

VÝROBCE: **ETANCO** (FRANCE)

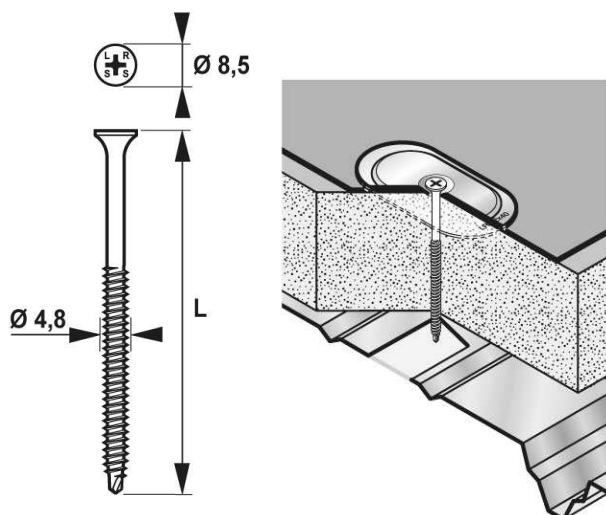
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex

Tél. 01 34 80 52 00 – Fax 01 30 71 01 89

šroub pro mechanickou fixaci izolačního souvrství do plechu

Popis šroubu

ISODRILL TT 2x1 / nerez A4 Ø 4,8 mm



Popis šroubu:

závitotvorný s dvojitým stoupáním bi-métal Ø 4,8 mm
trumpetová hlava Ø 8,5 mm - bit Philips č.2
stoupání 1,59 mm - s vrtáčkem

vrtací kapacita CP : **0,7 až 2x1 mm** ocelový plech

Délky, délky závitu a svěrné délky (mm) :

| L | L. závitu | Ep. min | Ep. max |
|-----|-----------|---------|---------|
| 60 | 50 | 15 | 40 |
| 70 | 50 | 25 | 50 |
| 80 | 50 | 35 | 60 |
| 90 | 50 | 45 | 70 |
| 100 | 50 | 55 | 80 |
| 120 | 50 | 75 | 100 |
| 140 | 50 | 95 | 120 |
| 160 | 50 | 115 | 140 |

Materiál, nátěry a odolnost proti korozi
dle NF EN 3231 (2I) :



ATE n° 08/0239 vydaný CSTB

(certifikace se týká všech prvků na následujících stranách)

- Hlava a tělo :
austenitická nerezová ocel A4 AISI 316L
(> 30 cyklů KESTERNICH)
v souladu s : ETAG 006 a třídou 2 UEAtc

- špička a začátek těla
pozink z tvrzené oceli

Oblast použití

fixace izolačního souvrství do:



plechu

Charakteristická odolnost spoje proti vytržení

- PK selon NF P 30-313

tvarovaný plech S320 GD tloušťky 0,7 mm

PK = 125 daN



- PK selon ETAG 006 (2000) a 3563

tvarovaný plech S320 GD tloušťky 0,7 mm

PK = 155 daN



Doporučené nářadí

- šroubovák FEIN SCS 4.8-25 o výkonu 400 W min
s omezovačem kroutícího momentu (hloubkový doraz)

- nástavec a bit Philips č.2

Označení

na produktu: LR SS

na balení:

ISODRILL TT / A4 – Ø 4,8 x L + kód

Kontrola kvality

lineární

TECHNICKÝ LIST n°2010 ISODRILL TT 2x1 / NEREZ A4 Ø 4,8 mm

šroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu



| podložka | kód | charakteristika | koruze Kesternich | ATE | označení na balení | pevnost | odolnost proti vyšroubování |
|----------|-----|-----------------|-------------------|-----|--------------------|---------|-----------------------------|
|----------|-----|-----------------|-------------------|-----|--------------------|---------|-----------------------------|

průměr podložky 70 mm

| | | | | | | | |
|--|--------|--|-----------------------|----|--|----|----|
| | 294727 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 5,0 mm tloušťka profilace : 5,3 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka Ø70N materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
| | 294922 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 10/10 mm Ø otvoru : 6,2 mm tloušťka profilace : 2,6 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka Ø70P materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |

podložka 64 x 64 mm

| | | | | | | | |
|--|--------|---|------------------------|----|---|----|----|
| | 294765 | materiál : lakovaná ocel Aluzink AZ 150 tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 6,0 mm tloušťka profilace : 1,7 mm | 15 cyklů Kesternich | ne | podložka 64x64 materiál - tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
| | 294665 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 6,0 mm tloušťka profilace : 1,7 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka 64x64 materiál - tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
| | 294642 | materiál : hliník tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 6,0 mm tloušťka profilace : 1,7 mm | ne | ne | podložka 64x64 materiál - tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
| | 294685 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 08/10 ^{ème} mm Ø otvoru : 4,7 mm tloušťka profilace : 3,7 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka 64x64 materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |

odolnost proti vyšroubování (dle ETAG 006 a normy NF P 30-315) : 500 otočení ve čtyřech opakováních a 900 otočení ve dvou opakováních.

pevnost : dle normy NF P 30-317

NC : neřešeno

TECHNICKÝ LIST n°2010 ISODRILL TT 2x1 / NEREZ A4 Ø 4,8 mm

sroub prof fixací izolačního souvrství do plechu



| podložka | kód | charakteristika | koroze Kesternich | ATE | označení na obalu | pevnost | odolnost proti vyšroubování |
|----------|-----|-----------------|-------------------|-----|-------------------|---------|-----------------------------|
|----------|-----|-----------------|-------------------|-----|-------------------|---------|-----------------------------|

podložka 82 x 40 R mm

| | | | | | | | |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--|----|----|
| | 294705 | materiál: lakovaná ocel Aluzink AZ 150 tloušťka: 10/10 mm Ø otvoru : 5,1 mm tloušťka profilace : 8,0 mm | 15 cyklů Kesternich | šroub 2C do plechu | podložka 82x40R materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--|----|----|

podložka 82 x 40 mm

| | | | | | | | |
|--|--------|---|--------------------|----|--|----|----|
| | 294648 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 10/10 ^{ème} mm Ø otvoru : 6,0 mm tloušťka profilace : 4,7 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka 82x40P materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
|--|--------|---|--------------------|----|--|----|----|

pevnost : dle normy NF P 30-317

odpor proti vyšroubování (dle ETAG 006 a normy NF P 30-315) : 500 otočení ve čtyřech opakováních a 900 otočení ve dvou opakováních.

NC : neřešeno

TECHNICKÝ LIST n°2010 ISODRILL TT 2x1 / NEREZ A4 Ø 4,8 mm

sroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu



| podložka | kód | charakteristika | korozní Kesternich | ATE | označení na obalu | pevnost | odpor proti vyšroubování |
|----------|-----|-----------------|--------------------|-----|-------------------|---------|--------------------------|
|----------|-----|-----------------|--------------------|-----|-------------------|---------|--------------------------|

podložka 40 x 40 mm

| | | | | | | | |
|--|--------|--|------------------------|----|---|----|----|
| | 294780 | materiál : lakovaná ocel Aluzink AZ 150 tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 4,5 mm tloušťka profilace : 2,2 mm | 15 cyklů Kesternich | | podložka 40x40 materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
| | 294645 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 6,0 mm tloušťka profilace : 0 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka 40x40 materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |

průměr podložky 40 mm

| | | | | | | | |
|--|--------|---|------------------------|----|--|----|----|
| | 603491 | materiál : lakovaná ocel Aluzink AZ 150 tlouška : 08/10 mm Ø otvoru : 4,5 mm tloušťka profilace : 2,4 mm | 15 cyklů Kesternich | | podložka Ø40N materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |
| | 603480 | materiál : galvanizovaná ocel tloušťka : 08/10 mm Ø otvoru : 5,6 mm tloušťka profilace : 2,4 mm | 2 cykly Kesternich | ne | podložka Ø40N materiál tloušťka Ø otvoru kód | ne | NC |

pevnost : dle normy NF P 30-317

odolnost proti vyšroubování (dle ETAG 006 a normy NF P 30-315) : 500 otáček ve čtyřech opakováních a 900 otáček ve dvou opakováních

NC : neřešeno

TECHNICKÝ LIST n°2010 ISODRILL TT 2x1 / NEREZ A4 Ø 4,8 mm

šroub pro mechanickou fixaci izolačního souvrství do plechu



| podložka | kód | charakteristika | koroze Kesternich | ATE | označení na obalu | pevnost | odpor proti vyšroubování |
|--|---|--|-------------------|-----|---|---------|--------------------------|
| ETANCOPLAST Ø 50 mm | | přerušující tepelný most | | | | | |
| | | ETANCOPLAST : L šroubu = Ep. utažení- L teleskopu + 40 mm | | | | | |
| | | materiál : polyamid | ne | | ETANCOPLAST Ø50 délka teleskopu kód | | |
| | 240550 50 240555 70 240560 90 240565 110 240570 130 240575 150 | Lteleskopu: odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG 006 odolnost proti teplotě T tání = 220°C T porušení > 300°C T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C | | | | | |
| odolnost proti teplotám Etancoplast : doporučuje se zkontrolovat odpor membrány ve stejných teplotních podmínkách vedené in ormace jsou pouze re erenční | | | | | | | |

| podložka | kód | charakteristika | koroze Kesternich | ATE | označení na obalu | pevnost | odpor proti vyšroubování |
|--|---|--|-------------------|-----|---|---------|--------------------------|
| ETANCOPLAST T 80x40 | | přerušující tepelný most | | | | | |
| | | ETANCOPLAST : L šroubu = Ep. utažení - L teleskopu + 40 mm | | | | | |
| | | materiál : polyamid | ne | | ETANCOPLAST T80x40 délka teleskopu kód | | |
| | 240500 50 240505 70 240510 90 240515 110 240520 130 240525 150 | Lteleskopu: odolnost proti nárazům v souladu l'ETAG 006 odolnost proti teplotě T tání = 220°C T porušení > 300°C T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C | | | | | |
| odolnost proti teplotám Etancoplast : doporučuje se zkontrolovat odolnost membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené informace jsou pouze referenční. | | | | | | | |

pevnost: dle normy NF P 30-317

odolnost proti vyšroubování (dle ETAG 006 a normy NF P 30-315) : 500 otočení po čtyřech opakováních a 900 otáček ve dvou opakováních.

TECHNICKÝ LIST n°2010 ISODRILL TT 2x1 / NEREZ A4 Ø 4,8 mm

šroub pro mechanickou fixaci izolačního souvrství do plechu



| podložka/teleskop | kód | charakteristika | koroz Kesternich | ATE | označení na obalu | pevnost | odolnost proti vyšroubování |
|--|---|--|--|-----|--|---------|--------------------------------|
| ETANCOPLAST HP Ø 40 + Rd Ø 70 přerušující tepelný most | | | ETANCOPLAST HP : L šroubu = Ep. utažení- L teleskopu + 50 mm | | | | |
| | 294929 | podložka : materiál : galvanizovaná ocel průměr : 70 mm tloušťka : 08/10 mm | ne | ne | ETANCOPLAST HP4 L + Ø70 délka teleskopu kód | | |
| | | teleskop: materiál : polyamid PA6 průměr : 40m | | | | | |
| | | L teleskopu: odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG 006 odolnost proti teplotám | | | | | |
| | 234050 | 50 T tání = 220°C | | | | | |
| | 234100 | 100 T porušení > 300°C | | | | | |
| 234150 | 150 T max přerušovaná (1 min.) : | | | | | | |
| 234200 | 200 180°C T max dlouhodobá: 100°C | | | | | | |
| <p>odolnost proti teplotám Etancoplast HP : doporučuje se provést zkoušky odolnosti membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené hodnoty jsou pouze referenční. ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 + Rd Ø 70 : snadná instalace skrz nátěrové hmoty a izolační materiály</p> | | | | | | | |

| ETANCOPLAST HP 82x40 | přerušující tepelný most | ETANCOPLAST HP : L šroubu = Ep. utažení- L teleskopu + 50 mm | | | | | |
|--|--|--|----|--|---|--|--|
| | | materiál: polyamid PA6 | ne | | ETANCOPLAST HP4 L 82x40 délka teleskopu kód | | |
| | | odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG | | | | | |
| | | odolnost proti teplotám | | | | | |
| | 235050 | 50 T tání= 220°C | | | | | |
| | 235100 | 100 T porušení > 300°C | | | | | |
| 235150 | 150 T max přerušovaná (1 min.) : | | | | | | |
| 235200 | 200 180°C T max dlouhodobá : 100°C | | | | | | |
| <p>odolnost proti teplotám Etancoplast HP : doporučuje se provést zkoušky odolnosti membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené informace jsou pouze referenční.</p> | | | | | | | |

pevnost : dle normy NF P 30-317

odolnost proti vyšroubování (dle ETAG 006 a normy NF P 30-315) : 500 otočení ve čtyřech opakováních a 900 otočení ve dvou opakováních

ETANCOPLAST HP4 L 82x40 : snadná instalace skrz nátěrové hmoty a izolační materiály

TECHNICKÝ LIST n°2010 ISODRILL TT 2x1 / NEREZ A4 Ø 4,8 mm

šroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu



| podložka | kód | charakteristika | koroze Kesternich | označení na balení | pevnost | odolnost proti vyšroubování |
|----------------------------|--------------------------------------|---|--|---|--|--------------------------------|
| ETANCOPLAST HP Ø 40 | | přerušující tepelný most | | ETANCOPLAST HP : L šroubu = Ep. utažení - L teleskopu+ 50 mm | | |
| | 234050 234100 234150 234200 | L teleskopu: 50 100 150 200 | materiál : polyamide PA6 průměr : 40 mm odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG 006 odolnost proti teplotám T tání = 220°C T porušení > 300°C T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C | ne | ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 délka teleskopu kód | |
| | | | | | | |

pevnost : sdle normy NF P 30-317

odolnost proti vyšroubování (dle ETAG 006 ea normy NF P 30-315) : 500 otočení ve čtyřech opakováních a 900 otočení ve dvou opakováních

ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 : umožňuje lehkou instalaci i skrz nátěrové a izolační vrstvy