



**4D**  
Dramix®

**80 / 60 BGP**

Štíhlostný pomer

Dĺžka

Bez povrchovej úpravy (Bright)

Lepené (Glued)

Premium

## TECHNICKÝ LIST

### Vlastnosti

#### Materiálové vlastnosti

Nom. pevnosť v ťahu:	2.200 (N/mm <sup>2</sup> )
Youngov modul pružnosti:	200.000 (N/mm <sup>2</sup> )
Maximálna deformácia:	0,8 %

#### Geometria

Trieda vlákien	<b>4D</b>	
Dĺžka (l)	60 mm	
Priemer (d)	0,75 mm	
Štíhlostný pomer (l/d)	80	

#### Minimálne dávkovanie podľa EN 14889-1

10 kg/m<sup>3</sup>

#### Sieť vlákien

2.879 m/m<sup>3</sup> pri 10 kg/m<sup>3</sup>  
4.644 vlákien / kg

#### Trieda vlákien Dramix®

3D pre štandardné aplikácie betónu s vláknami  
4D pre vysokú kontrolu podmienok MSP  
5D pre vysoko zaťažené konštrukčné prvky

	5D	4D	3D
Pevnosť v ťahu			
Ťažnosť drôtu			
Pevnosť ukotvenia			

### Certifikáty výrobu \*



\* Certifikáty výrobu platia pre jednotlivý závod.

### Zhoda výrobu

Dramix® vyhovuje ASTM A820, ISO 13270, tr. A a EN 14889-1.

### Systémové certifikáty



Všetky závody vyrábajúce Dramix® sú certifikované v zmysle noriem ISO 9001 a ISO 14001.

### Balenie



**VRECIA**  
20 kg



**BIG BAG**  
800 - 1.100 kg

### Manipulácia



### DRAMIX® 4D 80/60BGP

#### Optimalizované kotvenie

Dramix® 4D poskytuje optimálnu kontrolu šírky trhliny pre štandardné staticky neurčené betónové prvky, vystavené statickému, únavovému a dynamickému zaťaženiu s náročnými požiadavkami použiteľnosti.

#### Technológia lepenia pre priestorovú výstuž

Oceľové vlákna Dramix® sú zlepené vodorozpustným lepidlom. Lepidlo pomáha eliminovať tvorbu zhlukov vlákien počas miešania a zabezpečuje homogénnu distribúciu vlákien v betónovej zmesi.

#### Vysoká výkonnosť

Dramix® 4D Premium je vysoko výkonné vlákno pre zabezpečenie optimálnej húževnatosti vo vysokopevnostnom betóne.

#### Bekaert Podpora pri realizácii betónového prvku

Počítajte s našou podporou v každej etape projektu, od návrhu konceptu riešenia až po podporu na stavbe. Naš servis zahŕňa doporučenia pri dimenzovaní dosky, pri technologických postupoch, pri nastavení receptúry betónu a postupoch kontroly kvality. Radi sa podelíme o vedomosti s Vami, resp. s Vaším tímom. Neváhajte nás osloviť ohľadne stretnutia alebo tréningu na tému vystužovania ocelovými vláknami na vašom pracovisku.

Pre doporučenia ohľadne manipulácie, dávkovania a miešania vlákien vyhľadajte web stránku [www.bekaert.com/dosingdramix](http://www.bekaert.com/dosingdramix).  
Pre CE Prehlásenie o vlastnostiach vyhľadajte: [www.bekaert.com/dramix/downloads](http://www.bekaert.com/dramix/downloads).