	279
358 147	279
358 170	273
358 172	273
358 174	273
358 176	273
358 200	273
358 205	273
358 210	273
358 220	273
358 232	273
358 246	501
358 250	501
358 252	501
358 254	501
358 255	501
358 256	501
358 257	501
358 258	501
358 259	501
358 260	502
358 262	502
358 264	502
358 266	502
358 268	502
358 294	518
358 295	518
358 296	518
358 298	518
358 300	518
358 310	518
358 360	518
358 400	274
358 402	274
358 404	274
358 406	274
358 408	274
358 410	274
358 412	274
358 414	274
358 416	274
358 430	518
358 440	518
358 441	518
358 442	518
358 443	448
358 444	448
358 445	448
358 446	518
358 447	518
358 448	518
358 450	519
358 455	518
358 500	277
358 502	277
358 504	277
358 506	277
358 508	277
358 510	277
358 512	277
358 514	277
358 516	277
358 518	277
358 520	277
358 550	277
358 560	276
358 562	276
358 564	276
358 566	276
358 568	276
358 570	276
358 572	276
358 574	276
358 576	276
358 578	276
358 580	276
358 581	276
358 640	275
358 642	275
358 644	275
358 646	275
358 648	275
358 650	275
358 680	229
358 684	229
358 686	229
358 688	229
358 690	229
358 692	229
358 700	228
358 704	228
358 706	228
358 708	228
358 710	228
358 712	228
358 719	229
358 720	227
358 722	227
358 724	227
358 727	227
358 742	227
358 816	230
358 817	230
358 818	230
358 819	230
358 820	230
358 821	230
358 823	231
358 824	231
358 825	231
358 826	231
358 827	231
358 828	231
358 849	230
358 850	230
358 851	230
358 852	230
358 853	230
358 854	230
358 855	231
358 859	231
358 860	231
358 861	231
358 862	231
358 863	231
358 864	231
358 880	230
358 881	230
358 882	230
358 885	230
358 886	230
358 887	230
358 890	231
358 891	231
358 892	231
358 895	231
358 896	231
358 897	231
358 935	251
358 980	235
358 982	235
358 983	301
358 984	301
359 026	221
359 028	221
359 030	221
359 032	221
359 034	221
359 036	221
359 061	220
359 063	220
359 065	220
359 066	220
359 068	220
359 080	220
359 085	221
359 091	224
359 093	224
359 095	224
359 105	224
359 107	224
359 110	224
359 130	224
359 135	224
359 140	224
359 160	224
359 170	224
359 180	224
359 182	224
359 184	224
359 200	280
359 205	280
359 207	280
359 209	280
359 211	280
359 212	280
359 213	280
359 215	281
359 217	281
359 220	280
359 226	280
359 234	524
359 250	225
359 280	280
359 281	280
359 282	280
359 330	243
359 331	243
359 335	243
359 336	243
359 340	243
359 341	243
359 342	244
359 343	244
359 345	244
359 346	244
359 347	244
359 350	244
359 351	244
359 352	244
359 356	244
359 357	244
359 358	244
359 399	242
359 400	242
359 402	242
359 406	242
359 408	242
359 410	242
359 415	253
359 420	253
359 440	253
359 442	253
359 450	253
359 452	253
359 454	253
359 460	253
359 465	253
359 470	253
359 500	302
359 501	302
359 502	245
359 504	245
359 506	245
359 508	245
359 512	246
359 514	246
359 515	246
359 516	246
359 518	246
359 522	248
359 524	248
359 526	248
359 528	248
359 533	249
359 535	249
359 537	249
359 539	249
359 543	250
359 545	250
359 547	250
359 549	250
359 572	245
359 574	245
359 576	245
359 578	245
359 582	246
359 584	246
359 586	246
359 588	246
359 589	252
359 591	252
359 593	247
359 594	247
359 595	247
359 596	247
359 600	237
359 602	237
359 604	237
359 606	237
359 608	237
359 610	237
359 612	237
359 614	237
359 616	237
359 618	237
359 620	237
359 622	237
359 624	237
359 626	237
359 628	237
359 630	237
359 632	237
359 634	237
359 636	237
359 638	237
359 665	200
359 670	200
359 675	200
359 700	200
359 702	200
359 704	200
359 740	200
359 742	200
359 744	200
359 750	200
359 752	200
359 754	200
359 760	200
359 762	200
359 764	200
359 790	677
359 791	677
359 792	677
359 890	225
359 892	222
359 897	222
359 899	222
359 900	222
359 902	222
359 908	225
359 910	222
359 911	222
359 912	222
359 915	222

INDEX par CODE

Code	Page
359 916	222
359 918	225
359 920	222
359 922	222
359 924	222
359 926	222
359 927	222
359 935	222
359 936	222
359 937	222
359 942	223
359 944	223
359 946	223
359 948	223
359 950	223
359 951	223
359 952	223
359 960	223
359 962	223
359 964	223
359 966	223
359 968	223
359 970	223
359 972	223
359 974	223
359 976	223
359 986	222
359 990	223
359 991	223
359 995	223
359 996	223
360 500	232
360 502	232
360 504	232
360 505	232
360 506	232
360 507	232
360 508	232
360 510	232
360 512	232
360 514	232
360 516	232
360 518	232
360 550	232
360 551	232
360 552	232
360 553	232
360 554	232
360 556	232
360 558	232
360 560	232
360 562	232
360 564	232
360 566	232
360 568	232
360 600	233
360 601	233
360 602	233
360 604	233
360 606	233
360 608	233
360 650	233
360 652	233
360 654	233
360 656	233
360 658	233
360 700	234
360 702	234
360 704	234
360 706	234
360 708	234
360 750	234
360 752	234
360 754	234
360 756	234
360 758	234
360 760	226
360 762	226
360 764	226
360 766	226
360 768	226
360 769	226
360 770	226
360 772	226
360 774	226
360 776	226
360 778	226
360 780	226

Code	Page
360 991	598
360 993	598
360 995	598
360 997	598
361 000	598
361 005	598
361 010	598
361 015	598
361 020	598
361 026	598
361 030	598
361 035	598
361 040	598
361 046	598
361 048	598
361 049	598
361 050	598
361 051	598
361 052	598
361 053	598
361 054	598
361 055	598
361 056	598
361 057	598
361 058	598
361 060	598
361 070	598
361 100	603
361 110	603
361 120	601
361 122	601
361 124	604
361 126	550
361 128	604
361 129	604
361 130	604
361 140	602
361 150	602
361 153	603
361 155	603
361 300	599
361 304	599
361 308	599
361 311	599
361 315	599
361 316	599
361 318	599
361 320	599
361 321	599
361 322	599
361 323	599
361 324	599
361 326	599
361 361	599
361 500	644
361 792	639
361 793	639
361 805	639
361 809	639
361 830	639
361 871	634
361 924	688
361 925	688
361 926	688
361 927	688
361 932	688
361 936	688
361 939	688
361 979	634
362 006	633
362 101	640
362 299	636
362 301	631
362 303	631
362 305	631
362 307	631
362 309	631
362 311	631
362 313	631
362 315	631
362 403	632
362 405	632
362 407	632
362 409	632
362 411	632
362 413	632
362 415	632
362 501	631

Code	Page
362 503	631
362 505	631
362 507	631
362 509	631
362 821	636
363 000	599
363 003	599
363 006	599
363 009	599
363 012	599
363 015	600
363 016	599
363 019	599
363 022	599
366 238	644
366 243	644
366 248	644
366 253	644
366 255	644
366 256	644
366 257	644
366 275	645
366 500	606
366 501	606
366 503	606
366 505	606
366 510	606
366 512	606
366 514	606
366 516	606
366 520	606
366 523	606
366 524	606
366 527	606
366 531	606
366 564	615
366 565	615
366 584	615
366 585	615
366 604	615
366 605	615
366 624	615
366 625	615
366 670	608
366 671	608
366 700	608
366 702	608
366 704	608
366 706	608
366 710	608
366 712	608
366 714	608
366 716	608
366 752	608
366 754	608
366 756	608
366 758	608
366 760	608
366 762	608
366 764	608
366 766	608
366 770	608
366 772	608
366 774	608
366 776	608
366 810	615
366 815	615
366 820	615
366 825	615
366 830	615
366 835	615
366 840	615
366 845	615
366 911	612
366 913	612
366 916	612
366 917	612
366 920	613
366 921	613
366 931	612
366 933	612
366 936	612
366 937	612
366 940	613
366 941	613
366 952	614
366 953	614
367 000	635

Code	Page
367 010	635
369 010	542
369 018	542
369 020	542
369 030	646
369 032	646
369 034	646
369 036	646
369 038	646
369 040	646
369 042	646
369 044	646
369 046	646
369 048	646
369 060	540
369 070	544
369 080	541
369 220	543
369 230	543
369 240	547
369 242	547
369 244	547
369 245	549
369 250	547
369 252	605
369 291	545
369 300	545
369 310	545
369 315	545
369 320	545
369 330	398
369 332	398
369 334	398
369 336	398
369 340	398
369 342	398
369 344	398
369 346	398
369 606	537
369 607	536
369 608	536
370 100	174
370 110	174
370 120	174
370 130	174
370 140	174
370 150	174
370 160	174
370 170	174
370 175	174
370 180	174
370 190	174
370 210	174
370 220	174
370 230	174
370 240	174
371 091	116
371 103	116
371 106	116
371 114	116
371 121	116
371 124	116
371 160	116
371 490	65
371 492	65
371 494	65
372 020	116
372 030	116
372 040	116
372 047	116
372 070	116
372 072	116
372 074	116
372 084	116
372 089	116
372 097	116
372 100	116
372 105	116
372 120	116
372 130	116
372 134	116
372 135	116
372 138	116
372 140	116
372 142	116
372 148	116
372 149	116
372 150	116

Code	Page
372 157	116
372 158	116
372 159	116
372 160	116
372 161	116
372 170	116
372 180	116
372 190	116
372 196	116
372 200	116
372 210	116
372 227	116
372 230	116
372 240	116
372 260	116
372 265	116
372 267	116
372 270	116
372 285	116
372 296	116
372 339	61
372 340	61
372 341	61
372 344	61
372 347	61
372 348	61
372 349	61
372 351	61
372 352	61
372 353	61
372 355	61
372 356	61
372 359	61
372 360	61
372 361	61
372 362	61
372 364	61
372 367	61
372 368	61
372 369	61
372 371	61
372 377	61
372 380	61
372 382	61
372 387	61
372 389	61
372 390	61
372 391	61
372 392	61
372 399	61
372 400	61
372 402	61
372 405	61
372 406	61
372 419	65
372 420	65
372 425	65
372 441	61
372 445	65
372 446	65
372 447	65
372 450	61
372 452	61
372 455	61
372 460	61
372 462	61
372 464	61
372 465	61
372 466	61
372 469	61
372 470	61
372 472	61
372 475	61
372 480	61
372 483	61
372 485	61
372 487	61
372 489	61
372 491	61
372 493	61
372 494	61
372 495	60
372 496	60
372 497	60
372 498	60
372 500	106
372 520	58
372 521	58

Code	Page
372 524	58
372 525	58
372 527	58
372 528	58
372 529	58
372 530	58
372 531	58
372 534	58
372 535	58
372 537	58
372 538	58
372 539	58
372 542	58
372 543	58
372 544	58
372 546	58
372 547	58
372 548	58
372 555	59
372 556	59
372 557	59
372 558	59
372 561	58
372 562	58
372 563	58
372 564	58
372 565	58
372 566	58
372 567	58
372 568	58
372 603	61
372 650	61
372 651	61
372 652	61
372 653	61
372 657	61
373 450	61
373 454	61
373 484	61
373 995	173
374 004	173
374 030	173
374 035	173
374 300	66
374 420	66
374 450	66
374 470	68
374 492	68
374 494	68
374 496	68
374 498	68
374 500	68
374 506	68
374 507	68
374 508	68
374 509	68
374 511	68
374 512	68
374 525	68
374 526	68
374 527	68
374 528	68
374 529	68
374 530	68
374 531	68
374 532	68
374 533	68
374 534	68
374 535	68
374 536	68
374 537	68
374 538	68
374 539	68
374 540	68
374 541	68
374 542	68
374 543	70
374 544	70
374 545	70
374 546	70
374 547	70
374 548	70
374 549	68
374 550	68
374 553	70
374 554	70
374 555	70
374 560	70

Code	Page
374 561	70
374 562	70
374 579	70
374 580	70
374 581	70
374 582	70
374 583	70
374 585	68
374 587	68
374 590	68
374 595	68
374 660	68
374 661	68
374 662	68
374 665	68
374 666	68
374 667	68
374 670	68
374 671	68
374 672	68
374 675	68
374 676	68
374 677	68
374 680	68
374 681	68
374 682	68
374 685	68
374 686	68
374 687	68
374 723	70
374 726	70
374 727	70
374 729	70
374 730	68
374 731	68
374 732	68
374 735	68
374 736	68
374 737	68
374 740	68
374 741	68
374 742	68
374 745	68
374 746	68
374 747	68
374 750	68
374 751	68
374 752	68
374 755	68
374 756	68
374 757	68
374 780	70
374 781	70
374 782	70
374 785	70
374 786	70
374 787	70
374 790	70
374 791	70
374 792	70
374 795	70
374 796	70
374 797	70
374 800	70
374 801	70
374 802	70
374 929	64
374 930	64
374 932	64
375 012	660
375 013	661
375 014	661
375 021	110
375 031	110
375 051	110
375 081	110
375 101	110
375 201	111
375 321	86
375 323	86
375 324	87
375 325	87
375 330	86
375 331	86
375 334	87
375 335	87
375 339	87
375 340	87

Code	Page
375 344	87
375 345	87
375 350	86
375 351	86
375 354	87
375 355	87
375 380	86
375 381	86
375 384	87
375 385	87
375 389	87
375 390	87
375 396	87
375 398	87
375 400	86
375 401	86
375 404	87
375 405	87
375 500	89
375 501	89
375 504	89
375 505	89
375 509	89
375 510	89
375 512	89
375 515	89
375 516	87
375 518	87
375 526	87
375 528	87
375 910	90
375 915	90
375 920	90
375 925	90
376 060	80
376 062	80
376 421	567
376 422	567
376 469	65
376 470	65
376 472	65
376 481	567
376 482	567
376 620	63
376 621	63
376 622	63
376 623	63
376 625	63
376 710	75
376 712	75
376 713	75
376 715	75
376 717	75
376 718	75
376 720	75
376 722	75
376 723	75
376 725	75
376 727	75
376 728	75
395 352	112
395 353	112
395 392	112
395 393	112
401 020	412
401 050	410
401 090	413
401 100	413
401 110	413
401 220	410
401 260	409
401 270	409
401 280	409
401 300	410
401 302	410
402 000	519
402 102	413
402 103	413
413 010	412
413 020	412
413 410	412
413 810	412
414 000	190
416 140	411
416 150	411
416 200	411
417 260	409
417 380	409

Code	Page
417 390	409
417 400	409
417 410	409
417 469	409
417 477	409
417 520	409
422 000	356
422 009	422
422 020	320
422 023	414
422 030	360
422 036	322
422 045	332
422 052	422
422 053	422
422 095	340
422 100	324
422 105	422
422 110	320
422 115	324
422 122	419
422 142	334
422 143	334
422 160	318
422 170	419
422 220	334
422 230	322
422 240	322
422 270	342
422 286	352
422 290	354
422 295	322
422 302	354
422 305	354
422 310	354
422 390	324
422 395	342
422 585	356
422 591	322
422 592	322
422 602	422
422 604	422
422 605	422
422 612	422
422 615	422
422 620	422
422 626	422
422 627	422
422 629	422
422 631	422
422 632	422
422 861	422
422 873	419
422 874	419
422 877	330
423 100	324
423 110	320
423 155	354
423 156	354
423 160	318
423 170	419
423 175	419
423 180	342
423 192	417
423 220	334
423 226	419
423 270	342
423 280	422
423 283	422
423 285	422
423 286	422
423 290	324
423 293	419
423 297	342
423 305	354
423 310	354
423 631	419
423 632	419
423 634	356
425 000	415
425 010	415
425 020	415
428 045	419
428 046	419
428 110	322
428 111	322
428 397	350
428 398	350

Code	Page
428 400	350
428 402	419
428 403	419
428 406	419
428 407	419
428 408	419
428 409	419
428 410	350
428 411	419
428 412	419
428 413	422
428 440	350
428 450	350
428 452	419
428 453	419
428 454	419
428 455	419
428 458	324
428 459	324
428 464	419
428 465	419
428 467	419
428 471	419
428 483	419
428 484	419
428 489	352
428 497	419
428 570	419
428 571	419
428 572	419
428 574	419
428 600	320
428 712	342
428 730	320
428 740	320
428 749	324
428 750	318
428 758	324
428 760	318
428 770	322
428 780	322
428 800	419
428 802	419
428 804	419
428 807	422
428 808	419
428 809	419
428 810	422
428 814	422
428 819	419
428 820	419
428 830	419
428 847	422
428 871	350
428 872	350
428 882	419
428 883	419
428 890	419
428 892	419
428 903	417
429 020	422
429 030	350
429 060	422
429 061	422
429 062	422
429 063	422
429 064	422
429 100	419
429 103	419
429 140	422
429 182	322
429 183	322
429 264	419
429 268	419
429 500	414
429 820	419
429 830	425
429 833	425
429 835	425
429 843	425
429 860	354
429 879	426
429 880	426
429 881	426
429 882	426
429 883	426
429 884	426
429 885	426

ETANCO

Code	Page
429 887	426
429 920	424
429 925	424
429 930	424
429 935	424
429 945	424
429 976	424
429 977	424
429 984	424
429 995	419
430 005	419
430 006	419
430 015	426
430 020	426
430 025	426
430 026	426
430 030	426
430 035	426
430 040	426
431 020	415
434 020	442
434 021	443
434 100	442
434 101	443
434 108	442
434 109	443
434 110	442
434 111	443
434 120	442
434 121	443
434 130	442
434 131	443
434 140	442
434 141	443
434 145	442
434 149	442
434 150	442
434 151	443
434 160	442
434 161	443
434 165	442
434 166	443
434 170	442
434 171	443
434 180	442
434 181	443
434 190	442
434 191	443
434 193	442
434 200	442
434 201	443
434 210	442
434 211	443
434 220	442
434 221	443
434 230	442
434 231	443
434 240	442
434 250	442
434 251	442
434 252	443
434 253	443
434 260	442
434 270	442
434 271	443
434 280	442
434 281	443
434 290	442
434 291	443
434 295	442
434 500	441
434 502	441
434 503	441
434 505	441
434 507	441
434 508	441
434 530	441
434 532	441
434 533	441
434 534	441
434 535	441
434 537	441
434 538	441
436 199	446
436 200	446
436 894	444
436 900	444
436 905	444
436 910	444
436 920	444
436 930	444
436 980	444
437 000	444
437 020	444
437 080	444
437 160	444
437 180	444
437 200	444
437 205	444
437 210	444
437 215	444
437 220	444
437 260	444
437 400	429
437 402	429
437 404	429
437 406	429
437 500	428
437 502	428
437 504	428
437 506	428
437 508	428
437 510	428
437 512	428
437 514	428
437 516	428
437 518	428
437 520	428
437 522	428
437 524	428
437 526	428
437 528	428
437 530	428
437 532	428
437 534	428
437 536	428
437 538	428
442 100	415
442 280	436
442 290	436
442 300	436
442 400	436
442 420	436
442 430	437
442 600	436
442 610	436
442 790	436
442 800	437
442 820	437
442 850	436
442 900	436
442 940	436
443 050	445
443 062	445
443 070	445
443 090	445
443 140	445
443 200	445
443 270	445
443 280	445
443 300	445
443 660	437
443 670	437
445 990	435
446 000	435
446 010	435
446 020	435
446 030	435
446 040	435
446 100	435
446 110	435
446 120	435
446 130	435
446 150	435
446 240	435
446 250	435
446 260	435
446 600	435
446 620	435
446 630	435
446 700	435
446 720	435
448 200	431
448 202	431
448 204	431
448 207	431
448 210	431
448 212	431
448 214	431
448 216	431
448 219	431
448 220	431
448 222	431
448 224	431
448 226	431
448 229	431
448 230	431
448 232	431
448 234	431
448 239	431
448 240	431
448 242	431
448 243	431
448 244	431
448 245	431
448 246	431
448 247	431
448 248	431
448 249	431
448 250	431
448 252	431
448 253	431
448 254	431
448 255	431
448 260	431
448 261	431
448 270	431
448 420	437
448 550	437
448 810	437
448 950	437
449 040	439
449 041	440
449 050	439
449 051	440
449 080	439
449 100	439
449 101	440
449 110	439
449 111	440
449 120	439
449 121	440
449 130	439
449 131	440
449 140	439
449 141	440
449 150	439
449 151	440
449 160	439
449 161	440
449 170	439
449 200	439
449 201	440
449 210	439
449 211	440
449 220	439
449 221	440
449 240	439
449 241	440
449 250	439
449 300	439
449 301	440
449 310	439
449 311	440
449 330	439
449 331	440
449 334	439
449 400	439
449 401	440
449 420	439
449 440	439
449 461	439
449 700	438
449 702	438
449 703	438
449 704	438
449 705	438
449 706	438
449 707	438
449 730	438
449 732	438
449 733	438
449 734	438
449 735	438
449 736	438
449 737	438
449 800	434
449 801	434
449 802	434
449 803	434
449 804	434
449 810	434
449 811	434
449 812	434
449 813	434
449 820	434
449 821	434
449 822	434
449 823	434
449 832	434
449 833	434
449 840	434
449 841	434
449 842	434
449 843	434
449 850	434
449 851	434
449 852	434
449 860	434
449 861	434
449 862	434
449 870	434
449 871	434
449 880	433
449 881	433
449 882	433
450 010	318
450 020	342
450 150	360
450 190	382
450 230	382
450 240	322
450 250	324
450 280	320
450 350	382
450 390	322
450 400	320
450 510	356
450 810	320
450 820	382
451 100	383
451 130	383
451 150	383
451 200	383
451 220	383
451 250	383
451 300	383
451 350	383
451 380	383
451 400	383
451 460	383
451 500	383
470 000	366
470 001	366
470 002	366
470 003	366
470 004	366
470 005	366
470 006	366
470 007	366
470 008	366
470 009	366
470 010	366
470 011	366
470 012	366
470 013	366
470 014	366
470 015	366
470 016	366
470 018	366
470 019	366
470 020	366
470 023	366
470 024	366
470 025	366
470 027	366
470 029	366
470 030	366
470 031	366
470 032	366
470 035	366
470 036	366
470 037	366
470 038	366
470 039	366
470 040	366
470 041	366
470 042	366
470 043	366
470 044	366
470 051	367
470 053	366
470 058	366
492 030	454
492 032	454
492 034	454
492 036	454
492 100	452
492 102	452
492 104	452
492 106	452
492 108	452
492 110	452
492 112	452
492 114	452
492 116	452
492 118	452
492 120	453
492 122	453
492 124	453
492 126	453
492 128	453
492 133	450
492 134	450
492 135	450
492 136	450
492 137	450
492 140	453
492 142	453
492 144	453
492 146	453
492 148	453
492 152	453
492 154	451
492 155	454
492 157	451
492 158	451
492 159	451
492 160	452
492 915	424
492 940	455
492 950	455
492 952	455
492 954	455
492 955	451
493 150	703
493 200	703
494 010	449
494 015	449
494 020	449
494 025	449
494 030	449
494 040	449
494 050	449
494 060	449
494 070	449
494 080	449
494 110	449
494 115	449
494 120	449
494 125	449
494 130	449
494 140	449
494 150	449
494 160	449
494 170	449
494 180	449
510 548	659
510 552	665
510 578	658
550 997	122
550 998	122
550 999	122
551 000	122
551 002	122
551 006	123
551 010	122
551 022	95
551 025	95
551 032	122
551 043	95
551 045	95
551 046	122
551 048	123
551 050	122
551 051	123
551 054	122
551 055	122
551 058	123
551 059	122
551 062	122
551 074	123
551 079	123
551 082	123
551 086	123
551 090	123
551 091	122
551 094	123
551 099	123
551 101	123
551 110	108
551 114	123
551 119	123
551 120	108
551 160	95
551 162	95
551 165	95
551 167	95
551 200	108
551 204	108
551 208	108
551 212	108
551 216	108
551 220	95
551 223	95
551 224	95
551 226	95
551 228	95
551 230	95
551 232	95
551 234	95
551 236	95
551 238	95
551 252	95
551 254	95
551 255	100
551 256	100
551 257	100
551 290	100
551 291	100
551 292	100
551 293	100
551 294	100
551 295	100
551 296	100
551 297	100
551 298	100
551 307	100
551 308	100
551 309	100
551 310	100
551 320	100
551 321	100
551 322	100
551 323	100
551 435	123
551 436	123
551 441	134
551 443	134
551 445	134
551 447	134
551 451	134
551 452	134
551 457	134
551 462	134
551 467	134
551 477	134
551 909	94
551 910	94
551 919	94
551 920	94
551 929	94
551 930	94
551 939	94
551 940	94
551 949	94
551 950	94
551 959	94
551 960	94
552 528	122
552 529	122
552 566	122
601 020	84
601 022	84
601 024	84
601 059	84
601 103	77
601 107	77
601 111	77
601 113	77
601 115	77
601 117	77
601 119	77
601 206	76
601 207	76
601 209	76
601 212	76
601 216	76
601 218	76
601 220	76
601 222	76
601 225	76
601 230	26
601 232	26
601 234	26
601 236	26
601 237	26
601 238	26
603 039	638
603 040	240
603 042	240
603 110	646
603 480	474
603 481	474
603 483	474
603 491	473
603 493	473
604 000	505
604 002	505
604 005	505
604 010	505
604 011	505
604 012	556
604 013	556
604 015	506
604 017	506
605 008	408
605 009	408
605 010	408
605 177	196
605 280	704
605 902	253
605 904	253
605 905	253
605 906	253
605 907	253
606 396	305
606 398	305
606 399	305
606 400	305
606 449	305
606 450	305
606 451	305
606 452	305
606 453	305
606 454	305
606 456	305
606 457	305
606 458	305
606 459	305
606 460	305
606 461	305
606 491	569
606 503	305
606 504	305
606 505	305
606 506	305
606 590	305
606 594	305
606 596	305
606 598	305
606 600	304
606 602	304
606 604	304
606 606	304
606 610	304
606 612	304
606 614	304
606 616	304
606 618	304
606 620	305
606 700	551
606 705	551
606 710	551
611 000	616
611 001	616
611 002	616
611 003	616
611 004	616
611 005	616
611 006	616
611 007	617
611 008	617
611 009	617
611 010	617
611 011	617
611 012	617
611 013	628
611 014	628
611 015	619
611 016	620
611 017	621
611 018	628
611 019	617
611 024	619
611 025	618
611 026	618
611 027	619
611 029	619
611 036	620
611 037	621
611 044	619
611 047	620
611 048	619
611 049	620
611 054	618
611 057	618
611 058	625
611 061	618
611 068	616
611 069	616
611 071	616
611 083	617
611 091	626
611 093	626
611 094	626
611 099	625
611 100	618
611 101	627
611 102	627
611 106	627
611 107	627
611 110	629
611 111	629
611 127	619
611 128	630
611 130	630
611 132	630
611 139	619
611 140	618
611 141	616
611 142	618
611 143	618
611 144	618
611 146	617
611 147	617
611 149	617
611 153	618
611 156	618
611 157	618
611 158	622
611 161	623
611 163	619
611 167	619
611 168	619
611 169	622
611 178	622
611 179	622
611 180	622
611 181	622
611 182	622
611 183	622
611 184	622
611 185	622
611 186	622
611 199	618
611 200	618
611 202	618
611 203	618
611 205	618
611 207	618
611 215	618
611 217	618
611 218	618
611 250	622
611 300	611
611 302	610
611 304	611
611 306	610
611 307	629
611 308	611
611 310	610
611 312	611
611 314	610
611 316	611
611 318	610
611 319	629
611 320	611
611 322	610
611 324	611
611 326	610
611 327	629
611 328	611
611 330	610
611 332	611
611 334	610
611 336	611
611 338	610
611 340	611
611 342	610
611 344	611
611 346	610
611 356	611
611 358	611
611 365	624
611 368	625
611 370	619
611 381	621
611 382	621
611 400	605
611 401	605
611 402	605
611 410	605
611 411	605
611 412	605
611 700	607
611 702	607
611 704	607
611 710	607
611 712	607
611 714	607
611 750	629
660 016	632
660 017	635
660 018	635
660 168	632
660 245	632
660 431	635
661 751	635
661 822	635
661 833	635
661 839	635
662 688	624
662 689	624
663 921	632
664 320	635
664 508	632
664 651	632
666 355	637
666 356	637
666 357	637
666 358	637
666 359	637
666 360	637
666 361	637
666 362	637
666 363	637
666 364	637
666 365	637
666 366	637
666 367	637
666 368	637
666 369	637
666 370	637
666 371	637
666 372	637
666 373	637
666 374	637
666 375	637
666 376	637
666 377	637
667 135	620
667 536	620
668 090	609
668 091	609
668 092	609
668 093	609
668 094	609
668 095	609
668 096	609
668 097	609
780 000	295
780 001	295
780 002	295
780 003	295
780 004	295
780 005	295
780 008	295
780 014	296
780 015	296
780 018	296
780 052	294
780 082	294
780 092	294
780 102	294
780 152	294
780 252	294
780 281	294
780 294	294
780 302	294
780 352	294
780 452	294
780 482	294
780 492	294
780 502	294
780 552	294
780 682	294
780 693	294
780 702	294
780 752	294
780 892	294
780 902	294
780 952	294
781 082	294
781 089	294
781 102	294
781 152	294
781 302	294
781 352	294
781 502	294
781 552	294
781 752	294
781 952	294
790 008	295
790 012	296
790 013	296
790 018	296
790 102	293
790 152	293
790 352	293
790 502	293
790 552	293
790 702	293
790 752	293
790 902	293
790 952	293
791 152	293
791 352	293
791 548	293
905 070	427
905 071	427
905 072	427

NOTES

Conditions générales d'affaires de la société ETANCO

(Version Novembre 2013 – Annule et remplace toute version antérieure)

1 - Généralités :
Les présentes conditions générales s'appliquent aux relations contractuelles entre la société ETANCO ci-après dénommée « le Fournisseur » et la société cliente ci-après dénommée « le Client ».

2 - Champ d'application du contrat :
Ne font pas partie du contrat : les documents, catalogues, publicités, tarifs non mentionnés expressément dans les conditions particulières.

3 - Mode de passation des commandes :
Le contrat n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse de la commande par le Fournisseur. L'acceptation de la commande se fait par tout moyen écrit. Toute commande expressément acceptée par le Fournisseur, fermée ou ouverte, sera réputée entraîner acceptation par le Client de l'offre du Fournisseur. La commande fermée précise de manière ferme les quantités, prix et délais. La commande ouverte doit être limitée dans le temps par le délai convenu, définir les caractéristiques et le prix du produit, prévoir des quantités minimales et maximales et des délais de réalisation sont prévus. Le cadencement des ordres de livraison définit des quantités précises et des délais qui s'inscrivent dans la fourchette de la commande ouverte. En cas de variation de plus de 20% à la hausse ou à la baisse, les parties devront se concerter pour trouver une solution aux conséquences de cet écart, susceptibles de modifier l'équilibre du contrat au détriment du Fournisseur. Toute modification du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du Fournisseur. La commande ne peut être annulée sauf accord du Fournisseur, et dans ce cas, le Client indemnisera le Fournisseur pour tous les frais engagés et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent. En outre, l'acompte déjà versé restera acquis au Fournisseur. Toute modification, inexécution ou suspension du contrat ne permettant pas l'écoulement des stocks dans les conditions prévues au contrat entraînera une renégociation des conditions économiques initiales permettant l'indemnisation du Fournisseur. En cas de vente de produits sur catalogue, un retour des marchandises ne pourra avoir lieu qu'avec l'accord exprès et préalable du Fournisseur. Dans le cas où le Fournisseur a consenti au retour : le Client devra retourner le produit en port payé, à ses frais et risques; le produit devra être retourné en parfait état, protégé ou emballé dans son emballage d'origine dans un délai de 8 jours; le retour donne lieu à un remboursement égal à 80% maximum de sa valeur facturée après expertise dans les magasins du Fournisseur.

4 - Travaux préparatoires et accessoires à la commande :
Le Fournisseur conserve l'intégralité des droits de propriété matérielle et intellectuelle sur les documents prêtés. Les échantillons ne peuvent être communiqués à un tiers qu'avec l'autorisation expresse du Fournisseur. Les outillages étant conçus par le Fournisseur et adaptés à ses méthodes et à ses équipements restent sa propriété et demeurent dans ses ateliers. La participation du Client aux frais d'outillage n'emporte aucun transfert de droit de propriété matérielle ou intellectuelle ni de savoir-faire. Les renseignements, photos, prix, descriptions figurant dans les catalogues, prospectus, cd-rom, sites internet ou plus globalement sur tout document commercial sont donnés à titre indicatif et non contractuel, le Fournisseur se réserve le droit d'y apporter toute modification en fonction des nécessités du moment ou du perfectionnement de la fabrication.

5 - Caractéristiques et statut des produits commandés :
Le Client est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Les emballages non consignés ne sont pas repris par le Fournisseur. Les emballages sont conformes à la réglementation de l'environnement applicable suivant la destination des produits. Le Client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation locale de l'environnement. Le Client s'engage à transmettre les informations utiles à la mise en œuvre du produit au sous-acquéreur éventuel. Le Fournisseur assure la traçabilité du produit jusqu'à la date de livraison au Client.

6 - Propriété intellectuelle et confidentialité :
Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive du Fournisseur. Les parties s'engagent réciproquement à une obligation générale de confidentialité portant sur les éléments (documents sur quelques supports que ce soit, rapports de discussion, plans, échanges de données informatisées etc.) échangés dans le cadre de la préparation et de l'exécution du contrat. Ces dispositions ne font pas obstacle à la faculté pour le Fournisseur d'utiliser son savoir-faire et sa technologie propre développés à l'occasion du contrat, à défaut d'accord particulier conclu entre les parties. Le Client garantit qu'au moment de la conclusion du contrat le contenu des plans et du cahier des charges et leurs conditions de mises en œuvre n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenus par un tiers. Le Client garantit le Fournisseur des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité civile ou pénale résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

7 - Livraison, transport, vérification et réception des produits :
Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes : date de l'accusé de réception de la commande, date de réception de toutes les matières, matériels, équipements, outillages, détails d'exécution dus par le Client, date d'exécution des obligations contractuelles ou légales préalables dues par le Client. Les délais stipulés ne sont toutefois qu'indicatifs et peuvent être remis en cause dans le cas de survenance de circonstances indépendantes de la volonté du Fournisseur. La livraison est réputée effectuée dans les usines ou entrepôts du Fournisseur. Les risques sont transférés en conséquence au Client dès la livraison sans préjudice du droit du Fournisseur d'invoquer le bénéfice de la clause de réserve de propriété ou faire usage de son droit de rétention. A défaut de convention contraire, toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'amenée à pied d'œuvre, sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client. Le Client doit à ses frais et sous sa responsabilité vérifier ou faire vérifier la conformité des produits aux termes de la commande et effectuer la réception juridique des produits par laquelle il en reconnaît la conformité au contrat.

8 - Cas de force majeure :
Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure. Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

9 - Etablissement du prix :
Les prix sont établis hors taxes « départ d'usine ». Ils sont facturés aux conditions du contrat.

10 - Paiement :
Les paiements ont lieu, sauf accord exprès particulier, au 30e jour fin de mois suivant la date de livraison. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier. Tout retard de paiement donnera lieu à l'application d'une pénalité de retard égale à 3 fois le taux d'intérêt légal. Tout retard de paiement d'une échéance entraîne, si bon semble au Fournisseur, la déchéance du terme contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigibles, ainsi que des pénalités de retard. Pour tous professionnels, le règlement des sommes dues postérieurement à la date d'éligibilité figurant sur la facture majorera de plein droit le montant de celle-ci d'une indemnité forfaitaire de 40 € prévue à l'article L441-6 alinéa 12 du code de commerce, et dont le montant est fixé par décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012 (article D441-5 du code des procédures civiles d'exécution).
En cas de modification réglementaire du montant de cette indemnité forfaitaire, le nouveau montant sera de plein droit substitué à celui figurant dans les présentes conditions générales de vente ou de conditions de règlement.
L'application de plein droit de cette indemnisation ne fait pas obstacle à l'application d'une indemnité complémentaire de la créance sur justification, conformément au texte susvisé, a dû concurrence de l'intégralité des sommes qui auront été exposées, qu'elles qu'en soit la nature, pour le recouvrement de créance. En cas de dégradation de la situation du Client constatée la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement immédiat. Conformément à l'article L442-6 I 8° du code de commerce, le Client s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office. Quand le contrat conclu s'inscrit dans une chaîne de contrat d'entreprise, le Client a l'obligation légale de faire accepter le Fournisseur par son propre donneur d'ordre. Il a également l'obligation de faire accepter les conditions de paiement du Fournisseur par celui-ci. Si le donneur d'ordre n'est pas le client final, le Client s'engage à exiger de sa part le respect des formalités de la loi de 1975.

Réserve de propriété :
Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement effectif de l'intégralité de prix en principal et accessoires. Néanmoins, à compter de la livraison, le Client assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner.

11 - Responsabilité :
La responsabilité du Fournisseur est strictement limitée au respect des spécifications du Client stipulées dans le cahier des charges. Le Fournisseur devra exécuter l'ouvrage demandé par le Client, dans le respect des règles de l'art de sa profession. La responsabilité du Fournisseur est exclue pour les défauts provenant des matières fournies par le Client, pour les défauts provenant d'une conception réalisée par le Client, pour les défauts qui résultent en tout ou partie de l'usure normale de la pièce, des détériorations ou accidents imputables au Client ou à un tiers, en cas d'utilisation anormale ou atypique ou non conforme à la destination du produit, aux règles de l'art ou aux préconisations ou recommandations du Fournisseur. La responsabilité du Fournisseur sera limitée aux dommages matériels directs causés au Client qui résulteraient de fautes imputables au Fournisseur dans l'exécution du contrat. Le Fournisseur n'est pas tenu des dommages résultant de l'utilisation par le Client de documents techniques, informations ou données émanant du Client ou imposées par ce dernier. En aucune circonstance, le Fournisseur ne sera tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects. Les pénalités et indemnités prévues ont la valeur d'indemnisation forfaitaire. La responsabilité civile du Fournisseur, est limitée à une somme plafonnée au montant de la fourniture encaissée au jour de la prestation. Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui, contre le Fournisseur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

12 - Attribution de juridiction :
A défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le domicile du Fournisseur, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs.

ETANCO®



ETANCO Le Pecq
Siège Social France

Parc des Erables - Bât. 1
66 route de Sartrouville - BP 49
78 231 LE PECQ Cedex
www.etanco.eu

Commercial France
TEL : **01 34 80 52 00**
FAX : 01 30 71 01 89
commercial.france@etanco.fr

Commercial International
TEL : +33 1 34 80 52 08
FAX : +33 1 34 80 52 40
export@etanco.fr

Filiales étrangères

La Réunion
R-FIX
+ 0262 430 880
info@r-fix.com

Belgique
ETANCO Benelux
+ 32 3 354 15 00
info@etanco.be

Allemagne
ETANCO GmbH
+ 49 27 39 47 99 64
info@etanco.de

Espagne
ETANFIX L.R.
+ 34 936 354 250
comercial@etanfix.com

Roumanie
ETANCO Romania
+ 40 31 425 12 82
info@etanco.ro

République Tchèque
ETANCO CZ
+ 420 49 55 35 671
info@etanco.cz

Italie
SI.COP s.r.l.
+39 02 990 480 62
info@sicopsrl.com

Royaume-Uni
FRIULSIDER UK LTD
+ 01792 561911
sales@friulsider.co.uk

Sites de production

France
Aubergenville (78) x 2
Magnac-bourg (87)
Saint Germain-Les-Belles (87)

Italie
San Giovanni

Catalogues & Fascicules

Bardage | Bois | Chevilles | Couverture | Etanchéité | Façade | Gros œuvre | Sécurité | Solaire | Surcouverture

