



# Baumit Kotva Speed Wood

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



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

**Produkt** Univerzálna skrutkovacia kotva s oceľovým 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** Kotevná dĺžka: min. 20 mm

|                 | 90 mm                    | 110 mm                   | 130 mm                   | 150 mm                   |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Priemer drieku  | 5 mm                     | 5 mm                     | 5 mm                     | 5 mm                     |
| Priemer taniera | 60 mm                    | 60 mm                    | 60 mm                    | 60 mm                    |
| Spotreba        | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

|                 | 170 mm                   | 190 mm                   | 210 mm                   | 230 mm                   |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Priemer drieku  | 5 mm                     | 5 mm                     | 5 mm                     | 5 mm                     |
| Priemer taniera | 60 mm                    | 60 mm                    | 60 mm                    | 60 mm                    |
| Spotreba        | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

|                 | 250 mm                   | 270 mm                   | 290 mm                   | 310 mm                   |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Priemer drieku  | 5 mm                     | 5 mm                     | 5 mm                     | 5 mm                     |
| Priemer taniera | 60 mm                    | 60 mm                    | 60 mm                    | 60 mm                    |
| Spotreba        | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

|                 | 330 mm                   |
|-----------------|--------------------------|
| Priemer drieku  | 5 mm                     |
| Priemer taniera | 60 mm                    |
| Spotreba        | min. 6 ks/m <sup>2</sup> |

**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 <sup>1)</sup>                | Povrchová <sup>1)</sup> |                                    |            |
| 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        |

<sup>1)</sup> 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.

### Vŕtanie otvorov

Kotva sa osádza bez predvŕtania.

### Osadzovanie kotiev

Povrchová montáž:

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

Dorazový kotvu Baumit Speed toolu zaistí presné usadenie kotvy v izolačnej doske.

Poloha osadenia taniera kotvy pomocou skrutkovacieho nadstavca (bit Torx T40) 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 Speed T 90 alebo Prídavný tanier Speed T140) sa prídavný tanier nasadí na kotvu ešte pred jej zaskrutkovaním do podkladu.

Zápusťná montáž:

Otvor nepredvŕtávať, pomocou kotvy Baumit Speed Wood prepichnúť tepelnoizolačnú dosku a pomocou montážneho nadstavca na vŕtačku 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 Minerál) lícovala s povrchom tepelnoizolačnej dosky.

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

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

Pre zápusťnú montáž je potrebné použiť kratšiu dĺžku skrutkovacej kotvy ako pre povrchovú montáž. Tool je štandardne nastavený na zápusťnú montáž. Na nastavenie pre povrchovú montáž je potrebné odskrutkovať 3 skrutky na dorazovom tanieri, vybrať stredový podložku, pružinku a O-krúžok. Dlhý bit TX 40 nahradí krátkym bitom TX 40. Nasadiť späť dorazový tanier a priskrutkovať 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 vŕtačku 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 lepiacimi 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

<sup>1)</sup> 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 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 nezavazujú zákazníka povinnosťou, 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.