



Schlankheit L/D

Länge

Verzinkt
(Galvanized)

Geklebt
(Glued)

DATENBLATT

Merkmale

Materialeigenschaften

- Nom. Zugfestigkeit: 2.300 (N/mm²)
- Elastizitätsmodul: 200.000 (N/mm²)
- Maximale Dehnungskapazität: 6,0 %

Geometrie

- Produktfamilie **5D**
- Länge (l) 62 mm
- Durchmesser (d) 0,90 mm
- Schlankheit (l/d) 65

Mindestdosierung gemäß EN 14889-1

15 kg/m³

Fasernetzwerk

2.999 m/m³ bei 15 kg/m³
3.124 fasern/kg

Dramix® Produktsortiment

- 3D für Standardanwendungen
- 4D für hohe Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
- 5D für hochbeanspruchte Bauteile

| | 5D | 4D | 3D |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Zugfestigkeit | ██████████ | ██████████ | ██████████ |
| Duktilität des Drahtes | ██████████ | ██████████ | ██████████ |
| Festigkeit der Endverankerung | ██████████ | ██████████ | ██████████ |

Produktzertifizierungen*



* *Produktzertifikate sind werksbezogen.

Konformitätserklärung

Dramix® erfüllt die Anforderungen der ASTM A820 der EN 14889-1 sowie der ISO 13270 Klasse A.

Systemzertifizierung



Alle Dramix® Werke sind nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Verpackungseinheit



SÄCKE
10 / 20 kg

BIG BAG
1.100 kg

Handhabung



DRAMIX® 5D 65/60GG

Außergewöhnliche Verankerung

Dramix® 5D Fasern zeichnen sich durch ihre optimierte Verankerung aus. Ähnlich herkömmlicher Bewehrung erfolgt die Dehnung bei Belastung direkt im Draht. Dramix® 5D Fasern sind die Lösung für höchst anspruchsvolle Anwendungen.

Verklebte Fasern für eine dreidimensionale Bewehrung

Dramix® Stahlfasern werden mit einem wasserlöslichen Kleber gebündelt. Durch die Bündelung der Fasern wird eine Igelbildung während des Mischvorgangs unterbunden und eine homogene Verteilung der Fasern in der Betonmatrix ermöglicht.

Bekaert unsere Unterstützung

Bekaert unterstützt Sie bei der gesamtheitlichen Durchführung Ihrer Projekte. Angefangen bei der Bemessung und Beratung bis hin zur Qualitätssicherung auf der Baustelle. Gerne stehen wir Ihnen auch bei Fragen zur Ausführung, Betonrezeptur und automatisierter Qualitätssicherung von Stahlfaserbeton zur Verfügung. Wünschen Sie eine Weiterbildung zum Thema Stahlfaserbeton in Ihrem Haus? Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns.

Informationen zur Handhabung, Dosierung und Mischung von Fasern finden Sie auf www.bekaert.com/dosingdramix. Weiterführende Dokumente und Zertifikate finden Sie unter www.bekaert.com/dramix/downloads.