



**4D**  
Dramix®

**80/61 GG**

Fator de Forma

Comprimento

Galvanizada  
(Galvanized)

Colada  
(Glued)

## FICHA TÉCNICA

### Características

#### Propriedades do material

Resistência nominal à tração: 1.800 (N/mm<sup>2</sup>)

Módulo de Young: 200.000 (N/mm<sup>2</sup>)

Tensão na resistência máxima: 0,8 %

#### Geometria

Família **4D**

Comprimento (l) 61 mm

Diâmetro (d) 0,75 mm

Fator de Forma (l/d) 80

#### Dosagem mínima conforme EN 14889-1

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

#### Rede de Fibras

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

4.644 fibras/kg

#### Família Dramix®

3D Aplicações típicas de CRF

4D Elevado controle de manutenção

5D Aplicações estruturais avançadas

	5D	4D	3D
Resistência à Tração			
Ductilidade do arame			
Resistência da ancoragem			

### Certificados do produto\*



\* Certificados do produto são específicos de cada fábrica.

### Conformidade do Produto

Dramix® está em conformidade com ASTM A820, EN 14889-1 e ISO 13270 Classe A

### Certificados do sistema



Todas as fábricas de Dramix® são certificadas com as normas ISO 9001 e ISO 14001.

### Embalagem



**SACOS**  
20 kg



**BIG BAG**  
1.100 kg

### Manuseio



### DRAMIX® 4D 80/60GG

#### Ancoragem otimizada

O Dramix® 4D proporciona um controlo de fissuras ideal para estruturas de betão normais estaticamente indeterminadas que são submetidas a cargas estáticas, de fadiga e dinâmicas regulares com elevados requisitos de manutenção.

#### Tecnologia de cola para reforço tridimensional

Dramix® As fibras de aço Dramix® são misturadas com cola solúvel em água. A cola ajuda a evitar a formação de grumos de fibra durante a mistura e garante uma distribuição homogênea de fibras por toda a mistura de betão.

#### Bekaert Assistência à construção pela Bekaert

Podemos contar com a nossa assistência para cada passo do seu projeto, desde o design conceptual à assistência de qualidade no local. Os nossos serviços incluem recomendações de design de laje, pormenores de construção, otimização de betão e procedimentos automáticos de controlo de qualidade total. Também estamos contentes por partilhar o nosso conhecimento consigo e com a sua equipa. Peça-nos um workshop ou uma formação sobre o tema do reforço de fibras de aço nos seus escritórios.

Para obter recomendações sobre o manuseamento, a dosagem e a mistura, visite [www.bekaert.com/dosingdramix](http://www.bekaert.com/dosingdramix). Pode encontrar qualquer outro documento ou certificado específicos em [www.bekaert.com/dramix/downloads](http://www.bekaert.com/dramix/downloads).