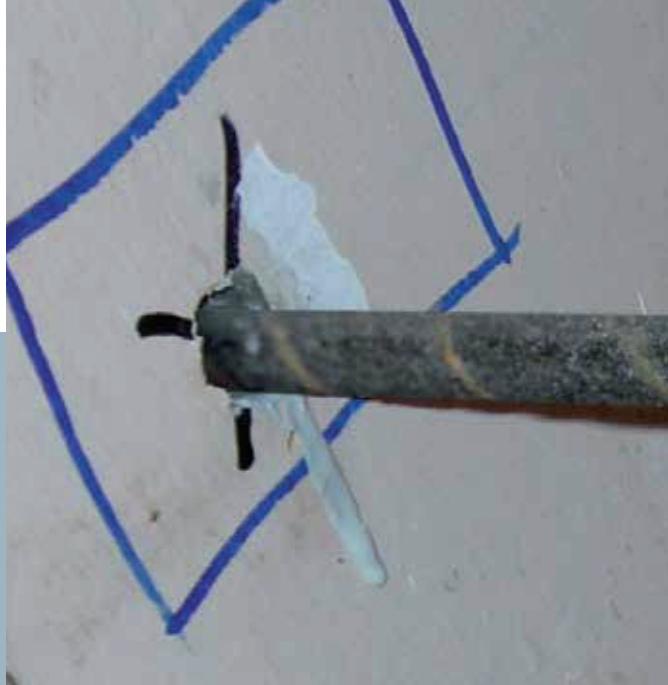


C-BAR

Ruredil X Bar

Barra de carbono pultrusa con adherencia mejorada para refuerzo estructural FRCM.



C-BAR es un sistema de conexión que consiste en barras de fibra de carbono pultrusas con adherencia mejorada, obtenidas por chorro de arena, con diámetros diferenciados para satisfacer las diversas necesidades estructurales.

Se usa particularmente para refuerzos a cortante y a flexión de estructuras de hormigón o mampostería. Garantiza un anclaje eficaz y seguro a cualquier tipo de sustrato, permitiendo aumentar la rigidez de la estructura a las cargas de servicio y la capacidad de carga de la estructura reforzada.

EL SISTEMA ESTÁ CONSTITUIDO POR:



► C-BAR

Barra de carbono pultrusa con adherencia mejorada disponible en las versiones:

- Ø 7,5 mm (barra de 3 m);
- Ø 10 mm (barra de 3 m);



► MX-C Bar

Matriz inorgánica estabilizada para la aplicación de C-BAR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES DE LAS BARRAS PULTRUSAS DE CARBONO	C-BAR 7,5	C-BAR 10,0
Diámetro nominal (mm)	7,5	10,0
Sección mínima garantizada (mm ²)	44	78
Sección de las fibras (mm ²)	26	47
Resistencia a la tracción (MPa)	1800	1800
Módulo elástico de tracción (GPa)	130	130
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO		
Presentación	Barra de 3 m Ø 7,5 mm	Barra de 3 m Ø 10 mm
Consumo de premezcla seca	Para considerar una longitud igual a la del orificio	
PROPIEDADES DEL ADHESIVO	MX-C BAR	
Agua de mezcla para 25 kg de polvo	7,5 - 8,0 litros	
Adhesivo vertible fresco para 25 kg de polvo	16 litros	
Consistencia del mortero fresco	210 mm	
Peso específico de mortero fresco (EN 1015-6)	2,00 ± 0,05 g/cc	
Adherencia al soporte	≥ 3 MPa rotura en el soporte	
Adherencia a la barra	≥ 25 MPa	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase A1	
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO		
Presentación	Sacos de 25 kg	
Consumo	Aproximadamente 1,5 kg/m ² por mm de espesor	