



Baumit Kotva Speed Wood

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



Výhody

- **Kotvenie do dreva a plechu**
- **Zapustená montáž**
- **Jednoduchá montáž**

Produkt

Univerzálna skrutkovacia kotva s ocelovým vrútom.

Zloženie

Driek: polyetylén
Tanier: polyamid
Skrutkovací vrut: polyamid a pozinkovaná oceľ

Použitie

Baumit Kotva Speed Wood je určená pre mechanické upevnenie izolačných dosiek na drevené, drevotrieskové, cementotrieskové a ľahké stavebné materiály suchej výstavby, prípadne plech hrúbky max. 0,8 mm.

Zápusťná alebo povrchová montáž pomocou Baumit Speed tool. Predmontovaná skrutka má farebné rozlíšenie podľa dĺžky kotvy pre jednoduchšiu kontrolu.

Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	5 mm
Priemer taniera:	60 mm
Kotevná dĺžka:	min. 20 mm

Variant(y)	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	170 mm	190 mm	210 mm	230 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	250 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	330 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²

Charakteristická únosnosť v ťahu

Podklad	Hrúbka (mm)	Charakteristická únosnosť v ťahu (kN)
Fermacell FZP	15	0,95
Sadrokartónová doska	≥15	0,25
OSB doska	≥15	0,90

Dĺžka kotvy (mm)	Hrúbka tepelnej izolácie (mm)/ montáž		Farebné označenie na tanieri kotvy	ks/ kartón
	Zápusťná ¹⁾	Povrchová ¹⁾		
90	80	60	béžová	150
110	100	80	žltá	150
130	120	100	zelená	150
150	140	120	biela	100
170	160	140	oranžová	100
190	180	160	hnedá	100
210	200	180	modrá	100
230	220	200	červená	100
250	240	220	svetlo šedá	100
270	260	240	čierna	100
290	280	260	fialová	100
310	300	280	tmavo šedá	100
330	320	300	tmavo zelená	100

¹⁾ pri hrúbke lepiacej malty max. 3 mm

Balenie

Kartón = 150 ks
Kartón = 100 ks

Skladovanie

V uzavretom kartóne chránené pred UV-žiarením a znečistením.

Zabezpečenie kvality

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

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! Pre ETICS s tepelnoizolačnými doskami z minerálnej vlny (MW), triedy TR 10 a nižšej alebo lamiel sa odporúča kotvy doplniť prídavnými taniermi Speed T90, Speed MW alebo Speed T140.

Vrtanie otvorov

Kotva sa osádza bez predvrtania.

Osadzovanie kotiev

Povrchová montáž:

Otvor nepredvrtávať, kotvu Baumit Speed Wood osadiť prepichnutím tepelnoizolačnej dosky. Kotvu pomocou montážneho nadstavca na vrtačku Baumit Speed tool alebo skrutkovacieho nadstavca (bit Torx T40) zaskrutkovať do podkladu.

Dorazový tanier Baumit Speed toolu zaisťuje presné usadenie kotvy v izolačnej doske.

Poloha osadenia taniera kotvy pomocou skrutkovacieho nadstavca (bit Torx T40) sa nastavuje pomocou hĺbkového dorazu na elektrickom skrutkovači/vrtačke tak, aby povrch taniera lícoval s povrchom tepelnoizolačnej dosky.

V prípade použitia prídavného taniera (Prídavný tanier Speed T 90 alebo Prídavný tanier Speed T140) sa prídavný tanier nasadí na kotvu ešte pred jej zaskrutkovaním do podkladu.

V prípade použitia prídavného taniera Speed MW osadí tanier na kotvu ešte pred jej osadením do tepelnoizolačnej dosky.

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 Speed MW pokladá za povrchovú montáž.**

Zápustná montáž:

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

Pri zápustnej montáži sa môže uzatvárací disk osadiť na montážny nadstavec Speed tool a zapustí sa v jednom kroku s kotvou.

Pre zápustnú montáž je potrebné použiť kratšiu dĺžku skrutkovacej kotvy ako pre povrchovú montáž. Tool je štandardne nastavený na zápustnú montáž. Na nastavenie pre povrchovú montáž je potrebné odskrutkovať 3 skrutky na dorazovom tanieri, vybrať stredovú podložku, pružinku a O-krúžok. Dlhý bit TX 40 nahradí krátkym bitom TX 40. Nasadí späť dorazový tanier a priskrutkuje ho. Montážny nástroj je možné použiť iba bez príklepu.

DÔLEŽITÉ: Pri montáži nevyvíjajte žiadny tlak na kotvu, iba nechajte nástroj točiť, kým nenarazí dorazovým tanierom na povrch tepelnoizolačnej dosky.

Príslušenstvo

Baumit Speed tool - montážny nadstavec určený ako nadstavba na vrtačku na zafrézovanie kotvy Baumit Kotva Speed Wood do izolačnej dosky.

Baumit Uzatvárací disk Speed - uzatvárací disk na báze polystyrénu (EPS biely a EPS šedý) alebo minerálna vlna (Minerál) na uzavretie otvoru po zafrézovaní taniera kotvy Speed Wood do izolačnej dosky. Priemer Ø 64 mm, hrúbka 20 mm.

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Montáž skrutkovacích kotiev pri teplotách $\geq +5^{\circ}$.

Pri práci s lepicími hmotami teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod $+5^{\circ}\text{C}$, pokiaľ nie je v technickom liste stierky inak.

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⁾ Vzťahuje 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 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.