



Baumit Kotva PTH-S

Skrutkovacia kotva s ocelovým trňom do všetkých bežných podkladov.

Výhody

- Pre všetky typy podkladu
- Skúšané podľa ETAG 014
- Bez tepelných mostov



Produkt

Univerzálna tanierová skrutkovacia rozperná kotva s ocelovým trňom. Skúšaná podľa ETAG 014.

Zloženie

Púzdro trňa: Polypropylén
Tanier: Polyamid
Trň: Pozinkovaná oceľ

Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	8 mm
Priemer taniera:	60 mm
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA - 08/0267
Kotevná dĺžka:	min. 25 mm (podklad A, B, C, D)
Kotevná dĺžka:	min. 65 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	315 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	335 mm	355 mm	375 mm	395 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	415 mm	435 mm	455 mm	475 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	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 - 08/0267

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N_{RK} (kN)
Betón triedy C16/20 až C 50/60 podľa STN EN 206 - 1	-	1,50
Plná tehla podľa EN 771 - 1	≥ 1700	1,50
Vápenno - pieskové tehly podľa EN 771 - 2	≥ 1800	1,20
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771 - 1	≥ 700	0,75
Dutinové tvárnice z ľahkého betónu podľa EN 771 - 3	≥ 500	1,50
Pórobetón P2-400 podľa EN 771 - 4	≥ 400	0,75

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

Vnútrošná 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 - 08/0267

Betón triedy C16/20 až C50/60 podľa EN 206-1 - $N_{RK} = 1,5$ kN
Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 1700 kg/ m³) - $N_{RK} = 1,5$ kN
Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot. ≥ 1800 kg/ m³) - $N_{RK} = 1,2$ kN
Dierované a dutinové tehly podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 700 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,75$ kN
Dutinové tvárnice z ľahkého betónu podľa EN 771-3 (s obj. hmot. ≥ 500 kg/ m³) - $N_{RK} = 1,5$ kN
Pórobetón P2-400 podľa EN 771-4 (s obj. hmot. ≥ 400 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,75$ 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

K dĺžke kotvy je potrebné prirátat aj hrúbku lepiacej malty príp. 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 zaťaženia (napr. vlastná hmotnosť, pôsobenie priečných síl) musí prebrať lepený spoj.

Víťanie 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 víťaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vŕtať bez priklepu.

Osadzovanie rozperných kotiev

Do predvŕtaného otvoru zasunúť rozpernú kotvu PTH-S tak, aby tanier dosadol na izolant. V prípade potreby kotvu ľahko zatlačiť na trň pomocou elektrického skrutkovača. Ak je odpor pri zasúvaní kotvy príliš veľký a nie je ju možné zasunúť predpísaným spôsobom, môže ísť o príliš opotrebovaný vŕták a je potrebné ho vymeniť alebo je potrebné vyvŕtaný otvor vyčistiť. Pri montáži Baumit Kotvy PTH-S je potrebné použiť elektrický skrutkovač (max. otáčky 350 ot./min.) s nadstavcom T30, resp. montážny prvok Bravoll MPS (TORX® T30).

Trň kotvy zaskrutkovať tak, aby bol tanier kotvy v rovine s povrchom izolantu alebo aby bol zapustený 0 - 2 mm do izolantu. Kotvu PTH-S je možné aj zapustiť do izolantu pomocou montážneho nástroja Bravoll MPS a zakryť uzatváracím diskom Bravoll IZ z rovnakého materiálu ako je izolant.

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 Baunit Ochraných 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 Baunit 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 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 nezáväzné 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.