



# 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

## 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 <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

| Variant(y) | 175 mm                   | 195 mm                   | 215 mm                   | 235 mm                   |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Spotreba   | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

| Variant(y) | 255 mm                   | 275 mm                   | 295 mm                   |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Spotreba   | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

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

| Podklad                                         | Objemová hmotnosť (kg/ m <sup>3</sup> ) | $N_{RK}$ (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](http://www.ejot.sk).

## Balenie

Kartón = 100 ks

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zabezpečenie kvality</b>              | Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.                                                                                                                              |
| <b>Zaradenie podľa chemického zákona</b> | Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> 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 -  $N_{RK} = 0,9 \text{ kN}$   
 Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot.  $\geq 1800 \text{ kg/m}^3$ ) -  $N_{RK} = 0,9 \text{ kN}$   
 Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot.  $\geq 1400 \text{ kg/m}^3$ ) -  $N_{RK} = 0,9 \text{ kN}$   
 Dierované a dutinové tehly podľa EN 771-1 (s obj. hmot.  $\geq 900 \text{ kg/m}^3$ ) -  $N_{RK} = 0,6 \text{ kN}$

Súčiniteľ spoľahlivosti  $\gamma_M$  podľa normy STN 73 2902.

Ďalšie bližšie technické špecifikácie nájdete na [www.ejot.sk](http://www.ejot.sk).

**Príprava podkladu** Mechanické kotvenie je možné po technologickej prestávke min. 24 hod.<sup>1)</sup> 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 priechových 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 vrták a je potrebné ho vymeniť alebo potrebné vyčistiť vyvŕtaný otvor.

Po osadení kotvy niekoľkými údermi na hlavičku trňa upevniť tak, aby bol tanier zapustený v izolante. Pri správne upevnení 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**

<sup>1)</sup> 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 zákazníčkovi (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 nezaväzujú zákazníka povinnosťou, 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.