



Rapport l/d

Longueur

Acier nu  
(Bright)

Fibre  
encollée  
(Glued)

Ancrage  
supplémentaire  
(Extra  
anchorage)

## FICHE TECHNIQUE

### Performances

#### Propriétés du matériau

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Résistance nominale à la traction: | 1.800 (N/mm <sup>2</sup> )   |
| Module de Young:                   | 200.000 (N/mm <sup>2</sup> ) |
| Ductilité du fil:                  | 0,8 %                        |

#### Géométrie

|                       |           |  |
|-----------------------|-----------|--|
| Famille de fibre      | <b>4D</b> |  |
| Longueur (l)          | 61 mm     |  |
| Diamètre (d)          | 0,75 mm   |  |
| Réseau de fibre (l/d) | 80        |  |

#### Dosage minimum par EN 14889-1

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

#### reseau de fibres

2.879 m/m<sup>3</sup> par 10 kg/m<sup>3</sup>  
4.644 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 80/60BGE

#### 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.

#### L'ancrage hautes performances

Les fibres Dramix® 4D Extra sont des fibres hautes performances avec un crochet 4D optimisé pour créer un ancrage optimal dans le béton de résistance normale.

#### 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](http://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](http://www.bekaert.com/dramix/downloads).