

Výrobce : **ETANCO** (FRANCE)

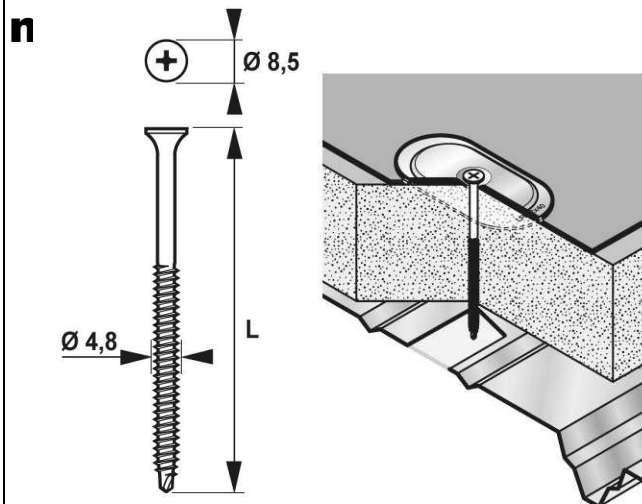
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex

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

šroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu

Popis šroubu

EGB 1,5 / 2C nebo 3C Ø 4,8



Popis

závitovný šroub Ø 4,8 mm
trumpetková hlava Ø 8,5 mm - bit Phillips č.2
stoupání 1,59 mm - s vrtáčkem

vrtací kapacita CP : **0,75 až 1,5 mm** do plechu

Délky, délky závitu a svěrné tloušťky(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	70	55	100
130	70	65	110
150	70	85	130
180	70	115	160
200	70	135	180
220	70	155	200
240	70	175	220
260	70	195	240
280	70	215	260
300	70	235	280

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



ATE n° 08/0239 vydaný CSTB

(certifikace se týká všech prvků na následujících stranách)

• **2C** : ocel úpravy **SUPRACOAT 2C**
(15 cyklů KESTERNICH)
dodržující: ETAG 006 a třídu 2 UEAtc

• **3C** : ocel úpravy **SUPRACOAT 3C**
(30 cyklů KESTERNICH)
dodržující : ETAG 006 a třídu 2 UEAtc

Oblast využití:

mechanická fixace izolačního souvrství do:



plechu

Charakteristická odolnost proti vytržení

- PK dle NF P 30-313

tvarovaný plech S320 GD dtloušťky 0,7 mm

PK = 135 daN

dřevo CTBH tl. 18 mm

PK = 138 daN



Doporučené nářadí

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

• nástavec s bitem Philips č.2

Označení

na balení :

EGB 1,5 / 2C nebo 3C – Ø 4,8 x L + kód

Kontrola kvality

lineární

TECHNICKÝ LIST n°2008 EGB 1,5 / 2C NEBO 3C Ø 4,8 mm

šroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu



podložka	kód	charakteristika	korozie Kesternich	ATE	označení na obalu	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

podložky 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 mm Ø otvoru : 4,7 mm tloušťka profilace : 3,7 mm	2 cykly Kesternich	ne	podložka 64x64 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°2008 EGB 1,5 / 2C nebo 3C Ø 4,8 mm

sroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu



podložka	kód	charakteristika	koroze Kesternich	ATE	označení na obalu	pevnost	odpor 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	ne	podložka 82x40R materiál tloušťka Ø otvoru kód	ne	NC
--	--------	--	---------------------	----	--	----	----

podložka 82 x 40 mm

	294648	materiál: galvanizovaná ocel tloušťka : 10/10 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 otoček ve čtyřech opakováních a 900 otoček ve dvou opakováních

NC : neřešeno

TECHNICKÝ LIST n°2008 EGB 1,5 / 2C nebo 3C Ø 4,8 mm

sroub pro fixaci izolačního souvrství do plechu



podložka	kód	charakteristika	koroze 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	ne	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 tloušťka: 08/10 mm Ø otvoru : 4,5 mm tloušťka profilace : 2,4 mm	15 cyklů Kesternich	ne	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

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°2008 EGB 1,5 / 2C nebo 3C Ø 4,8 mm

sroub pro mechanické kotvení izolačního souvrství do plechu



podložka /teleskop	kód	charakteristika	korozní Kesternich	ATE	označení na obalu	pevnost	odolnost proti vyšroubování	
ETANCOPLAST Ø 50 mm		přerušující tepelný most		ETANCOPLAST : L šroub = Ep. utažení - L teleskopu + 40 mm				
		materiál : polyamid	ne		ETANCOPLAST Ø50 délka teleskopu kód			
	240550	L teleskopu: 50						<u>odolnost proti nárazům</u>
	240555	70						v souladu s l'ETAG 006
	240560	90						<u>odolnost proti teplotám</u>
	240565	110						T tání = 220°C
	240570	130						T porušení > 300°C
240575	150	T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C						
odolnost proti teplotě Etancoplast : doporučuje se prozkoumat odolnost membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené informace jsou pouze referenční.								

podložka /teleskop	kód	charakteristika	korozní Kesternich	ATE	označení na obalu	pevnost	odolnost 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	L teleskopu: 50						<u>Odolnost proti nárazům</u>
	240505	70						v souladu s l'ETAG 006
	240510	90						<u>odolnost proti teplotám</u>
	240515	110						T tání = 220°C
	240520	130						T porušení > 300°C
240525	150	T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C						
odolnost proti teplotě Etancoplast : Doporučuje se prozkoumat odolnost membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené informace jsou pouze referenční.								

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°2008 EGB 1,5 / 2C nebo 3C Ø 4,8 mm

šroub pro fixaci izolačního souvrství do plechu



podložka/teleskop	kód	charakteristiky	korozní Kesternich	ATE	označení na obalu	pevnost	odpor proti vyšroubování
ETANCOPLAST HP Ø4 L 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 : 40mm					
		L teleskopu : odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG 006 odolnost proti teplotám					
	234050 234100 234150 234200	50 T tání = 220°C 100 T porušení > 300°C 150 T max přerušovaná (1 min.) : 200 180°C T max dlouhodobá : 100°C					
<p>odolnost proti teplotám Etancoplast HP : doporučuje se prozkoumat odolnost membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené hodnoty jsou pouze informační. ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 + Rd Ø 70 : umožňuje snadné provádění skrz izolace.</p>							

ETANCOPLAST HP4 L 82x40 přerušující tepelný most		ETANCOPLAST HP : L šroubu = Ep. utažení - Lteleskopu+ 50 mm					
		materiál: polyamid PA6	ne		ETANCOPLAST HP4 L 82x40 délka teleskopu kód		
		odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG 006					
		odolnost proti teplotě					
	235050 235100 235150 235200	L teleskopu : 50 T tání= 220°C 100 T porušení > 300°C 150 T max přerušovaná (1 min.) : 200 180°C T max dlouhodobá : 100°C					
<p>odolnost proti teplotě Etancoplast HP : doporučuje se prozkoumat odolnost membrány ve stejných teplotních podmínkách. Uvedené hodnoty jsou pouze informační.</p>							

pevnost : sdle 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 : umožňuje snadné provádění skrz nátěrové hmoty a izolace

TECHNICKÝ LIST n°2008 EGB 1,5 / 2C nebo 3C Ø 4,8 mm

sroub pro mechanickou fixaci izolačního souvrství do plechu



podložka/teleskop	kód	charakteristika	korozní Kesternich	ATE	označení na obalu	pevnost	odpor proti vyšroubování									
ETANCOPLAST HP4 L Ø 40		přerušující tepelný most		ETANCOPLAST HP : L šroub = Ep. utažení - L teleskopu + 50 mm												
	<table border="1"> <tr> <td>234050</td> <td>50</td> <td rowspan="4"> L teleskopu : T tání = 220°C T poškození > 300°C T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C </td> </tr> <tr> <td>234100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>234150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>234200</td> <td>200</td> </tr> </table>	234050	50	L teleskopu : T tání = 220°C T poškození > 300°C T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C	234100	100	234150	150	234200	200	materiál: polyamid PA6 průměr : 40 mm odolnost proti nárazům v souladu s l'ETAG 006 odolnost proti teplotám	ne		ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 délka teleskopu kód		
234050	50	L teleskopu : T tání = 220°C T poškození > 300°C T max přerušovaná (1 min.) : 180°C T max dlouhodobá : 100°C														
234100	100															
234150	150															
234200	200															
odolnost proti teplotám Etancoplast HP : doporučuje se ověřit odolnost membrány vůči stejným teplotám. 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 ve čtyřech opakováních a 900 otočení ve dvou opakováních

ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 : umožňuje snadné provádění skrz nátěrové hmoty a izolace.