



Baumit Kotva STR H

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



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

Produkt	Univerzálna skrutkovacia kotva s ocelovým trňom.		
Zloženie	Tanier: Polyamid Trň: Pozinkovaná oceľ		
Použitie	Baumit Kotva STR H je určená pre mechanické upevnenie izolačných dosiek na drevené alebo drevotrieskové podklady prípadne plechy hrúbky max. 0,75 mm. S možnosťou montovania s malými polystyrénovými zátkami alebo zapustením kotvy do izolantu.		
Technické údaje	Kotevná dĺžka:	min. 30 mm	

	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Priemer drieru	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm
Priemer drieru	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

	240 mm	260 mm	280 mm	300 mm
Priemer drieru	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm	60 mm	60 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)
Drevotriešková doska	≥ 17	0,25
Drevotriešková doska	≥ 13	0,25
Sadrokartónová doska	≥ 12,5	0,15
OSB doska	≥ 16	0,25
Masívna drevená doska	≥ 27	0,25

Bezpečnostný faktor γ_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	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	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 <i>Bezpečnostný faktor $\gamma_M = 3,0$ (pokiaľ nie je stanovené v národných predpisoch).</i> <i>Ďalšie bližšie technické špecifikácie nájdete na www.ejot.sk.</i>
Príprava podkladu	Pri nalepení izolačných dosiek je možné mechanické kotvenie po technologickej prestávke min. 24 hod ¹⁾ . 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 predvŕtania. Osadzovanie kotiev Povrchová montáž: Otvor nepredvŕtavať, 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 lícoval 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 nepredvŕtavať, 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 Minerál) 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 Ø 65 mm, hrúbka 15 mm. Upozornenia Informácie a všeobecné pokyny Montáž skrutkových 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⁾ Vzápätí 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 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.