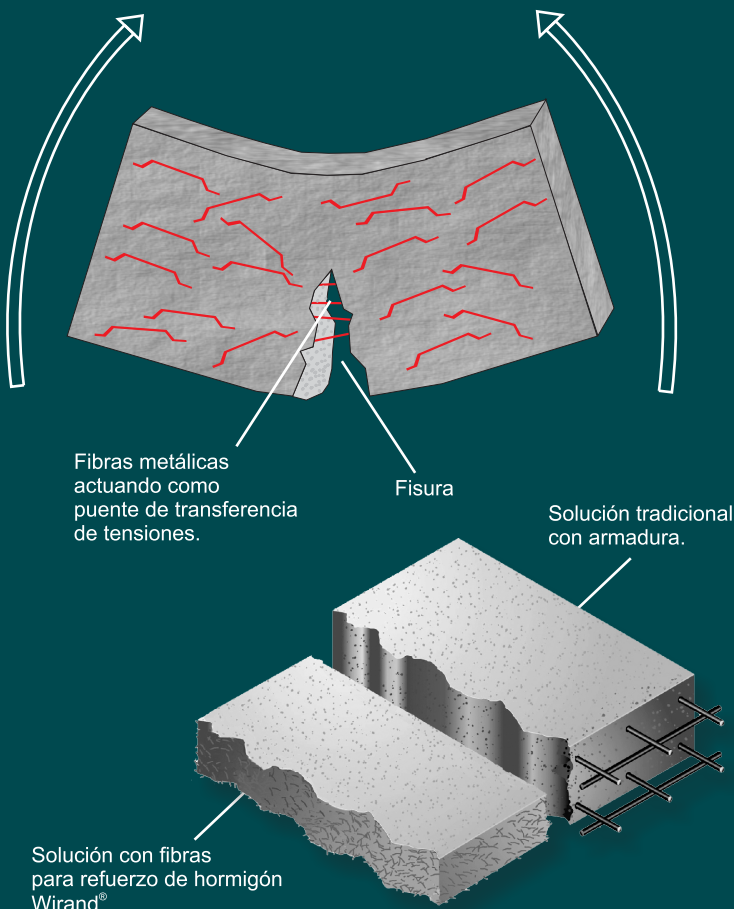




refuerzo de hormigón



COMO LAS FIBRAS METÁLICAS WIRAND® REFUERZAN EL HORMIGÓN



- Reemplaza la armadura tradicional en aplicaciones como: pisos y pavimentos, plateas, revestimiento de túneles y recuperación de estructuras;
- Más eficiente, económico y rápido, comparado con las soluciones tradicionales;
- De fácil aplicación;
- Distribución homogénea dentro del hormigón;
- Aumento de la capacidad de carga;
- Reduce la formación de fisuras;
- Mejor comportamiento a las variaciones de temperatura;

ASESORÍA TÉCNICA GRATUITA



Las fibras de acero Wirand® para refuerzo de hormigón, son producidas a partir de alambres de acero de bajo contenido de carbono. Actúan como una armadura tridimensional reduciendo las tensiones aplicadas al elemento estructural aumentando así su resistencia. El uso de las fibras de acero Wirand® en el hormigón proporciona un mejor comportamiento de la estructura, ya que reducen la formación de fisuras, proporcionando una mejor calidad y durabilidad a la obra. Otras ventajas del sistema son la eliminación, en algunas aplicaciones, de la armadura convencional, con la consecuente reducción de tiempos y costos de mano de obra. También evita el desperdicio de materiales siendo el transporte, acopio, manipuleo y la aplicación de fibras, tareas bastante simples.



Pisos y pavimentos



Concreto proyectado

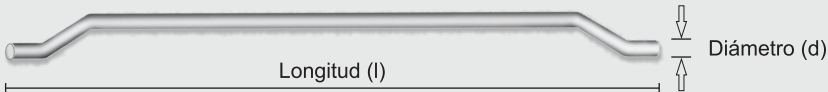


Elementos prefabricados



Tipo	Diámetro (d) [mm]	Longitud (l) [mm]	Factor de forma [Relación l/d]	Aplicación	Peso del embalagem [kg]	Nº de fibras por kg
Wirand® FF1	1,00	50	50	Pisos, pavimentos y prefabricados	20	3244
Wirand® FF3	0,75	50	67	Pisos, pavimentos y prefabricados	20	5767
Wirand® FS3N	0,75	33	44	Hormigón proyectado	20	8738

*Otros tipos de fibras podrán ser suministradas mediante consulta previa



© Maccaferri do Brasil

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

Matriz.
Av. José Benassi, 2601 - Distrito Industrial FazGran
CEP 13.213.085 - Jundiaí - SP - Brasil
T: +(55) 11 4525-5000
E: info.br@maccaferri.com
www.maccaferri.com/br

Maccaferri de Argentina S.A.
T: +(54) 3327 412201
E: info.ar@maccaferri.com
Maccaferri de Bolivia Ltda.
T: +(591) 3 322-8042
E: info.bo@maccaferri.com
Maccaferri del Caribe.
T: +(809) 472-3380
E: info.do@maccaferri.com
Maccaferri de Centroamérica Ltda.
T: +(506) 2244-6090
E: info.cr@maccaferri.com
Maccaferri de Chile S.P.A.
T: +(56) 2 2940-2347
E: info.cl@maccaferri.com
Maccaferri de Colombia Ltda.
T: +(57) 1 636 9230
E: info.co@maccaferri.com

Sistema de Gestión de Calidad
Certificado de Conformidad con la
Norma ISO 9001

Maccaferri de Ecuador S.A.
T: +(593) 2 3820-971
E: info.ec@maccaferri.com
Maccaferri de Guatemala S.A.
T: +(502) 2208-3535
E: info.gt@maccaferri.com
Maccaferri de México.
T: +(52) 442 229 43 00
E: info.mx@maccaferri.com
Maccaferri de Panamá S.A.
T: +(507) 292-8608
E: info.pa@maccaferri.com
Maccaferri de Perú S.A.C.
T: +(51) 1 206-2600
E: info.pe@maccaferri.com

Distribución Gratuita