



**4D**  
Dramix®

**80 / 60 BG**

Fator de Forma

Comprimento

Brilho  
(Bright)

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) 60 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**  
800 - 1.100 kg

**Manuseio**



**DRAMIX® 4D 80/60BG**

**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**

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**

Podem 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).

Podem encontrar qualquer outro documento ou certificado específicos em [www.bekaert.com/dramix/downloads](http://www.bekaert.com/dramix/downloads).