



**FICHA TÉCNICA**

**Características**

**Propiedades del material**

Resistencia Nominal a la tracción:	1.800 (N/mm <sup>2</sup> )
Módulo de Young:	200.000 (N/mm <sup>2</sup> )
Deformación máxima en tracción:	0,8 %

**Geometría**

Gama de fibras	<b>4D</b>	
Longitud (l)	61 mm	
Diámetro (d)	0,75 mm	
Ratio de esbeltez (l/d)	80	

**Mínima dosificación según EN 14889-1**

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

**Red de fibras**

2.879 m/m<sup>3</sup> por 10 kg/m<sup>3</sup>  
4.644 fibras/kg

**Gama Dramix®**

- 3D Aplicaciones estándar HRFA
- 4D Elevado control en servicio
- 5D Aplicaciones estructurales avanzadas

	5D	4D	3D
Resistencia a tracción			
Ductilidad del alambre			
Resistencia de anclaje			

**Certificados del producto\***



\* Los certificados del producto son específicos de las plantas de producción.

**Conformidad del producto**

Dramix® cumple con las normas técnicas ASTM ASTM A820, EN 14889-1 e ISO 13270 clase A.

**Certificados del sistema**



Todas las plantas industriales Dramix® cuentan con el certificado ISO 9001 e ISO 14001.

**Embalaje**



**SACOS**  
20 kg



**BIG BAG**  
1.100 kg

**Manipulación**



**DRAMIX® 4D 80/60BGE**

**Anclaje optimizado**

Dramix® 4D proporciona un control óptimo de la fisuración en estructuras hiperestáticas estándar de hormigón sometidas a cargas estáticas regulares, de fatiga y a cargas dinámicas con altos requisitos en el estado de servicio.

**Tecnología encolada para refuerzo tridimensional**

Dramix® Las fibras de acero Dramix® están unidas con cola soluble en agua. La cola ayuda a evitar la formación de bolas de fibras durante el amasado y garantiza una distribución homogénea de las fibras en toda la mezcla de hormigón.

**El anclaje de alto rendimiento**

Dramix® 4D Extra es una fibra de alto rendimiento con un gancho 4D optimizado que crea un anclaje óptimo en el hormigón de resistencia normal.

**Bekaert Soporte técnico Bekaert**

Puede contar con nuestro equipo de soporte para cada fase de su proyecto, desde el anteproyecto hasta durante la ejecución. Nuestros servicios incluyen recomendaciones sobre diseño de pavimentos, detalles de constructivos, optimización del hormigón y procedimientos automáticos de control de calidad. También nos complace compartir nuestros conocimientos con usted y su equipo.

No dude en solicitarnos un seminario o formación sobre el refuerzo de fibras de acero en sus oficinas.

Para recomendaciones sobre manejo, dosificación y mezcla visite [www.bekaert.com/dosingdramix](http://www.bekaert.com/dosingdramix). Cualquier otro documento específico o certificado se puede encontrar en [www.bekaert.com/dramix/downloads](http://www.bekaert.com/dramix/downloads).