



Baumit Kotva STR U 2G

Skrutkovacia kotva s oceľovým trňom, vhodná pre zápusťnú montáž.



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

Produkt

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

Zloženie

Kotva: Polyetylén
Skrutka: Pozinkovaná oceľ

Baumit STR tool 2G
Baumit Uzatvárací disk STR U
Baumit Zátka STR U

Použitie

Baumit STR U 2G je určená pre mechanické upevnenie fasádnych izolačných dosiek na báze polystyrénu a minerálnej vlny hlavne pomocou zapustenia do izolantu. Použitie kotvy s uzatváracími diskami zabraňuje vykresľovaniu tanierov kotiev na fasáde. Vhodné do podkladu triedy A, B, C, D, E (betón, plná tehla, dierovaná a dutinová tehla, ľahké betón, pórobetón). Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit.

Technické údaje

Kotevná dĺžka: min. 25 mm
Kotevná dĺžka 1: min. 65 mm pre pórobetón
Európske technické osvedčenie: ETA - 04/0023

	115 mm	135 mm	155 mm	175 mm
Dĺžka kotvy	115 mm	135 mm	155 mm	175 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm	8 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

	195 mm	215 mm	235 mm	255 mm
Dĺžka kotvy	195 mm	215 mm	235 mm	255 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm	8 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

	275 mm	295 mm	315 mm	335 mm
Dĺžka kotvy	275 mm	295 mm	315 mm	335 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm	8 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

	355 mm	375 mm	395 mm	415 mm
Dĺžka kotvy	355 mm	375 mm	395 mm	415 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm	8 mm	8 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

	435 mm	455 mm
Dĺžka kotvy	435 mm	455 mm
Priemer drieku	8 mm	8 mm
Priemer taniera	60 mm	60 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Charakteristická únosnosť v ťahu N_{RK} pri AQL 5 % (kN) podľa európskeho certifikátu ETA - 04/0023

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N_{RK} (kN)
Betón triedy C 12/15 až C 50/60 podľa STN EN 206 - 1	-	1,50
Plná tehla podľa EN 771 - 1	≥ 1800	1,50
Vápenno - pieskové tehly podľa EN 771 - 2	≥ 1800	1,50
Dierované a dutinové tehly	≥ 1200	1,20
Tvárnice z ľahkého betónu	≥ 900	0,60
Pórobetón	≥ 400	0,75

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

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

Balenie Kartón = 100 ks

Skladovanie V uzavretom kartóne chránené pred UV-žiarením a znečistením.

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.

Príprava podkladu Mechanické kotvenie je možné po technologickej presávke min. 24 hod²¹⁾ 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
 d_3 - navrhnutá hrúbka izolantu

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

Kotva smie byť použitá iba na prenos zaťaženia saním vetra. Ostatné zaťaženia (napr. vlastná hmotnosť, pôsobenie priečnych síl) musí preberať lepený spoj.

Vŕtanie 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 vŕtaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vŕtať bez príklepu.

Osadzovanie rozperných kotiev

Po vyvŕtaní otvoru do vrtu zatlačiť Baumit Kotvu STR U 2G. Následne vŕtačkou vybavenou montážnym nadstavcom rozpernú kotvu STR U 2G priskrutkovať. Montážny nadstavec slúži na vymedzenie rozmerov otvoru, ktorý vznikne doskrutkovaním rozpernej kotvy tak, aby sa dal vyplniť Baumit Uzatváracím diskom STR U. Do vyfrézovaného otvoru zatlačíme uzatvárací disk z polystyrénu alebo minerálnej vlny podľa materiálu izolačných dosiek.

Pokiaľ sa pri montáži nepoužije špeciálny montážny nadstavec Baumit STR tool, tanier rozpernej kotvy lícuje s povrchom izolantu a otvor v rozpernej kotve po zaskrutkovaní trňa sa uzatvorí Baumit Uzatváracou zátkou STR U.

Pri kotvení izolačných dosiek z minerálnej vlny s kolmou orientáciou vlákien (lamely) je potrebné použiť rozperné kotvy s prídavným tanierom.

Príslušenstvo

Baumit STR tool 2G - montážny nadstavec určený ako nadstavba na vŕtačku na zafrézovanie rozpernej kotvy Baumit Kotva STR U, STR U 2G, resp. Baumit Kotva STR H do izolačnej dosky.

Baumit Uzatvárací disk STR U - uzatvárací disk na báze polystyrénu, šedého polystyrénu alebo minerálnej vlny na uzavretie otvoru po zafrézovaní taniera Baumit Kotvy STR U, STR U 2G, resp. Baumit Kotve STR H do izolačnej dosky. Priemer Ø 65 mm, hrúbka 15 mm.

Baumit Zátku STR U - zátku na báze polystyrénu na uzatvorenie otvoru po zaskrutkovaní oceľového trňa rozpernej kotvy STR U a STR U 2G.

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 technologickom 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 zákazníkov (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.