

Gecko U8

Gecko U8 spirální šroubovací hmoždinka pro zápusťnou montáž do tepelně izolačních desek v ETICS.

Materiál:

- spirální modul - polyamid PA 6.6
- hmoždinka - polypropylen PP
- šroub – pozinkovaná ocel

Použití a výhody:

- zápusťná (speciální) montáž tepelně izolačních desek z EPS, MW^{*)}, PUR, PF
- jedna délka hmoždinky pro všechny tloušťky izolantu a typy podkladních materiálů
- činitel bodového prostupu tepla hmoždinkou 0,000-0,002 W/K
- čisté zapuštění spirálního modulu do izolantu
- bezpečné zakotvení do podkladu pomocí šroubu
- dvě různá nastavení pro zohlednění případné omítky na podkladu
- pro beton, plné a děrované cihly, lehčený beton a pórobeton (A, B, C, D, E)
- kotevní délka 30 mm pro všechny podklady
- ETA-15/0305

^{*)} U výrobků s nižší pevností může být nutné provést dodatečné posouzení stability ETICS (viz ČSN 73 2902)

Návod k použití:

- 1/ Nastavte dorazový talíř do správné pozice na GECKO U8 montážním nástroji. Talíř musí být nasazen na značce odpovídající tloušťce tepelné izolace.
- 2/ Orientaci dorazového talíře lze zohlednit případnou starou omítkou, která není nosným podkladem. Pokud je z pohledu montážníka vidět na talíři nápis "old render" hmoždinka se zapustí o 20 mm hlouběji. V tomto případě může být tloušťka neúnosné vrstvy (lepídko, staré omítky atd.) maximálně 40 mm. Pokud je na podkladu tlustší omítko nebo je potřeba prodloužit kotevní délku, je možné nastavit dorazový talíř do jiné pozice.
- 3/ Nasadte spirální modul na montážní nástroj a zatlačte do izolantu.
- 4/ Pomalými otáčkami zašroubujte spirální modul, dokud dorazový talíř není v kontaktu s povrchem izolantu.
- 5/ Vyvrtejte otvor do podkladu skrz spirální modul. Do dutinových tvárníc a pórobetonu vrtáme zásadně bez přiklepu! Po vrtání otvor vyčistěte opakovaným povytažením vrtáku.
- 6/ Pomocí GECKO U8 montážního nástroje zaveďte hmoždinku nadoraz do spirálního modulu.
- 7/ Zašroubujte hmoždinku.
- 8/ Uzavřete otvor zátkou nebo PU pěnou.

Montáž lze provádět pouze při teplotách 0 °C a + 40 °C.

Hmoždinky mohou být umístěny pouze v ploše izolační desky. Počet hmoždinek na plochu udává kotevní plán zpracovaný autorizovanou osobou. Před provedením výpočtu doporučujeme provést výtažnou zkoušku na stavbě.

Balení, skladování a transport:

Baleno v papírové krabici. Skladování na suchém, zastřešeném místě.

Certifikace a normy:

Výrobek byl certifikován a nese CE-značení podle ETAG 014 and ETA-15/0305.

Technické údaje:

Průměr šroubu [mm]	8
Průměr vrtáku [mm]	8
Průměr talíře [mm]	67
Kotevní hloubka A, B, C, D, E [mm]	30
Způsob montáže	šroubování pomocí určeného nástroje
Činitel bodového prostupu tepla	dle podmínek montáže 0,000-0,002 W/K
Tloušťka izolantu [mm]	100 - 400

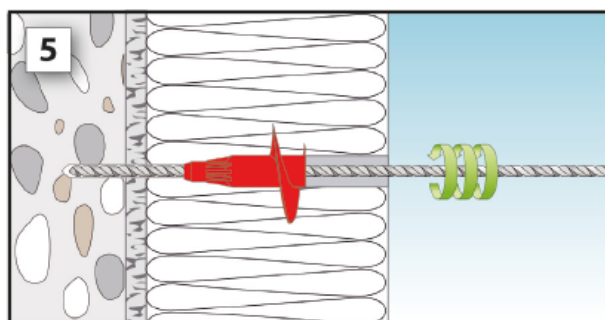
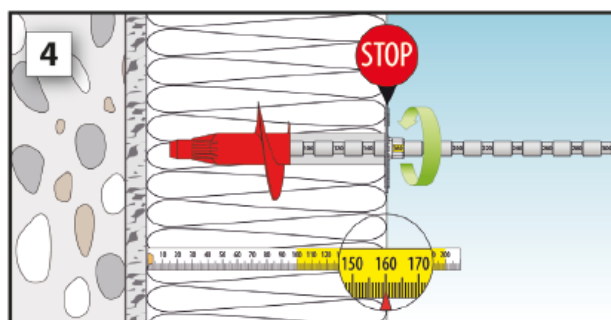
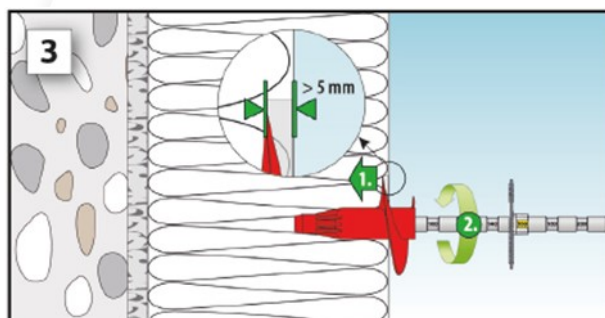
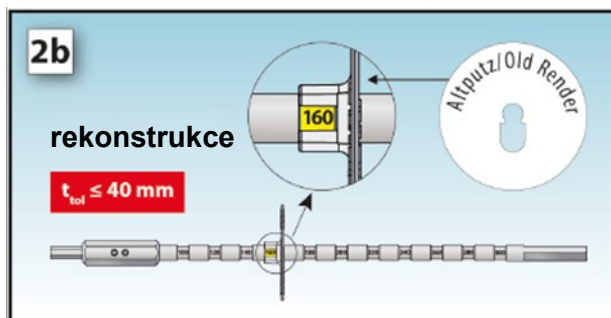
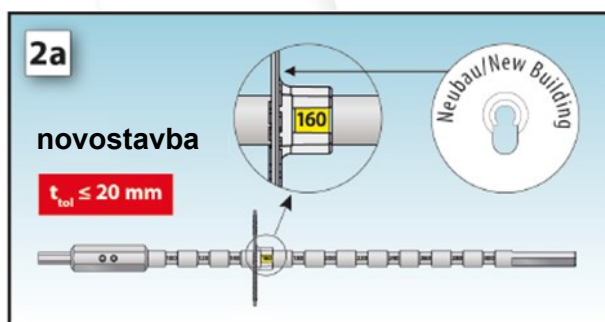
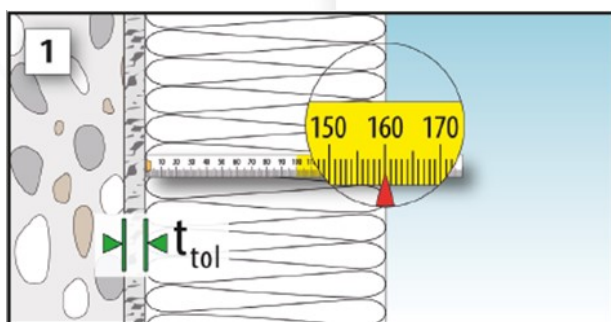


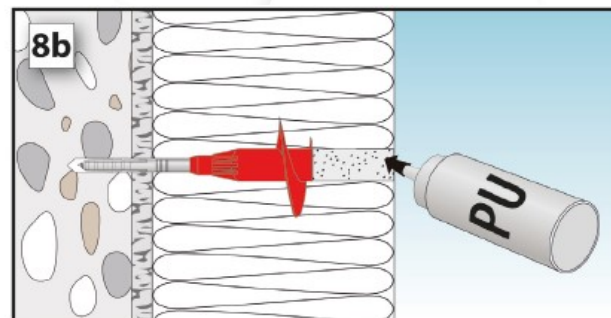
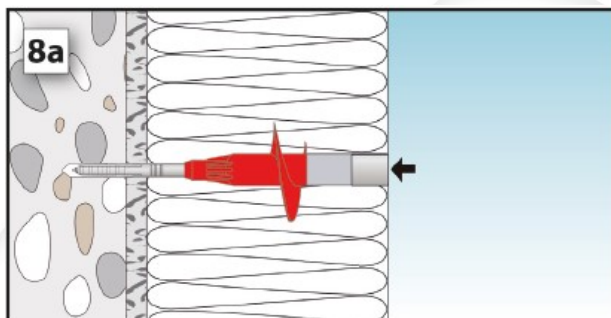
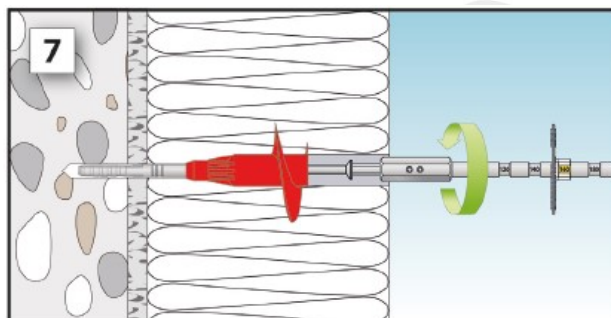
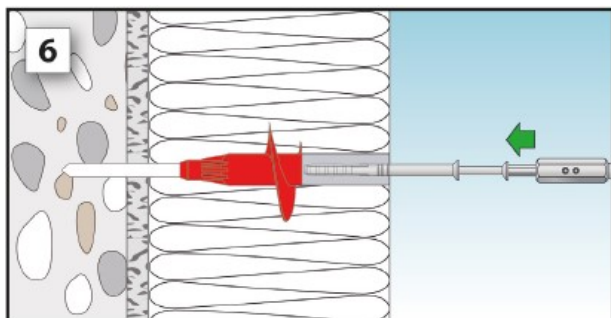
Charakteristické únosnosti dle ETA 15/0305:

Podklad *)	Charakteristická únosnost [kN]	Podklad *)	Charakteristická únosnost [kN]
A – beton C12/15-C50/60	1,5	C – svisle děrované vápenopískové tvárnice, KSL	1,5
B – vápenopískové cihly, KS	1,5	C – tvárnice z lehčeného betonu, 4K Hbl	0,75
B – pálené cihly, Mz	1,5	C – svisle děrované pálené tvárnice, HLz 250x380x235	0,5
C – tvárnice z lehčeného betonu, Vbl 2	0,75	D – beton s lehkým kamenivem, LAC 4	$h_{ef} > 30 \text{ mm}$: 0,4 $h_{ef} \geq 50 \text{ mm}$: 0,9
C – tvárnice z lehčeného betonu, Vbl 4	1,2	D – beton s lehkým kamenivem, LAC 6	$h_{ef} > 30 \text{ mm}$: 0,5 $h_{ef} \geq 50 \text{ mm}$: 1,2
C – svisle děrované pálené tvárnice, HLz	0,9	E – pórobeton PP4-05	$h_{ef} > 30 \text{ mm}$: 0,3 $h_{ef} \geq 50 \text{ mm}$: 0,75

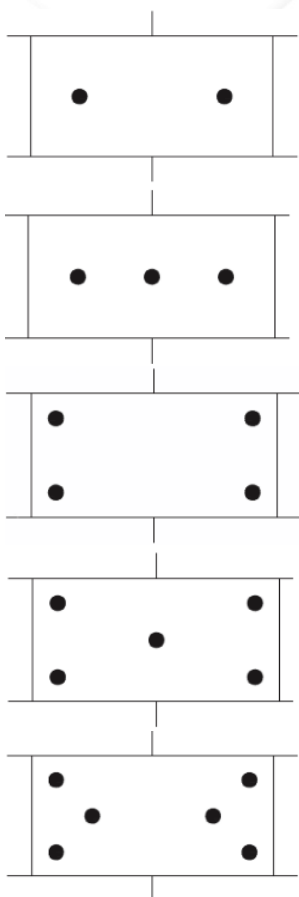
*) viz ETA-15/0305 ohledně dalších specifikací podkladu
 h_{ef} = min. kotevní délka

Postup montáže:





Kotevní schémata



Počet hmoždinek na tepelněizolační desky o rozměrech 1000x500 mm

4 ks / m²

6 ks / m²

8 ks / m²

10 ks / m²

12 ks / m²

Vydáno 11.3.2021.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost.