

con representación exclusiva de JRP Flooring Products en la Península Ibérica

Fiber Dowels

Barras de anclaje

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las barras de acoplamiento de fibra de vidrio están disponibles bajo demanda en todos los tamaños. Los tamaños estándar en Europa son de diámetro 16 o 20. Con las longitudes de 600mm o 800mm.

DETALLES TÉCNICOS

Resistencia al corte	1000 MPa
Módulo de elasticidad	50 – 55 GPa
Libre de metal	100 %
Tolerancia del diámetro	0,1 mm +/-
Densidad	1900 – 2000 kg/m ³
Volumen de fibra	70% fibra
Componentes	70% ECR fibra de vidrio con un 30% de resina
Resistente a la corrosión	Sí
Tensión de rotura	600-1600 N/mm ²
Resistente al cloruro y al fostato	Sí
Propagación de ondas	No
Conductividad térmica	0,25%
Diamagnético	Sí
Color	beige

ALMACENAMIENTO

Se puede almacenar fácilmente en el exterior porque las barras no son sensibles a la corrosión.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS

Las barras de anclaje están completamente probadas e investigadas. Los resultados se pueden enviar a petición.

SEGURIDAD

Estas barras de anclaje son seguras cuando se utilizan correctamente y se colocan en posición 100% horizontal.



Barras de anclaje están hechas de epoxi y fibra de vidrio. El hormigón es un material muy resistente a la compresión, pero relativamente débil a la tracción. Para compensar este desequilibrio en el comportamiento del hormigón, las barras de refuerzo se funden en él para soportar las cargas de tracción.

APLICACIÓN

Las barras de fibra de vidrio se colocan en las juntas longitudinales. Lo que es importante recordar es que el diseño de la estructura se basa en tener las barras de fibra de vidrio en el lugar correcto. Una colocación incorrecta de las armaduras puede provocar graves fallos estructurales en el hormigón.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las barras de anclaje se colocan normalmente después de la colocación del hormigón, ya sea a mano o utilizando un accesorio de inserción de barras de anclaje. En las extendedoras de encofrado deslizante, las barras de unión se insertan en los bordes de la losa que se convertirán en juntas longitudinales y, si se están pavimentando las losas a la vez, se introducen en una zona de la mitad de la losa (de forma similar a la inserción de las barras de unión) que posteriormente se cortará como una junta longitudinal.

BENEFICIOS

- Menor peso que el acero
- Amigable con el CO₂, la fibra de vidrio puede reutilizarse directamente después de romper el hormigón
- Mayor resistencia a la tracción
- Sin corrosión