



Kotva CS 8 DT 110V

Skrutkovacia kotva s integrovaným rozširovacím tanierom..

Výhody

- Pre všetky typy podkladov
- Ideálna pre kotvenie minerálne vlny
- Bez tepelných mostov

Produkt

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

Zloženie

Kotva: Polypropylén
Skrutka: Pozinková oceľ

Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	8 mm
Priemer taniera:	110 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)	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

Variant(y)	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

Variant(y)	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

Variant(y)	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

Variant(y)	435 mm	455 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Balenie

Kartón = 100 ks
Kartón = 50 ks

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 - $N_{RK} = 1,5$ 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. ≥ 1400 kg/m³) - $N_{RK} = 1,5$ kN

Dierované a dutinové tehly (s obj. hmot. ≥ 1200 kg/m³) - $N_{RK} = 1,5$ kN

Tvárnice z ľahkého betónu (s obj. hmot. ≥ 900 kg/m³) - $N_{RK} = 0,95$ kN

Pórobetón P2 - P7 (s obj. hmot. ≥ 500 kg/m³) - $N_{RK} = 1,10$ 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 pričných síl) musí prebrať lepený spoj.

Vrtanie otvorov

Priemer vrtu musí odpovedať priemeru drieku rozpernej kotvy (8 mm). Hĺbka vrtu je o 20 - 25 mm väčšia ako dĺžka kotvy. Z vyhotoveného otvoru je potrebné pred osadzovaním rozperných kotiev odstrániť prach. Pri vrtaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vrtáť bez príklepu.

Osadzovanie rozperných kotiev

Po vyvŕtaní otvoru do vrtu zatlačiť Baumit Kotvu CS 8 DT 110V. Následne vŕtačkou vybavenou montážnym nadstavcom (CS tool) kotvu CS 8 DT 110V priskrutkovať. Kotvu osadiť (priskrutkovať) tak, aby bol vonkajší tanier kotvy v rovine s povrchom tepelnej izolácie, resp. zapustený 0 - 2 mm. Do otvoru v kotve zatlačiť Baumit Izolačnú zátku CS podľa materiálu tepelnoizolačných dosiek.

Podľa STN 73 2902:2025 sa použité kotvy s priestorovo tvarovaným rozširovacím tanierom považuje za povrchovú montáž kotvy.

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 ≤ 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.