



Baumit Kotva PTH KZ

Zatĺkacia kotva s oceľovým trňom do betónu, tehly a ľahkého betónu.



Výhody

- **Vhodné do 4 podkladov**
- **Skúšané podľa ETAG 014**
- **Znížený prestup tepla**

Produkt

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

Zloženie

Púzdro trňa: Polypropylén
Tanier: Polypropylén
Trň: Pozinkovaná oceľ

Použitie

Baumit Kotva PTH KZ je určená pre mechanické upevnenie fasádnych izolačných dosiek na báze polystyrénu a minerálnej vlny k nosnej konštrukcii. Vhodné do podkladu triedy A, B, C, D (betón, plná tehla, dierovaná a dutinová tehla, ľahký betón). Systémová súčasť teploizolačných systémov Baumit.

Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	8 mm
Priemer taniera:	60 mm
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA - 05/0055
Kotevná dĺžka:	min. 25 mm

Variant(y)	75 mm	95 mm	115 mm	135 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	155 mm	175 mm	195 mm	215 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	235 mm	255 mm	275 mm	295 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	315 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²

Charakteristická únosnosť v ťahu N_{RK} (kN) podľa európskeho certifikátu ETA - 05/0055

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N_{RK} (kN)
Betón triedy C 16/20 až C 50/60 podľa STN EN 206 - 1	-	0,90
Plná tehla podľa EN 771 - 1	≥ 1700	0,90
Vápenno - pieskové tehly podľa EN 771 - 2	≥ 1800	0,90
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771 - 1	≥ 700	0,30
Dutinové tvárnice z ľahkého betónu podľa EN 771 - 3	≥ 500	0,90

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

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

Balenie

Kartón = 200 ks
Kartón = 100 ks pre dĺžky od 175 mm

Zabezpečenie kvality

Vnútoraná 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 - 05/0055**

Betón Triedy C16/20 až C50/60 podľa EN 206-1 - $N_{RK} = 0,9$ kN
Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 1700 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,9$ kN
Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot. ≥ 1800 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,9$ kN
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 700 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,3$ kN
Dutinové tvárnice z ľahkého betónu podľa EN 771-3 (s obj. hmot. ≥ 500 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,9$ kN

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

Ďalšie bližšie technické špecifikácie nájdete na www.bravoll.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

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 presnos zaťaženia saním vetra. Ostatné zaťaženie (napr. vlastná hmotnosť, pôsobenie priečnych síl) musí prebrať lepený spoj.

Vítanie otvorov

Priemer vrtu musí odpovedať priemeru drieku rozpernej kotvy (8 mm). Hĺbka vrtu je o 10 - 15 mm väčšia ako dĺžka drieku rozpernej kotvy. Z vyhotoveného otvoru je potrebné pred osadzovaním rozperných kotiev odstrániť prach. Pri vítaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vrtáť bez priklepu.

Osadzovanie rozperných kotiev

Do predvrtaného otvoru zasunúť rozpernú kotvu PTH KZ 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 je 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 hlavy trňa s povrchom taniera.

Pre jednoduchšiu montáž a zapustenie do izolantu odporúčame použiť osadzovaciu trubičku (napr. Bravoll MP1).

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 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.