

Włókna stalowe Dramix® 5D 65/60BG

Bekaert Poland Sp. z o.o.
www.bekaert.com



Dane techniczne

Rodzaj :
włókna stalowe

Dozowanie [kg/m³ betonu] :
15 (min.)

Długość włókien [mm] :
60

Średnica włókien [mm] :
0,90

Smukłość λ :
65

Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm²] :
2300

Tolerancje :
 $\pm 7,5\%$ średnio

Moduł Younga [N/mm²] :
210 000

Ilość włókien [szt./kg] :
3132

Sumaryczna długość włókien [km/m³] :
3,0

Plastyczność drutu :
Ag+e = 6%

Opakowanie [kg] :
20 (torba); 1100 (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 :

Rodzina włókien Dramix® 5D charakteryzuje się bardzo wysoką efektywnością mechaniczną dzięki unikalnej kombinacji perfekcyjnie ukształtowanego zakotwienia, dużej plastyczności i bardzo wysokiej wytrzymałości stali na rozciąganie. Ponadto włókna charakteryzuje:

- perfekcyjne zakotwienie
- wysoka smukłość l/d, włókno klejone
- bardzo wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- duża plastyczność drutu.

Dramix® 5D jest ekonomicznym rozwiązaniem dla konstrukcji o bardzo o dużej nośności:

- płyty fundamentowe
- ruszty fundamentowe
- konstrukcje wiszące
- elementy prefabrykowane
- konstrukcje stropowe (np. posadzki na palach).