

# BazBar

Kompozitní výztuž z čedičových vláken.

**Popis**

BazBar kompozitní výztuž je vyrobena z čedičových vláken spojených epoxidovou pryskyřicí. Na povrchu jsou opatřeny křemičitou úpravou, která zajišťuje lepší spolupůsobení s okolním materiálem.

**Výhody**

- vysoká pevnost v tahu
- nízká hmotnost
- odolnost vůči korozi
- chemická odolnost
- úprava délky možná přímo na stavbě
- tepelná a elektrická nevodivost
- snadné mechanické odstranění

**Typické aplikace**

- radiální vyztužování průzkumných štol tunelů
- jehlování kolem výrubu
- vyztužování předpolí
- stabilizace svahů, stavebních jam
- ve všech případech je vhodná kombinace s injektáží

Obsah skelných vláken	80 %
Hustota	1,9 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Pevnost v tahu	min.1100 MPa
Poměrné prodloužení	2,0-4,0 %
Modul pružnosti v tahu	43 GPa
Odolnost vůči alkalickému prostředí	≥80%
Tuhost v tahu 5 / 6 / 8 / 10 mm	800 / 1400 / 2400 / 3500 kN
Pevnost ve smyku/stříhu 5/6/8/10 mm	250 /300 / 300 / 25 N/mm <sup>2</sup>
Soudržnost s betonem 5 / 6 / 8 /10 mm	9 / 11 / 16 / 11 N/mm <sup>2</sup>
Únavová pevnost v tahu 10 <sup>3</sup> cyklů	5 mm 4-20 kN
Únavová pevnost v tahu 10 <sup>3</sup> cyklů	6 mm 6-20 kN
Únavová pevnost v tahu 10 <sup>3</sup> cyklů	8 mm 4-30 kN
Únavová pevnost v tahu 10 <sup>3</sup> cyklů	10 mm 10-65 kN
Obsah kadmia	max.0,01 %

**Balení**

Pruty BazBar mohou být kráceny dle požadavku projektu přímo na stavbě. Při objednávání zboží specifikujte Vaše požadavky.

**Skladování**

Skladujte v suchu a mimo dosah slunečního záření. V těchto podmínkách je životnost prutů neomezená.

**Kontakt**

Sanax chemical construction s.r.o, Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín  
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.