



Kotva CS 8

Skrutkovacia kotva s ocelovým trňom, vhodná pre zápusťnú montáž.



Výhody

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

Produkt

Univerzálna tanierová skrutkovacia rozperná kotva s ocelovým trňom. Skúšaná podľa smernice EAD 330196-01-0604.

Zloženie

Kotva: Polypropylén
Skrutka: Pozinková oceľ

Použitie

Kotvy CS 8 je určená pre mechanické upevnenie fasádnych tepelnoizolačných dosiek. Vhodná pre zápusťnú alebo povrchovú montáž. Zápusťná montáž eliminuje vykresľovanie tanierov kotiev na fasáde. Vhodné do podkladu triedy A, B, C, D, E (betón, plná tehla, dierovaná a dutinová tehla, ľahký betón, pórobetón). Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit.

Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	8 mm
Priemer taniera:	60 mm
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA-14/0372
Kotevná dĺžka:	min. 25 mm betón, ľahký betón, plne tehly, dutinové tehly
Kotevná dĺžka:	min. 45 mm pórobetón

Variant(y)	95 mm	115 mm	135 mm	155 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	175 mm	195 mm	215 mm	235 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	255 mm	275 mm	295 mm	315 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	335 mm	355 mm	375 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Balenie

Kartón = 100 ks

Zabezpečenie kvality

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

Podklad

Charakteristická únosnosť v ťahu N_{RK} pri AQL % podľa európskeho certifikátu ETA - 14/0372

Betón triedy C12/15 až C50/60 podľa EN 206-1 - $N_{RK} = 1,5 \text{ kN}$

Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot. $\geq 1800 \text{ kg/m}^3$) - $N_{RK} = 1,5 \text{ kN}$

Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot. $\geq 1400 \text{ kg/m}^3$) - $N_{RK} = 1,5 \text{ kN}$

Dierované a dutinové tehly (s obj. hmot. $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$) - $N_{RK} = 1,5 \text{ kN}$

Tvárnice z ľahkého betónu (s obj. hmot. $\geq 900 \text{ kg/m}^3$) - $N_{RK} = 0,95 \text{ kN}$

Pórobetón P2 - P7 (s obj. hmot. $\geq 500 \text{ kg/m}^3$) - $N_{RK} = 1,10 \text{ kN}$

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

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 prebrať lepený spoj.

Vŕtanie otvorov

Priemer vrtu musí odpovedať priemeru drieku rozpernej kotvy (8 mm). Hĺbka vrtu je o 10 - 15 mm väčšia pri povrchovej montáži a o 20 - 25 mm väčšia pri zápusťnej montáži ako dĺžka 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

Povrchová montáž:

Po vyvŕtaní otvoru do vrtu zatlačiť Baumit Kotvu CS 8. V prípade použitia prídavného taniera (Baumit Prídavný tanier DT 90, DT 110 alebo DT140) sa prídavný tanier nasadí na kotvu pred zaskrutkovaním. Následne vŕtačkou vybavenou vhodným bitom (TX30) alebo montážnym nadstavcom (CS tool) rozpernú kotvu CS 8 priskrutkovať. Skrutku kotvy zaskrutkovať tak, aby bol tanier kotvy v rovine s povrchom izolantu alebo aby bol zapustený 0 - 2 mm do izolantu.

Zápusťná montáž:

Po vyvŕtaní otvoru do vrtu vložiť Baumit Kotvu CS 8. Následne kotvu osadiť pomocou montážneho nadstavca CS tool. Montážny nadstavec slúži na vymedzenie otvoru, ktorý vznikne doskrutkovaním rozpernej kotvy tak, aby sa dal vyplniť Baumit Izolačnou zátkou CS. Do vzniknutého otvoru zatlačiť Baumit Izolačnú zátku CS podľa materiálu tepelnoizolačných dosiek

Príslušenstvo

Baumit CS tool - montážny nadstavec určený ako nadstavba na vŕtačku na osadenie rozpernej kotvy Baumit CS 8 alebo CS 8 DT 110V do tepelnoizolačných dosiek.

Baumit Izolačná zátku CS - uzatvárací disk na báze polysyrénu, šedého polystyrénu alebo minerálnej vlny na uzavretie otvoru po zapustení taniera Baumit CS 8 alebo CS 8 DT 110V do tepelnoizolačnej dosky. Priemer Ø 62 mm / 63,5 mm (minerál), hrúbka cca 15 mm.

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 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.