

Baumit Kotva N

Technický list



- **Zatíková kotva s ocelovým trňom**
- **Pre všetky typy podkladov**
- **Len pre povrchovú montáž**

Výrobok

Zatíková rozperná kotva inovovaného tvaru s ocelovým trňom. Skúšaná podľa ETAG 0014.

Materiál:

Puzdro 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 tehla, ľahký betón, pórobetón).

Technické údaje

Európske technické osvedčenie: ETA-17/0078
Priemer drieku: 8 mm
Priemer taniera: 60 mm
Bežné dĺžky: 95, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295 mm

Min. kotevná dĺžka: 25 mm – (A, B, C, D)
45 mm – pórobetón (E)

Spotreba: Podľa statických výpočtov a požiadaviek uvedených v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy.

Tab.: Charakteristická únosnosť v ťahu N_{Rk} (kN) podľa európskeho certifikátu ETA-17/0078

Podklad	Objemová hmotnosť brutto [kg/m ³]	N_{Rk} [kN]
Betón triedy C12/15 podľa EN 206-1	-	0,75
Betón triedy C20/25 až C50/60 podľa 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 EN 771-4	≥ 550	0,75
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771-1	≥ 1400	0,9
Ľahký betón EN 771-3	≥ 1200	0,6

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_{Mc} podľa normy STN 73 2902

Balenie

Kartón= 100 ks

Skladovanie

V uzavretom kartóne chránené pred UV - žiarením a znečistením.

Zabezpečenie kvality

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

- Príprava podkladu** Mechanické kotvenie je možné po technologickej prestávke min. 24 hod¹⁾ po nalepení tepelnoizolačných dosiek.
- Potrebná min. dĺžka kotvy: $d = d_1 + d_2 + d_3$, pričom d_1 je kotevná dĺžka príslušnej rozpernej kotvy, d_2 je 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, výšky 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 s 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 zatĺkaciu 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 vložením kotvy do otvoru.
- Po osadení kotvy upevniť niekoľkými údermi kladivom na hlavičku tŕňa tak, aby bol povrch taniera v jednej rovine s povrchom izolantu. Pri správne upevnenej kotve lícuje povrch hlavy tŕňa 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 vŕták.
- Informácie a všeobecné pokyny** Montáž zatĺkacích kotiev pri teplotách $> 0^{\circ}\text{C}$ až $\leq +40^{\circ}\text{C}$. Pri práci s lepicimi 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⁾ 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.
- Upozornenie** 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.