



# Carboniberica

soluciones en fibra de carbono

## LAMINAS

Son polímeros armados con fibras de carbono pultrusionadas (CFRP) diseñados para el refuerzo de estructuras de hormigón, madera, mampostería, acero y estructuras de polímero de fibra reforzado.



## APLICACIONES

- Refuerzo estructural en trabajos de rehabilitación en todo tipo de obra civil y edificación permitiendo el incremento de cargas y de la capacidad resistente en losas, vigas y secciones de puentes.
- Estructuras sometidas a vibraciones.
- Reparación de elementos estructurales dañados por el deterioro de los materiales originales de la estructura o accidentes (impactos, terremotos, fuego) y patologías.
- Reducción de la fatiga. Cambio del esquema estructural.
- Corrección de errores de proyecto o construcción



*Carboniberica*

soluciones en fibra de carbono

## BARRAS CORRUGADAS



Barras corrugadas de fibra de carbono para refuerzo estructural de elementos de hormigón y mampostería.

### APLICACIONES

- Refuerzo estructural en hormigones en todo tipo de obra civil y edificación permitiendo el incremento de cargas y de la capacidad resistente.
- Su resistencia química permite la utilización en estructuras de puertos marítimos, depuradoras y plantas industriales.
- Estructuras sometidas a vibraciones.
- Reducción de la fatiga. Cambio del esquema estructural.
- Corrección de errores de proyecto o construcción.



# *Carboniberica*

soluciones en fibra de carbono

## CONECTORES



La nueva familia de conectores es una innovación absoluta en el mundo de refuerzo estructural. Tiene varias aplicaciones, como por ejemplo la conexión de los tejidos, las placas o las mallas de fibra de carbono al muro.

Toda la gama ha sido especialmente diseñado con el objetivo de facilitar y acelerar la instalación del refuerzo, aumentando el rendimiento y las características del "sistema" final. Todo esto asegura:

- una reducción considerable de los costos de aplicación.
- la eficiencia y la eficacia de la ejecución.
- garantía y repetibilidad del proceso y de las características finales del "sistema de refuerzo".

