

ÚDAJE O PRODUKTE - ECO-DRIVE-8

Časť 1. POPIS PRODUKTU

SKRUTKOVANÝ SPOJ S KOVOVÝM ČEPOM A TELESKOPICKOU DIZAJNOVOU PODPOROU PODLOŽKA ECO-DRIVE-8

Skrutkovaný uzáver s kovovým kolíkom s teleskopickou dizajnovou opornou podložkou ECO-DRIVE-8 je vyrobený z polyamidu a kolík z pozinkovanej ocele, s hlavou utesnenou v polyamide vystuženom sklenými vláknami, ktorý znižuje bodovú tepelnú vodivosť spojovacieho prvku. Použitie teleskopickej konštrukcie výrazne skracuje čas inštalácie a eliminuje použitie fréz pre ponornú montáž. Upevnenie ECO-DRIVE-8 by sa malo použiť na prenos zaťaženia síl sania vetra a použiť ako dodatočné mechanické upevnenie celého systému, odporúčané pre:

- EPS polystyrén
- XPS polystyrén

Typy substrátov, na ktoré je možné inštalovať konektor ECO-DRIVE-8 podľa EAD 330196-01-0604:

A	B	C	D	E
				
Betón	Pevná keramická tehla, silikátová tehla	Keramický blok	Prvky na ľahkom kamenive	Ľahký betón



Skrutkové pripojenie, zásuvka TORX-40



Moderný teleskopický dizajn



Polystyrénový kotúč

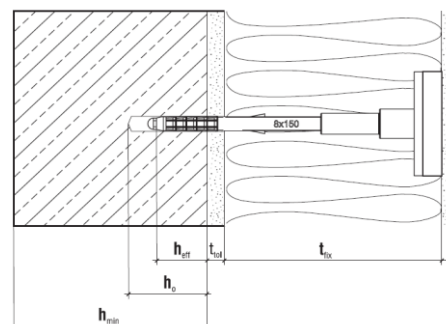
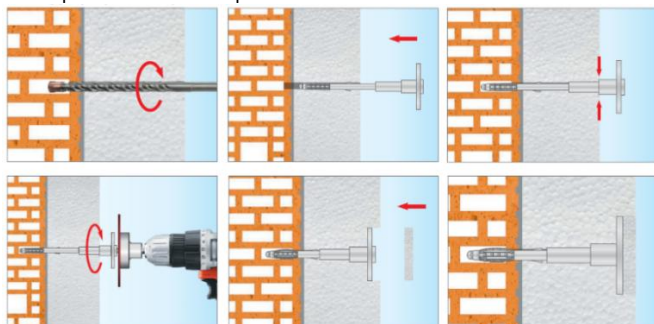


Konektory majú európske technické posúdenie: ETA-13/0107

Časť 2. MONTÁŽ

1. Pred inštaláciou identifikujte podklad a vyberte vhodné upevňovacie prvky
2. Zvoľte primeranú dĺžku kotviaceho prvku tak, aby dilatčná zóna bola v konštrukčnom materiáli steny
3. Minimálna dĺžka upevňovacieho prvku je: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff} + 25mm$ (vyhlbenie pohyblivej časti príruby konektora v tepelne izolačnom materiáli), kde: t_{fix} - hrúbka izolačného materiálu, ktorý sa má upevniť, t_{tol} - hrúbka podkladovej vrstvy (lepidlo + existujúca omietka), h_{eff} - hĺbka ukotvenia kotviaceho prvku v podklade (udaná v liste a v technickom schválení)
4. Pred montážou pripravte podklad podľa odporúčania výrobcu ETICS
5. Správne upevnite tepelnoizolačné panely pomocou lepidla
6. Priemer vyvŕtaných otvorov by mal zodpovedať priemeru použitých spojovacích prvkov
7. Vŕtané otvory v podkladoch z plných materiálov by mali byť hlbšie o min. 10 mm v porovnaní s hĺbkou kotvenia kotviaceho prvku
8. Vyčistite otvory vyvŕtané v pevných materiáloch od vrstvy pohybu vŕtačky tam a späť pri zníženej rýchlosti, pričom to zopakujte štyrikrát
9. Vyvŕtajte otvory do podkladu z dutých tehál a pórobetónu bez nárazu, pretože to spôsobí rozbitie vnútorných stien podkladu a zníži odolnosť spojovacích prvkov proti vytiahnutiu
10. Upevňovacie prvky upevnite tak, aby sa miesto inštalácie zhodovalo s oblasťou, kde je lepidlo umiestnené na tepelnoizolačnom paneli
11. Vložte telo príchytky tak, aby sa príchytka dotýkala polystyrénového povrchu prvým krúžkom pod podložkou
12. Potom naskrutkujte podpornú podložku pomocou nástroja EDST a zakryte miesto inštalácie pomocou dodaného

Zapustená inštalácia s prítlačnou doskou



ÚDAJE O PRODUKTE - ECO-DRIVE-8

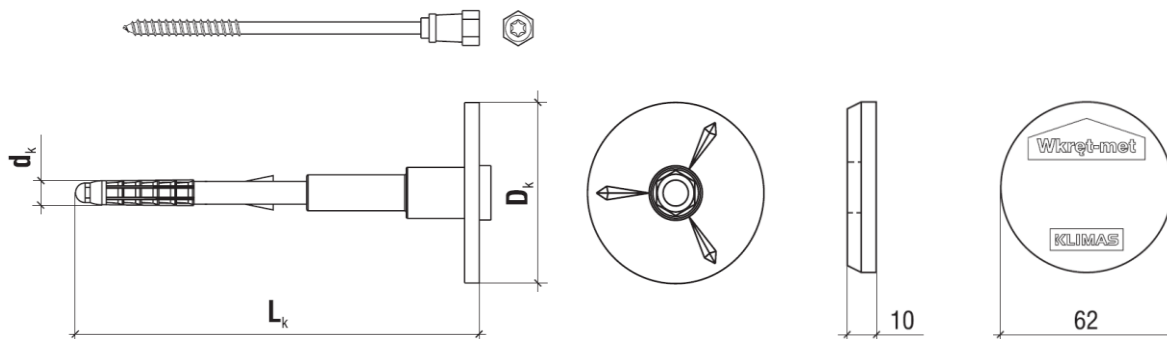
Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer zástrčky	d_k [mm]	8
Priemer taniera	D_k [mm]	60
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	35/55*
Hĺbka vŕtaného otvoru	h_0 [mm]	45/65*
Tepelná vodivosť	χ [W/K]	0,002
Tuhosť dosky	S [kN/mm]	0,60
Použité kategórie	[-]	ABCDE
Materiál zástrčky	[-]	PA
Materiál špendlíka	[-]	Pozinkovaná oceľ, hlava potiahnutá PA +
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-13/0107

* pre podklad kategórie E (pórobetón)

PEVNÉ PARAMETRE			
Kategória substrátu	Typ substrátu	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristická odolnosť proti vytiahnutiu [kN]
A	Betón C12/15	$\geq 2,25$	1,20
A	Betón C16/20 - C50/60	$\geq 2,30$	1,50
B	Pevná keramická tehla	$\geq 2,00$	1,50
B	Plná silikátová tehla	$\geq 2,00$	1,50
C	Silikátové kanálové bloky	$\geq 1,60$	1,50
C	Dutá hlinená tehla	$\geq 1,20$	1,50
C	Ľahké betónové bloky	$\geq 0,80$	1,50
D	Ľahké betónové bloky	$\geq 1,05$	0,90
E	Autoklávovaný pórobetón AAC2	$\geq 0,35$	0,60
E	Autoklávovaný pórobetón AAC7	$\geq 0,65$	1,20

Čiastočný bezpečnostný faktor $\gamma_M = 2$ pri absencii predpisov



TABUĽKA VÝBERU					
Kód produktu	Priemer a dĺžka konektora (d _k x L _k)	Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t _{fix} [mm]			Počet kusov v krabici
		Novostavby (t _{tol} 10 mm lepiaca vrstva)		Staré budovy (t _{tol} zahŕňa 10 mm lepidla + 20 mm starej omietky)	
		Cat. A B C D	Cat. E	Cat. A B C D	
ECODRIVE-08150	8x150	80	100	60	8x150
ECODRIVE-08170	8x170	100	100	80	8x170
ECODRIVE-08190	8x190	120	100	100	8x190
ECODRIVE-08210	8x210	140	100	120	8x210
ECODRIVE-08230	8x230	160	100	140	8x230
ECODRIVE-08250	8x250	180	100	160	8x250
ECODRIVE-08270	8x270	200	100	180	8x270
ECODRIVE-08290	8x290	220	100	200	8x290
ECODRIVE-08310	8x310	240	100	220	8x310
ECODRIVE-08330	8x330	260	100	240	8x330
ECODRIVE-08350	8x350	280	100	260	8x350
ECODRIVE-08370	8x370	300	100	280	8x370
ECODRIVE-08390	8x390	320	100	300	8x390
ECODRIVE-08410	8x410	340	100	320	8x410
ECODRIVE-08430	8x430	360	100	340	8x430

Časť 4 POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto produktového listu strácajú platnosť
- Údaje uvedené v tomto produktovom liste sú v súlade so súčasnými znalosťami a publikované v dobrej viere. Klimas Wkręt-met Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak nie sú dodržané odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.