



4D
Dramix®

55 / 51 **BG**

Rapport l/d

Longueur

Acier nu
(Bright)

Fibre
encollée
(Glued)

FICHE TECHNIQUE

Performances

Propriétés du matériau

Résistance nominale à la traction:	1.600 (N/mm ²)
Module de Young:	200.000 (N/mm ²)
Ductilité du fil:	0,8 %

Géométrie

Famille de fibre	4D	
Longueur (l)	51 mm	
Diamètre (d)	0,90 mm	
Réseau de fibre (l/d)	55	

Dosage minimum par EN 14889-1

20 kg/m³

reseau de fibres

3.999 m/m³ par 20 kg/m³
3.738 fibres/kg

Gamme Dramix®

3D application BRFM typique
4D adaptée au contrôle des sollicitations de service
5D pour les applications structurelles

	5D	4D	3D
résistance à la traction			
Ductilité du fil			
Résistance de l'ancrage			

Certificats du produit*



* Les certificats des produits sont fournis par l'usine.

Conformité du produit

Dramix® est conforme aux normes ASTM A820, EN 14889-1 et ISO 13270 classe A.

Certificats du système



Toutes les usines Dramix® sont certifiées ISO 9001 et ISO 14001.

Emballage



SACS
20 kg



BIG BAG
1.100 kg

Stockage



DRAMIX® 4D 55/50BG

Ancrage optimisé

Dramix® 4D assure un contrôle optimal des fissures pour les structures en béton standard statiquement indéterminées et soumises à des contraintes statiques, de fatigue et dynamiques régulières et devant répondre à des exigences de sollicitation de service élevées.

Technologie de l'encollage pour un renforcement tridimensionnel

Dramix® Les fibres d'acier Dramix® sont encollées en plaquettes avec une colle soluble dans l'eau. La colle permet d'éviter l'agglomération des fibres pendant le malaxage et assure une distribution homogène des fibres au sein du mélange de béton.

Bekaert Assistance Bekaert pour la construction

Vous pouvez compter sur notre assistance à chaque étape de votre projet, de la conception au support qualité sur site. Nos services comprennent des recommandations sur la conception de la dalle, les étapes de la construction, l'optimisation du béton et les procédures automatiques du contrôle de qualité. Nous serons ravis de partager nos connaissances avec vous et votre équipe. N'hésitez pas à solliciter un atelier ou une formation traitant du renforcement par fibres métalliques en vos bureaux.

Consultez www.bekaert.com/dosingdramix pour connaître nos recommandations relatives à la manipulation, au dosage et au malaxage. Pour la 'déclaration de performance' CE : consultez www.bekaert.com/dramix/downloads.