



Baumit Kotva STR H

Skrutkovacia kotva s ocelovým trňom na podklad z dreva a plechu.

Výhody

- Kotvenie do dreva a plechu
- Zapustená montáž
- Bez tepelných mostov



Produkt

Univerzálna skrutkovacia kotva s ocelovým trňom.

Zloženie

Tanier: Polyamid
Trň: Pozinkovaná oceľ

Technické údaje

Produkt	
Kotevná dĺžka:	min. 30 mm

Variant(y)	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	240 mm	260 mm	280 mm	300 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} (kN)

Podklad	Hrúbka (mm)	N _{rk} (kN)
Drevotlaková doska	≥ 17	0,25
Drevotlaková doska	≥ 13	0,25
Sadrokartónová doska	≥ 12,5	0,15
OSB doska	≥ 16	0,25
Masívna drevená doska	≥ 27	0,25

Bezpečnostný faktor $\gamma_M = 3,0$ (pokiaľ nie je stanovené v národných predpisoch)

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

Balenie

Kartón = 100 ks

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}

Drevovláknitá doska (s hrúbkou ≥ 17 mm) - $N_{RK} = 0,25$ kN
Drevovláknitá doska (s hrúbkou ≥ 13 mm) - $N_{RK} = 0,25$ kN
Sadrokartónová doska (s hrúbkou $\geq 12,5$ mm) - $N_{RK} = 0,15$ kN
OSB doska (s hrúbkou ≥ 16 mm) - $N_{RK} = 0,25$ kN
Masívna drevená doska (s hrúbkou ≥ 27 mm) - $N_{RK} = 0,25$ kN

Bezpečnostný faktor $\gamma_M = 3,0$ (pokiaľ nie je stanovené v národných predpisoch).
Ďalšie bližšie technické špecifikácie nájdete na www.ejot.sk.

Príprava podkladu

Pri nalepení izolačných dosiek je možné mechanické kotvenie po technologickej prestávke min. 24 hod¹⁾. Na drevené podklady napr. OSB dosky použiť vhodné lepiace malty, napr. Baumit SupraFix alebo Baumit DispoFix.

Spracovanie

Počet, druh, dĺžka a typ rozpernej kotvy závisí od vlastností podkladu a musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii!

Vŕtanie otvorov

Kotva sa osádza bez predvrtania.

Osadzovanie kotiev

Povrchová montáž:

Otvor nepredvrtávať, kotvu Baumit STR H osadiť prepichnutím tepelnoizolačnej dosky.

Kotvu pomocou montážneho nadstavca na vŕtačku Baumit STR tool 2G alebo skrutkovacieho nadstavca (bit Torx T25) zaskrutkovať do podkladu.

Dorazový tanier Baumit STR tool 2G zaistí presné usadenie kotvy v izolačnej doske.

Poloha osadenia taniera kotvy pomocou skrutkovacieho nadstavca (bit Torx T25) sa nastavuje pomocou hĺbkového dorazu na elektrickom skrutkovači/vŕtačke tak, aby povrch taniera lícovál s povrchom tepelnoizolačnej dosky.

V prípade použitia prídavného taniera (Prídavný tanier VT 90 alebo Prídavný tanier SBL 140) sa prídavný tanier nasadí na kotvu ešte pred jej zaskrutkovaním do podkladu.

V prípade použitia prídavného taniera VT 2G osadiť tanier na kotvu ešte pred jej osadením do tepelnoizolačnej dosky. Pre osadenie kotvy s prídavným tanierom VT 2G sa nepoužíva Baumit STR tool 2G. Po osadení kotvy sa do otvoru v prídavnom tanieri vloží Uzatvárací disk STR U (EPS biely, EPS šedý alebo Mineral) tak, aby lícovala s povrchom tepelnoizolačnej dosky. Podľa STN 73 2902:2025 sa použije priestorovo tvarovaného rozširovacieho taniera VT 2G pokladá za povrchovú montáž.

Zápusťná montáž:

Otvor nepredvrtávať, pomocou kotvy Baumit STR H prepichnúť tepelnoizolačnú dosku a pomocou montážneho nadstavca na vŕtačku Baumit STR tool 2G zaskrutkovať kotvu. Použitím Baumit STR tool 2G sa dosiahne presná hĺbka zapustenia taniera kotvy do tepelnoizolačnej dosky tak, aby následne osadený Baumit Uzatvárací disk STR U (EPS biely, EPS šedý alebo Mineral) lícovala s povrchom tepelnoizolačnej dosky.

Príslušenstvo

Baumit STR tool - montážny nadstavec určený ako nadstavba na vŕtačku na zafrézovanie kotvy Baumit Kotva STR H, resp. Baumit Kotva STR U do izolačnej dosky.

Baumit Uzatvárací disk STR U - uzatvárací disk na báze polystyrénu alebo minerálnej vlny na uzavretie otvoru po zafrézovaní taniera kotvy STR H, resp. STR U do izolačnej dosky. Priemer $\varnothing$ 65 mm, hrúbka 15 mm.

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 technologickej 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.