



Baumit Kotva H1 eco

Zatíkováca kotva s oceľovým trňom do všetkých bežných podkladov.



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

Produkt Zatíkováca rozperná kotva s oceľovým trňom. Skúšaná podľa ETAG 014.

Zloženie
Púzdro trňa: Polyetylén
Tanier: Polyetylén
Montážna zátku: 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 redukciu tepelného mostu a predmontovaný trň pre rýchlu montáž. Systémová súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit.

Technické údaje
Kotevná dĺžka: min. 25 mm
Európske technické osvedčenie: ETA - 11/0192

	95 mm	115 mm	135 mm	155 mm
Dĺžka kotvy	95 mm	115 mm	135 mm	155 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

	175 mm	195 mm	215 mm	235 mm
Dĺžka kotvy	175 mm	195 mm	215 mm	235 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

	255 mm	275 mm	295 mm
Dĺžka kotvy	255 mm	275 mm	295 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm	60 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
- Skladovanie** V uzavretom kartóne chránené pred UV-žiarením a znečistením
- Zabezpečenie kvality** Vnútna 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.
- 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 prirátavať 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 preberať lepený spoj.
- Vrtanie 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 vrtaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vrtávať bez príklepu.
- Osadzovanie rozperných kotiev**
Do prevrtaného 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 vrták a je potrebné ho vymeniť alebo potrebné vyčistiť vyvrtaný 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 °C.
- Pri práci s lepicími hmotami teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °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 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 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.