

Baumit Kotva XI-FV

Nastreľovacia kotva s oceľovým trňom do betónu

- **Vhodná do betónového podkladu**
- **Najrýchlejšie kotvenie izolantu**

Produkt	Nastreľovacia rozperná kotva s oceľovým trňom.		
Zloženie	Materiál kotvy: HDPE (Polyetylén s vysokou hustotou) Trň: Pozinkovaná oceľ		
Použitie	Baumit Kotva XI-FV je nastreľovacia rozperná kotva s oceľovým trňom na kotvenie tepelnoizolačných dosiek na báze EPS a minerálnych izolačných dosiek do betónu. Systémová súčasť tepelnoizolačných systémov.		
Technické údaje	Kategória podkladu:	A	
	Kotevná dĺžka:	min. 30 mm	
	Európske technické osvedčenie:	ETA-17/0304	

	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Dĺžka/Hrúbka	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Dĺžka/Hrúbka	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Charakteristická únosnosť v ťahu NRK (kN) podľa ETA - 17/0304

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N _{rk} (kN)
Betón (bez povrchovej úpravy) triedy C 12/15 až C 35/45 podľa STN EN 206-1	-	1,0
Betón (s povrchovou úpravou) triedy C 12/15 až C 35/45 podľa STN EN 206-1	-	0,9

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

Balenie	Dĺžka 60 mm - 300 ks, dĺžka 80 a 100 mm - 200 ks, dĺžka 120 mm - 150 ks, od dĺžky 140 mm - 100 ks.
Skladovanie	V uzavretom kartóne chránené pred UV-žiarením a znečistením.
Zabezpečenie kvality	Vnútorňá kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Podklad	<p>Podklad musí vyhovovať platným normám. Podklad pred lepením musí byť suchý, nezamrznutý, stabilný, zbavený prachu, nečistôt, výkvetov solí a mikroorganizmov.</p> <p>Vhodný podklad</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betón - maximálna hrúbka lepiacej malty je 20 mm ■ Betón s omietkou - maximálna hrúbka omietky a lepiacej malty spolu je 25 mm (max. hrúbka samotnej omietky je 15 mm) ■ Betón s obkladom - maximálna hrúbka obkladu a lepiacej malty spolu je 25 mm (max. hrúbka samotného obkladu je 10 mm) <p>* pri väčšej hrúbke lepiacej malty, omietky alebo obkladu ako je uvedené je potrebné použiť iný typ kotvy (štandardné skrutkovacie alebo natlakacie kotvy, napr. Baumit Kotva S alebo N)</p>
Príprava podkladu	<p>Mechanické kotvenie je možné po technologickkej prestávke min. 24 hod.¹⁾ po nalepení tepelnoizolačných dosiek. V prípade betónu s omietkou alebo obkladom sa charakteristická odolnosť v ťahu musí všeobecne overiť skúškami na stavbe v súlade s EOTA Technickou správou TR52: Odporúčania pre skúšky spojovacích prvkov pripevňovaných práškovo ovladanými prístrojmi pre ETICS na použitie v betóne.</p> <p>Prístroj na osádzanie kotiev DX 460 IE, DX 460 IE XL, DX 5 IE, DX 5 IE XL.</p> <p>Výber nábojky a nastavenie stroja Betón 6,8/ 11M žlté, červené alebo čierne nábojky.</p>
Spracovanie	<p>Mechanické kotvenie je možné po technologickkej prestávke min. 24 hod.¹⁾ po nalepení tepelnoizolačných dosiek.</p> <p>Prístroj na osádzanie kotiev DX 460 IE, DX 460 IE XL, DX 5 IE, DX 5 IE XL.</p> <p>Výber nábojky a nastavenie stroja 6,8/ 11M žlté, červené alebo čierne nábojky. Betón C12/15 - C 25/30 žlté alebo červené, betón C 30/37 - C35/45 červené alebo čierne.</p> <p>Príprava k nastreľovaniu kotiev Počet kotiev musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii.</p> <p>Pri realizácii s kotvou Baumit XI-FV je potrebné postupovať podľa návodu vsadzovacieho stroja od spoločnosti Hilti. Nábojky 6,8/ 11M sa zasunú úzkym koncom do spodnej strany rukoväte. Kotva Baumit XI-FV sa nasunie na piest vsadzovacieho prístroja osadí (vtlačí) sa do tepelného izolantu a v pravom uhle sa kotva pritlačí k podkladu a stačí spúšť.</p>
Upozornenia	<p>Informácie a všeobecné pokyny</p> <p>Pri práci s lepiacimi hmotami teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C.</p> <p>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 spoločnosti Hilti.</p>

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.