



**4D**  
Dramix®

**80/61**

**BGE**

Fator de Forma

Comprimento

Brilho  
(Bright)

Colada  
(Glued)

Ancoragem  
adicional  
(Extra  
anchorage)

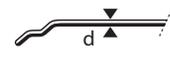
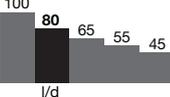
**FICHA TÉCNICA**

**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 80/60BGE**

**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.

**A ancoragem de elevado desempenho**

A Dramix® 4D Extra é uma fibra de elevado desempenho com um gancho 4D otimizado para criar a ancoragem ideal em betão de resistência normal.

**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).