

Mechanicko-injektovaná hmoždinka do ETICS Produktový list 2406

IsoFux Rocket EVOLution

Popis

Hmoždinka IsoFux Rocket EVOLution je mechanicko - injektovaná hmoždinka pro mechanické upevnění tepelně izolačních desek z EPS do ETICS. Hmoždinka se skládá ze sítkového pouzdra z polyamidu a hmoždinky s ocelovým pozinkovaným šroubem. EVO pěna spojí sítkové pouzdro s izolantem v celé jeho tloušťce. Tímto spojem získáme vysoké hodnoty protažení hmoždinky izolantem (R_{joint} , R_{panel}). Patentované řešení spoje takto zajišťuje vyšší a spolehlivější upevnění izolantu s nosným podkladem než řešení talířovými hmoždinkami. Hmoždinka IsoFux Rocket EVOLution pokryje tloušťky izolantu od 100 mm do 300 mm.

Je určena do podkladních materiálů z betonu, plné i děrované cihly, lehčeného betonu a pórobetonu.



Technická data

Evropské technické schválení: ETA 12/0093
 průměr hmoždinky: 8 mm
 užitná kategorie dle ETAG014: A, B, C, D, E
 bodový součinitel prostupu tepla: 0,0 [W/K]

minimální kotevní hloubka: A, B, *C 25 mm
 D, E 50 mm

minimální tloušťka izolantu: 100 mm

tolerance neúnosné vrstvy (omítka + lepidlo): A, B, *C 45 mm
 D, E 20 mm

*Podkladní materiál C doporučujeme ověřit na stavbě

Výhody

- vysoké hodnoty protažení izolantem EPS
- inovativní a jednoduchá montáž
- minimální skladové zásoby
- jeden produkt pro více tlouštěk izolantů
- nulový prostup tepla
- snížení rizika vykreslení hmoždinek na fasádě
- schválení pro všechny třídy stavebních materiálů (A, B, C, D, E)
- pevná krabice s držákem na lešení
- 200 ks v malém balení - výrazná úspora logistických nákladů

Charakteristická zatížení

Kategorie materiálu	Podkladní materiál	N_{RK} (kN)
A	beton C 12/15 podle EN 206-1	1,5
A	beton C 50/60 podle EN 206-1	1,5
B	plná cihla podle EN 771-1	1,5
B	vápenopísková tvárnice podle 771-2	1,5
C	vápenopísková děrovaná tvárnice podle EN 771-2	1,2
C	děrovaná cihla podle EN 771-1	0,75
D	lehčený beton LAC 6	0,9
E	pórobeton podle EN 771-4	1,2

EVO pěna

Popis

EVO nízkoexpanzní pěna slouží ke spojení hmoždinky IsoFux Rocket EVOLution s izolantem EPS.

Technická data

skladovatelnost	+10°C - +35°C
aplikace	+5°C - +35°C
skladování a přeprava	ve svislé poloze


Výhody

- vysoké rozmezí teplot při skladování
- vysoké hodnoty protažení izolantem EPS
- inovativní a jednoduchá montáž

EVO Vrtací adaptér 300

Popis

EVO Vrtací adaptér 300 je přípravek, kterým se vyvrtá otvor pro hmoždinku (Ø 8 mm) do stavebního podkladního materiálu a zároveň vyfrézuje otvor v izolantu pro zasunutí sítkového pouzdra.

EVO Distance Control

Popis

EVO Distance Control je montážní přípravek s vyměnitelným bitem Torx T30 pro montáž hmoždinky IsoFux Rocket EVOLution. Přípravek disponuje nastavitelnou oranžovou plastovou distanční sponou, která definuje hloubku pro odpovídající zasunutí hmoždinky IsoFux Rocket EVOLution a kontrolu montáže.

EVO Montážní sada

Popis

EVO Montážní sada obsahuje:

- | | |
|-------|---|
| 1 ks | EVO Vrtací adaptér 300 |
| 1 ks | EVO Distance Control |
| 10 ks | vrták 8x80x155 mm s kuželovou stopkou |
| 1 ks | klínový vyrážec vrtáku |
| 1 ks | prodlužovací adaptér EVO Distance Control |

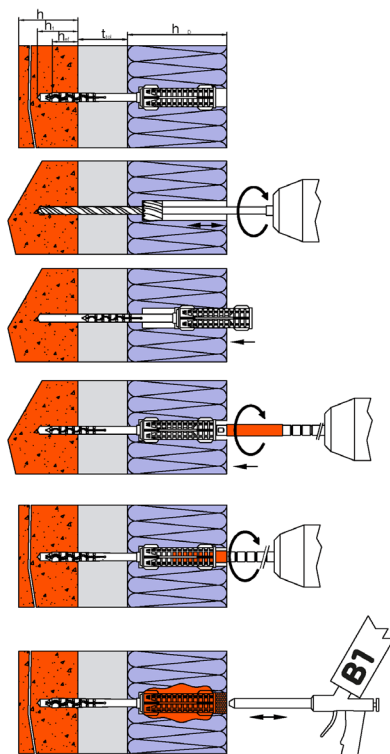
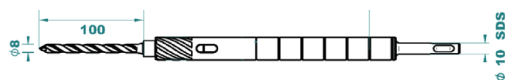
EVO Vrták Ø 8x80x155 mm

Popis

EVO vrták Ø 8 x 80 x 155 mm je sada deseti univerzálních vrtáků do betonu a děrovaných materiálů pro použití s EVO Vrtacím Adaptérem 300.

Objednáací číslo	Produkt	Balení v kartonu		v kartonu	na paletě
		Kotva	Pěna		
113200	IsoFux Rocket EVOLution hmoždinka	200 ks	-	200 ks	42 kart.
113250	EVO pěna	-	1 ks á 750 ml	12 ks	56 kart.
113258	EVO montážní sada (Adaptér/Vrták/DistanceControl...)	1ks/ 10 ks/ 1 ks/ 1 ks		1 sada	-
113260	EVO Vrtací adaptér 300 (frézovací hlava + SDS plus)	-	-	1 ks	-
113270	EVO Distance Control Torx T30 (s nastavením hloubky)	-	-	1 ks	-
113264	EVO vrták Ø 8x80x155 mm			10 ks	

Návod na montáž



- Pomocí **EVO Vrtacího adaptéru 300** se vyvrtá otvor do stavebního podkladního materiálu a zároveň se vyfrézuje otvor v izolantu pro zasunutí hmoždinky IsoFux Rocket EVOLution se síťkovým pouzdrém.

Správná hloubka vrtání se nastaví jako vzdálenost oranžové plastové spony od bříty vrtáku:

- nastavením ze schématu na obalu
- nebo výpočtem (viz níže)*

*Nastavení vzdálenosti oranž. spony od bříty vrtáku:

NOVOSTAVBA (max 10 mm lepidla)

$$L_{Va} = \text{tloušťka izolantu (mm)} + 55 \text{ mm} \quad \text{pro A, B, C}$$

$$L_{Va} = \text{tloušťka izolantu (mm)} + 80 \text{ mm} \quad \text{pro D, E}$$

REKONSTRUKCE (max. 30 mm lepidla a omítky):

$$L_{Va} = \text{tloušťka izolantu (mm)} + 75 \text{ mm} \quad \text{pro A, B, C}$$

$$L_{Va} = \text{tloušťka izolantu (mm)} + 100 \text{ mm} \quad \text{pro D, E}$$

- Zasuneme hmoždinku **IsoFux Rocket EVOLution** do připraveného otvoru tak, aby konec síťkového pouzdra lícovl s hranou izolantu.
- Pomocí montážní nastavovací tyče **EVO Distance Control** hmoždinku IsoFux Rocket EVOLution zasuneme do izolantu a nosného podkladu. Správné usazení hmoždinky provedeme zasunutím montážní nastavovací tyče EVO Distance Control k začátku oranžové plastové distanční spony (je její součástí), kterou nastavíme:

- podle schématu na obalu
- nebo výpočtem (viz níže)*

*Vzdálenost delšího konce oranžové spony od bity TX30

NOVOSTAVBA (max. 10 mm lepidla)

$$L_{DC} = \text{tloušťka izolantu (mm)} - 55 \text{ mm} \quad \text{pro A,B,C}$$

$$L_{DC} = \text{tloušťka izolantu (mm)} - 30 \text{ mm} \quad \text{pro D,E}$$

REKONSTRUKCE (max. 30 mm lepidla a omítky)

$$L_{DC} = \text{tloušťka izolantu (mm)} - 35 \text{ mm} \quad \text{pro A,B,C}$$

$$L_{DC} = \text{tloušťka izolantu (mm)} - 10 \text{ mm} \quad \text{pro D,E}$$

- Montáž hmoždinky provedeme zašroubováním pomocí montážní nastavovací tyče EVO Distance Control a to až do úplného zasunutí oranžové plastové distanční spony do izolantu. Konec oranžové plastové distanční spony musí lícovat s hranou izolantu.
- Před aplikací pěny otvor navlhčíme. EVO pěnu důkladně protřepeme** a nasadíme na aplikační pistoli a celý otvor v izolantu vyplníme pěnou. Po zaschnutí odřízneme přesahující pěnu.

Poznámka: EVO pěna by měla být skladována ve svislé poloze a na chladném místě. Dodržujte bezpečnostní upozornění na obalu.