

# Włókna stalowe Dramix® 3D 45/50BL

Bekaert Poland Sp. z o.o.  
[www.bekaert.com](http://www.bekaert.com)



## Dane techniczne

Rodzaj :  
włókna stalowe

Dozowanie [kg/m<sup>3</sup> betonu] :  
20 (min.)

Długość włókien [mm] :  
50

Średnica włókien [mm] :  
1,05

Smukłość  $\lambda$  :  
45

Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm<sup>2</sup>] :  
1115

Tolerancje :  
 $\pm 7,5\%$  średnio

Moduł Younga [N/mm<sup>2</sup>] :  
210 000

Ilość włókien [szt./kg] :  
2802

Sumaryczna długość włókien [km/m<sup>3</sup>] :  
2,9

Opakowanie [kg] :  
20 (torba); 800 (duża torba)

Przechowywanie :  
chronić przed wilgocią

Normy, certyfikaty, aprobaty :

certyfikat CE dla zastosowania konstrukcyjnego zgodnie z PN-EN 14889-1 (system 1); zgodnie z ASTM A820; certyfikat ISO 9001 i ISO 14001

---

Opis :

Włókna stalowe Dramix® 3D są włóknem referencyjnym. Łącząc wysoką efektywność, trwałość i łatwość w użyciu, 3D zmniejsza czas wykonywania i koszty w większości zastosowań. Ponadto włókna charakteryzuje:

- oryginalne zakotwienie
- standardowa wytrzymałość na rozciąganie.

Dramix® 3D jest ekonomicznym rozwiązaniem dla:

- posadzki
- tunele
- prefabrykaty
- budownictwo jednorodzinne.