



Baumit Kotva H1 eco

Zatĺkacia kotva s oceľovým trňom do všetkých bežných podkladov.



Výhody

- **Vhodné do 3 podkladov**
- **Skúšané podľa ETAG 014**
- **Znížený tepelný most**

Produkt

Zatĺkacia rozperná kotva s oceľovým trňom. Skúšaná podľa ETAG 014.

Zloženie

Púzdro trňa: Polyetylén
Tanier: Polyetylén
Montážna zátk: Polyamid
Trň: Galvanicky pozinkovaná oceľ

Použitie

Baumit Kotva H1 eco je určená pre mechanické upevnenie fasádnych izolačných dosiek na báze polystyrénu a minerálnej vlny k nosnej konštrukcii. Vhodné do podkladu A, B, C (betón, plná tehla, dierovaná a dutinová tehla). Obsahuje plastový montážny element pre redukcii tepelného mostu a predmontovaný trň pre rýchlu montáž. Systémová súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit.

Technické údaje

Produkt	
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA - 11/0192
Kotevná dĺžka:	min. 25 mm

Variant(y)	95 mm	115 mm	135 mm	155 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	175 mm	195 mm	215 mm	235 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	255 mm	275 mm	295 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Charakteristická únosnosť v ťahu N_{RK} (kN) podľa európskeho certifikátu ETA - 11/0192

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N_{RK} (kN)
Betón triedy C 12/15 až C50/60 podľa EN 206 - 1	-	0,90
Plná tehla podľa EN 771 - 1	≥ 1800	0,90
Vápenno - pieskové tehly podľa EN 771 - 2	≥ 1400	0,90
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771 - 1	≥ 900	0,60

Súčiniteľ spoľahlivosti podľa normy STN 73 2902.

Ďalšie bližšie technické špecifikácie nájdete na www.ejot.sk.

Balenie

Kartón = 100 ks

Zabezpečenie kvality

Vnútrotná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Zaradenie podľa chemického zákona

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

Podklad**Charakteristická únosnosť v ťahu N_{RK} podľa európskeho certifikátu ETA - 11/0192**

Betón triedy C12/15 až C50/60 podľa EN 206-1 - N_{RK} = 0,9 kN

Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 1800 kg/ m³) - N_{RK} = 0,9 kN

Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot. ≥ 1400 kg/ m³) - N_{RK} = 0,9 kN

Dierované a dutinové tehly podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 900 kg/ m³) - N_{RK} = 0,6 kN

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

Ďalšie bližšie technické špecifikácie nájdete na www.ejot.sk.

Príprava podkladu

Mechanické kotvenie je možné po technologickej prestávke min. 24 hod.¹⁾ po nalepení tepelnoizolačných dosiek.

Spracovanie

Potrebná min. dĺžka kotvy: $d = d_1 + d_2 + d_3$

d_1 - kotevná dĺžka príslušnej rozpernej kotvy

d_2 - skutočná max. hrúbka omietky na podklade a hrúbka lepiacej malty

d_3 - navrhnutá hrúbka izolantu

K dĺžke je potrebné prirátat aj hrúbku lepiacej malty prípadne hrúbku omietky v podklade.

Počet, druh, dĺžka a typ rozperných kotiev závisí od vlastností podkladu a musí byť stanovená statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii!

Kotva smie byť použitá iba na prenos zaťaženia saním vetra. Ostatné zaťaženie (napr. vlastná hmotnosť, pôsobenie priečnych síl) musí prebrať lepený spoj.

Vŕtanie otvorov

Priemer vrtu musí odpovedať priemeru drieku rozpernej kotvy (8 mm). Hĺbka vrtu o 10 - 15 mm väčšia ako dĺžka drieku rozpernej kotvy. Z vyhotoveného otvoru je potrebné pred osadzovaním rozperných kotiev odstrániť prach.

Pri vŕtaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vŕtať bez príklepu.

Osadzovanie rozperných kotiev

Do prevŕtaného otvoru zasunúť rozpernú kotvu H1 eco tak, aby tanier dosadol na izolant.

Miernym poklepom kladiva na tanier kotvy zaraziť tanier kotvy 0 - 2 mm pod rovinu izolantu.

Ak je odpor pri zasúvaní kotvy príliš veľký a nie je ju možné zasunúť predpísaným spôsobom, môže ísť o príliš opotrebovaný vŕták a je potrebné ho vymeniť alebo potrebné vyčistiť vŕtaný otvor.

Po osadení kotvy niekoľkými údermi na hlavičku trňa upevniť tak, aby bol tanier zapustený v izolante. Pri správne upevnenej kotve lícuje povrch trňa s povrchom taniera.

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Montáž skrutkovacích kotiev pri teplotách $> 0^{\circ}\text{C}$.

Pri práci s lepiacimi hmotami teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod $+5^{\circ}\text{C}$.

Fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie.

Osadené rozperné kotvy môžu byť vystavené pôsobeniu slnečného žiarenia po dobu max. 6 týždňov.

Ďalšie detailné informácie sú uvedené v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy.

Vysvetlivky

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia $+20^{\circ}\text{C}$ a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu $\leq 60\%$. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.