



Baumit Kotva N

Zatĺkacia kotva s oceľovým trňom vhodná do všetkých bežných podkladov.

Výhody

- **Zatĺkacia kotva s oceľovým trňom**
- **Pre všetky typy podkladov**
- **Len pre povrchovú montáž**



Produkt

Zatĺkacia rozperná kotva inovovaného tvaru s oceľovým trňom. Skúšané podľa ETAG 014.

Zloženie

Púzdro skrutky: Polyetylén
Tanier: Polyamid
Trň: Polyamid/ Pozinkovaná oceľ

Použitie

Baumit Kotva N je určená na mechanické kotvenie fasádnych izolačných dosiek k nosnej konštrukcii. Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit.

Vhodné do podkladu kategórie A, B, C, D, E podľa ETAG 014 (betón, plná tehla, dutinová a dierovaná tehla, ľahký betón, pórobetón).

Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	8 mm
Priemer taniera:	60 mm
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA - 17/0078
Kotevná dĺžka:	min. 25 mm (podklad A, B, C, D)
Kotevná dĺžka:	min. 45 mm (podklad E - pre pórobetón)

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} podľa európskeho certifikátu ETA - 17/ 0078

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N_{RK} (kN)
Betón triedy C 12/15 podľa STN EN 206 -1	-	0,75
Betón triedy C 20/25 až C 50/60 podľa STN EN 206 - 1	-	1,2
Plná tehla podľa EN 771 - 1	≥ 1800	1,5
Vápenno - pieskové tehly podľa EN 771 - 1	≥ 1800	1,5
Pórobetón podľa EN 771 - 4	≥ 550	0,75
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771 - 1	≥ 1400	0,9
Lahký betón podľa EN 771 - 3	≥ 1200	0,6

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

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

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

Spracovanie

Príprava podkladu

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

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 - je navrhnutá hrúbka izolantu

Počet, druh, dĺžka a typ rozperných kotiev závisí od vlastností podkladu, veternej oblasti, výška budovy a pod. Musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii!

Kotva smie byť použitá iba pre prenos zaťaženia saním vetra.

Pri ETICS z MW z dosiek triedy TR10 a menej alebo lamiel sa odporúča navrhnuť rozperné kotvy s prídavným tanierom. Pri doskách z MW sa odporúča použiť prídavný tanier min. Ø 90 mm (Baumit Prídavný tanier VT 90) a pri lamelách min. Ø 140 mm (SBL 140).

Vŕtanie otvorov

Priemer vrtu musí zodpovedať 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 vŕtaní do hutných podkladov ako napr. betón a plná tehla je potrebné použiť príklep.

Osadzovanie rozperných kotiev

Do predvŕtaného otvoru vložiť zatŕkaciu kotvu tak, aby tanier dosadol na izolant. V prípade použitia prídavného taniera (Baumit Prídavný tanier VT 90 alebo SBL 140) sa prídavný tanier nasadí na kotvu pred vložení kotvy do otvoru.

Po osadení kotvy upevniť niekoľkými údermi kladivom na hlavičku trňa tak, aby bol povrch taniera v jednej rovine s povrchom izolantu. Pri správne upevnenej kotve lícuje povrch hlavy trňa s povrchom taniera.

Ak je odpor pri zasúvaní kotvy príliš veľký a nie je možné kotvu osadiť predpísaným spôsobom, je potrebné vyčistiť vyvŕtaný otvor, prípadne vymeniť príliš opotrebovaný vrták.

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Montáž rozperných zatĺkacích kotiev pri teplotách $> 0^{\circ}\text{C}$ až $\leq +40^{\circ}\text{C}$.

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 zatĺkacie 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⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia $+20^{\circ}\text{C}$ a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu $\leq 70\%$. 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.