

# KATALOGOVÝ LIST

## Fibrofor® STANDARD



### Popis výrobku

Standard je fibrilované vlákno pro konstrukční vyztužení betonu a maltových omítek. Vlákno se rychle a rovnoměrně roz distributes všemi směry v míchané směsi.

Vlákna Standard slouží pro vyztužení směsi z důvodu plastického smršťování, snižují tvorbu smršťovacích trhlin v počátečních fázích zrání směsi, zvyšují odolnost proti nárazu a trvanlivost hotových konstrukcí.

Vlákna Standard zabraňují sedimentaci - následnému sedání směsi.

Vlákna Standard poskytují vysokou úroveň odolnosti betonových konstrukcí vystavených agresivním vodám.

### Použití

Vlákna Standard se uplatňují při výrobě podkladních betonů, potěrů a podlahových desek se střední zátěží a dále i ve stříkaném betonu.

Vlákna Standard zvyšují odolnost proti nárazu a snižují otěr. Toto je důležitý faktor v souvislosti s potěry a průmyslovými podlahami.

Vlákna Standard splňují všechna kritéria a požadavky očekávané od fibrilovaného polyolefinového vlákna využívaného pro vyztužení konstrukce z důvodu plastického smršťování.

### Dávkování

Doporučené dávkování vláken Standard je 1 kg na m<sup>3</sup> betonu jako konstrukční vyztuž. Pro stříkaný beton je doporučované dávkování vláken Standard 1,5 - 6 kg na m<sup>3</sup>.

Vlákna Standard se dodávají ve standardních délkách 19 mm (typ 190).

**Fyzikální vlastnosti**

Materiál	čisté polyolefiny
Forma	fibrilované
Objemová hmotnost	0,91
Délka	standardní, tolerance +/- 5%
Barva	čistě bílá
Odolnost vůči kyselinám/alkáliím	inertní
Pevnost v tahu	300 - 350 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	≈ 4900 N/mm <sup>2</sup>
Bod měknutí	≈ 150° C
Tloušťka fólie	≈ 30 μm

**Zpracování**

Přidání vláken Standard do suchého betonu v betonárně nevyžaduje prodloužení času míchání. Jednotlivé časy míchání pro individuální betonové receptury mohou zůstat zachovány. Speciální směsi pro speciální produkty mohou vyžadovat prodloužení času míchání.

Vlákna Standard mohou být přidána do mobilního domíchávače. Platí pravidlo: na m<sup>3</sup> směsi 1 minuta míchání při maximálních otáčkách bubnu.

Přidání vláken do míchaček (čerpadel betonu) nezpůsobuje jakékoliv problémy. Doba míchání se může mírně zvýšit, ale zpravidla pro optimální distribuci vláken Standard dostačuje standardní doba míchání. (V tomto případě se doporučuje přidávat vlákna do míchačky bez obalu).

Vlákna Standard jsou lehce zpracovatelné s jakýmkoli nám známými aditivy.

**Upozornění:** Přidání vláken Standard urychluje tuhnutí betonu! Optimalizujte požadovanou konzistenci betonu použitím plastifikátoru! Nepřidávejte další vodu!

**Balení**  
(rozpustné obaly)

Sáčky	1 kg
Kartóny	12 sáčků po 1 kg
Palety	25 kartonů = 300 kg

**Záruka**

Vlákna Standard plně splňují všechny platné normy EN 14889-2 a tím garantují trvale vysokou kvalitu.

Brugg Contec AG nemá žádný vliv na výrobní proces, kde se využívají vlákna Standard. Proto Brugg Contec AG odmítá jakoukoli odpovědnost za hotový betonový produkt.

Váš zástupce firmy  
Contec Fiber pro  
Českou republiku:

CAPRO spol. s r.o.  
Rudolfovská 103  
370 01, České  
Budějovice  
Tel. +420 387 311 521  
info@caprocb.cz  
www.caprocb.cz

Contec Fiber AG  
Via Innovativa 21  
CH- 7013 Domat/Ems  
Switzerland  
Tel. +41 816 326 161  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

