



Baumit Kotva STR U 2G

Skrutkovacia kotva s oceľovým trňom, vhodná pre zápusťnú montáž.



- Pre všetky typy podkladov
- Skúšané podľa EAD
- Bez tepelných mostov

Produkt	Univerzálna tanierová skrutkovacia rozperná kotva s oceľovým trňom. Skúšaná podľa smernice EAD 330196-01-0604.		
Zloženie	Kotva: Polyetylén Skrutka: Pozinková oceľ		
Použitie	Baumit STR U 2G je určená pre mechanické upevnenie fasádnych tepelnoizolačných dosiek. Vhodná pre zápusťnú alebo povrchovú montáž. Zapustená montáž alebo povrchová montáž s prídavným tanierom VT 2G eliminuje vykresľovanie 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	Priemer drieku:	8 mm	
	Priemer taniera:	60 mm	
	Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA - 04/0023	
	Kotevná dĺžka:	min. 25 mm	
	Kotevná dĺžka:	min. 65 mm pre pórobetón	

	115 mm	135 mm	155 mm	175 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
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
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
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	505 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	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

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.

Podklad

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

Betón triedy C12/15 až C50/60 podľa EN 206-1 - $N_{RK} = 1,5$ kN
 Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot. ≥ 1800 kg/ m³) - $N_{RK} = 1,5$ kN
 Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot. ≥ 1800 kg/ m³) - $N_{RK} = 1,5$ kN
 Dierované a dutinové tehly (s obj. hmot. ≥ 1200 kg/ m³) - $N_{RK} = 1,2$ kN
 Tvárnice z ľahkého betónu (s obj. hmot. ≥ 900 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,6$ kN
 Pórobetón P2 - P7 (s obj. hmot. ≥ 400 kg/ m³) - $N_{RK} = 0,75$ kN

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

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

Príprava podkladu

Mechanické kotvenie je možné po technologickej presávke min. 24 hod¹⁾ 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 dutých tvaroviek vŕtať bez priklepu.

Osadzovanie rozperných kotiev

Povrchová montáž:

Po vyvŕtaní otvoru do vrtu zatlačiť Baumit Kotvu STR U 2G. V prípade použitia prídavného taniera (Baumit Prídavný tanier VT 90 alebo SBL 140) sa prídavný tanier nasadí na kotvu pred zaskrutkovaním. Následne vŕtačkou vybavenou vhodným bitom (TX30) alebo montážnym nadstavcom (STR tool 2G) rozpernú kotvu STR U 2G priskrutkovať. Skrutku kotvy zaskrutkovať tak, aby bol tanier kotvy v rovine s povrchom izolantu alebo aby bol zapustený 0 - 2 mm do izolantu. Otvor v rozpernej kotve po zaskrutkovaní uzatvorí (Baumit Zátka STR U).

V prípade použitia prídavného taniera VT 2G osadiť 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 VT 2G pokladá za povrchovú montáž.

Zapustená montáž:

Po vyvŕtaní otvoru do vrtu vložiť Baumit Kotvu STR U 2G. Následne kotvu osadiť pomocou montážneho nadstavca STR tool 2G. Montážny nadstavec slúži na vymedzenie otvoru, ktorý vznikne doskrutkovaním rozpernej kotvy tak, aby sa dal vyplniť Baumit Uzatváracím diskom STR U. Do vzniknutého otvoru zatlačiť Baumit Uzatvárací disk STR U podľa materiálu tepelnoizolačných dosiek

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

Baumit Zátka STR U - zátka na báze polystyrénu na uzatvorenie otvoru po zaskrutkovaní oceľového tŕňa 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⁾ Vzhľaduje 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.