

# GLASSPREE®

## Barre di rinforzo in vetroresina



Le barre in vetroresina **GLASSPREE®** sono realizzate tramite un processo continuo di pultrusione; l'elemento di rinforzo è costituito da fibra di vetro direct roving "E-CR", resina vinilestere e rivestimento esterno in sabbia di quarzo.

Le barre possono essere utilizzate come rinforzo di opere edili ed elementi in cemento armato (travi, pilastri, colonne, pannelli, lastre e altri elementi strutturali) e come armature post-installate, adatte a **opere con vita utile prevista di 100 anni.**

### Caratteristiche e vantaggi:

- Alta resistenza alla trazione
- Nessuna corrosione
- Alta resistenza chimica
- No interferenze elettriche/magnetiche
- Leggerezza
- Stabilità termica
- Basso impatto ambientale
- Risparmio economico

### Formati disponibili:



**6, 10, 12, 16,  
20, 25, 32 mm**

Le barre GLASSPREE® possono essere fornite dritte oppure sagomate

### Principali caratteristiche tecniche:

- **Densità:**  $2.00 \pm 0.10 \text{ g/cm}^3$
- **Resistenza a trazione** fino a 1100 MPa
- **Modulo elastico a trazione:** fino a 46 GPa
- **Temperatura media di transizione vetrosa:**  $> 100 \text{ °C}$  (EN ISO 11357-2)
- **Assorbimento medio di acqua a 24 ore:**  $< 0.25\%$  a  $50 \text{ °C}$  (ASTM D570, subsection 7.4)

Le barre **GLASSPREE®** sono le **prime** presenti sul mercato ad avere la **Certificazione CE (0970-CPR-1015/CE/1624)**

