

Gecko U8

Gecko U8 špirálová skrutkovacia hmoždinka pre zápusnú montáž do tepelnoizolačných dosiek v ETICS.

Materiál:

- špirálový modul - polyamid PA 6.6
- hmoždinka - polypropylén PP
- skrutka – pozinkovaná oceľ

Použitie a výhody:

- zápusná montáž tepelnoizolačných dosiek z EPS, MW*), PUR, PF
- jedna dĺžka hmoždinky pre všetky hrúbky izolantu a typy podkladových materiálov
- činiteľ bodového prestupu tepla hmoždinkou až 0,000 W/K
- čisté zapustenie špirálneho modulu do izolantu
- bezpečné podkladu pomocou skrutky
- dve rôzne nastavenia pre zohľadnenie prípadnej ometky na podklade
- pre betón, plné a dierované tehly, ľahčený betón a pórobetón (A, B, C, D, E)
- kotviaca dĺžka 30 mm pre všetky podklady
- ETA-15/ 0305

*) Pri výrobkoch s nižšou pevnosťou môže byť nutné vykonať dodatočné posúdenie stability ETICS (viď STN 73 2902)

Návod na použitie:

- 1/ Nastavte dorazový tanier do správnej pozície na GECKO U8 montážnom nástroji. Tanier musí byť nasadený na značke zodpovedajúcej hrúbke tepelnej izolácie.
- 2/ Orientáciou dorazového taniera je možné zohľadniť prípadnú starú ometku, ktorá nie je nosným podkladom. Pokiaľ je z pohľadu montážnika vidieť na tanieri nápis „old render“ hmoždinka sa zapustí o 20 mm hlbšie. V tomto prípade môže byť hrúbka neúnosnej vrstvy (lepidlo, staré ometky atď.) maximálne 40 mm. Pokiaľ je na podklade hrubšia ometka alebo je potrebné predĺžiť kotviacu dĺžku, je možné nastaviť dorazový tanier do inej pozície.
- 3/ Nasadíte špirálny modul na montážny nástroj a zatlačte do izolantu.
- 4/ Pomalými otáčkami zaskrutkujte špirálový modul, pokiaľ dorazový tanier nie je v kontakte s povrchom izolantu.
- 5/ Vyvrátajte otvor do podkladu cez špirálový modul. Do dutinových tvárnic a pórobetónu vrtáme zásadne bez príklepu! Po dovrtaní otvor vyčistíte opakovaným povytiahnutím vrtáka.
- 6/ Pomocou GECKO U8 montážneho nástroja zaveďte hmoždinku na doraz do špirálového modulu.
- 7/ Zaskrutkujte hmoždinku.
- 8/ Uzavrite otvor zátkou alebo PUR penou.

Montáž je možné vykonávať iba pri teplotách 0 °C do 40 °C. Hmoždinky môžu byť umiestnené iba v ploche izolačnej dosky. Počet hmoždiniek na plochu udáva kotviaci plán spracovaný autorizovanou osobou. Pred vykonaním výpočtu odporúčame vykonať výtaznú skúšku na stavbe.

Balenie, skladovanie a transport:

Balené v papierovej krabici. Skladovanie na suchom, zastrešenom mieste.

Certifikácia a normy:

Európske technické posúdenie ETA – 15/0305



Technické údaje:

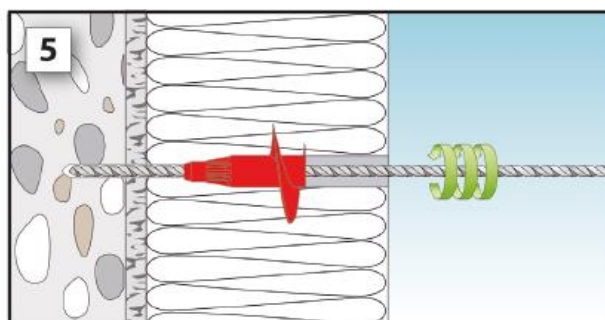
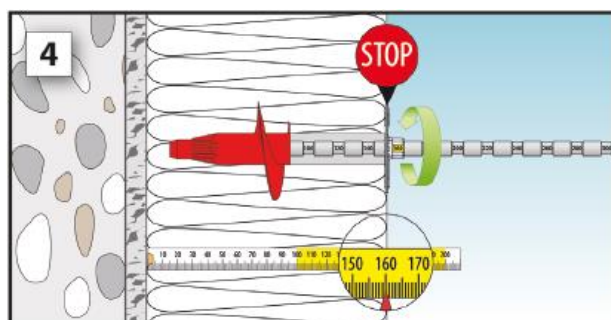
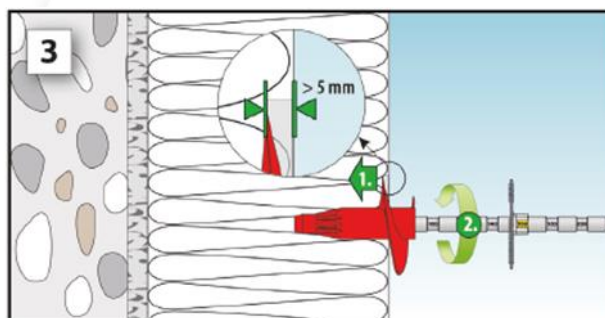
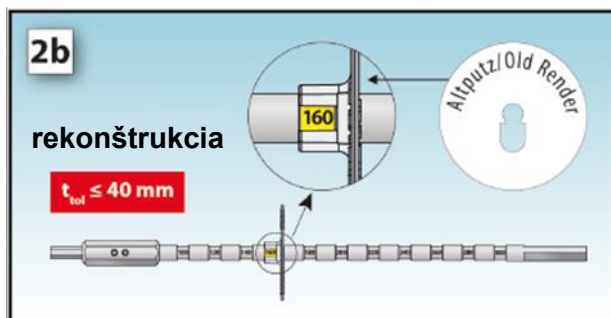
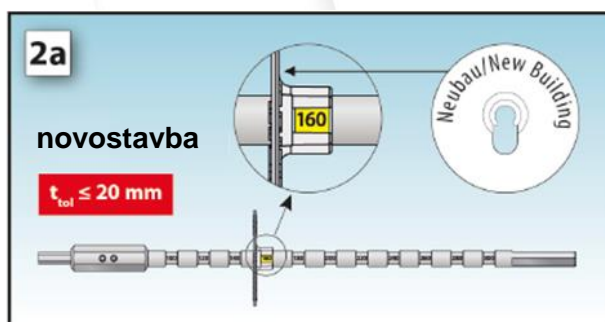
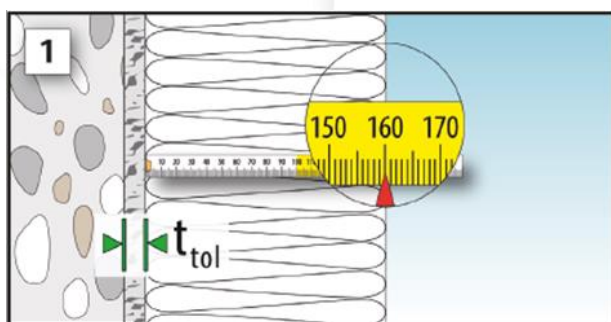
Priemer skrutky [mm]	8
Priemer vrtáka [mm]	8
Priemer taniera [mm]	67
Kotviaca hĺbka A, B, C, D, E [mm]	30
Spôsob montáže	skrutkovanie pomocou určeného nástroja
Činiteľ bodového prestupu tepla	podľa podmienok montáže až 0,000 W/K
Hrúbka izolantu [mm]	100 - 400

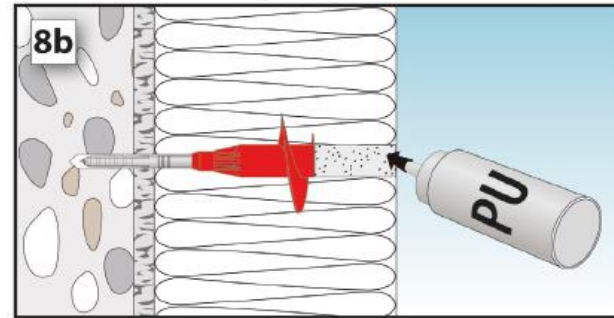
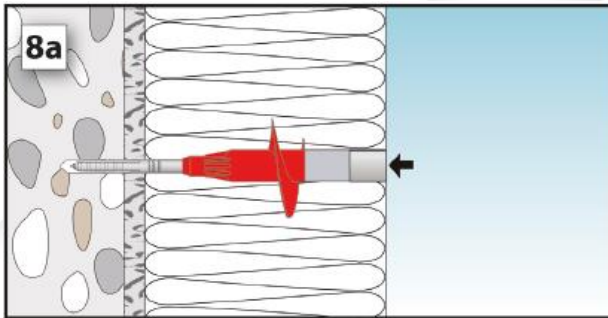
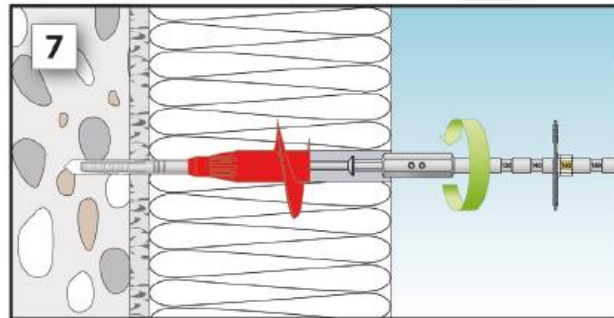
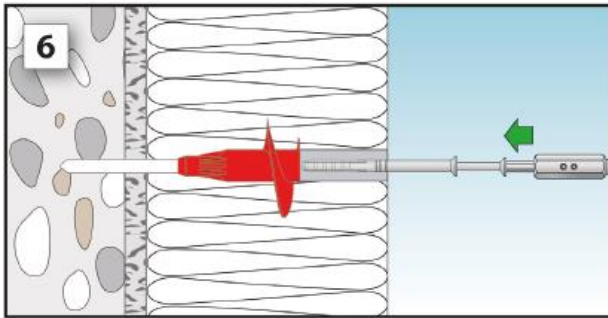


Charakteristické únosnosti podľa ETA 15/0305:

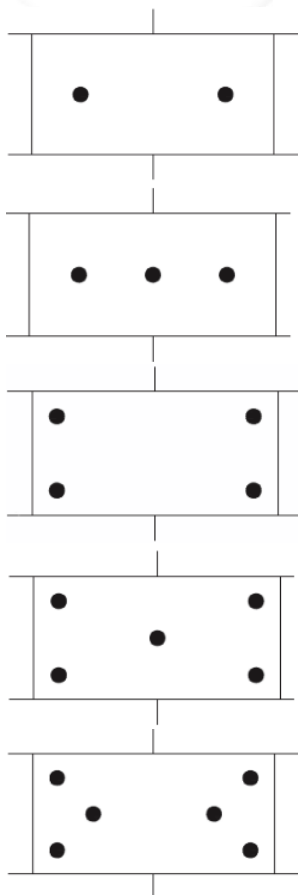
Podklad *)	Charakteristická únosnosť [kN]	Podklad *)	Charakteristická únosnosť [kN]
A – betón C12/15-C50/60	0,50	C – zvislé dierované vápennopieskové tvárnice, KSL	0,50
B – vápennopieskové tehly, KS	0,50	C – tvárnice z ľahčeného betónu, 4K Hbl	0,30
B – pálené tehly, Mz	0,50	C – zvislé dierované pálené tvárnice, HLZ 250x380x235	0,15
C – tvárnice z ľahčeného betónu, Vbl 2	0,25	D – betón s ľahkým kamenivom, LAC 4	$h_{ef} > 30 \text{ mm}: 0,15$ $h_{ef} \geq 50 \text{ mm}: 0,30$
C – tvárnice z ľahčeného betónu, Vbl 4	0,40	D – betón s ľahkým kamenivom, LAC 6	$h_{ef} > 30 \text{ mm}: 0,15$ $h_{ef} \geq 50 \text{ mm}: 0,40$
C – zvisle dierované pálené tvárnice, HLZ	0,30	E – pórobetón PP4-05	$h_{ef} > 30 \text{ mm}: 0,10$ $h_{ef} \geq 50 \text{ mm}: 0,25$

*) vid' ETA-15/0305 ohľadom ďalších špecifikácií podkladu
 h_{ef} = min. kotviaca dĺžka

Postup montáže:




Kotviaca schéma



Počet hmoždieniek na tepelnoizolačné dosky s rozmermi 1000x500 mm

4 pcs / m²

6 pcs / m²

8 pcs / m²

10 pcs / m²

12 pcs / m²

Vydané 31.5.2022.

Aktualizáciou technického listu strácajú predchádzajúce verzie platnosť.