



Barra pultrusa in vetro

Descrizione

Le barre GFK pultruse in fibra di vetro lisce e ad aderenza migliorata di diametro 8-10-12 mm sono indicate per il rinforzo di elementi in muratura. Tra i principali vantaggi si riportano la leggerezza, l'elevata resistenza alla corrosione e agli ambienti alcalini, un coefficiente di dilatazione termica prossimo a quello murario che non induce stati di coazione meccanica nella struttura, buona resistenza a trazione, taglio, pull out, ottima adesione alla matrice cementizia ed organica (resine). L'impiego dell'armatura non metallica GFK è indicata particolarmente come tirante passivo in strutture murarie, cuciture armate, ancoraggi anche in accoppiamento ai connettori GFIX, per il rinforzo in generale delle strutture murarie.



Dati tecnici

Modulo elastico	40 GPa
Resistenza a trazione	>1000 MPa
Allungamento	>2,5%
Contenuto in fibra di vetro	70%
Diametro nominale barra GFK (*)	8-10-12 mm

(*) Altri diametri possono essere disponibili su richiesta.

Confezioni

Le barre GFK sono disponibili in elementi da 1 a 6 metri.

Specifica tecnica

Cucitura armata di lesioni murarie mediante perforazioni armate.

Posa in opera di barre in vetro lisce o ad aderenza migliorata tipo Barre GFK in n° di 2/4 per ml. di lesione, di lunghezza in funzione dello spessore murario e diametro 10 mm, inghisate con adesivi tipo Resin 70-75 e Resin 98. Le lesioni verranno stuccate e sigillate con adesivo tipo Resin 90.

Temperatura minima d'applicazione 10°C.

I materiali dovranno essere corredati da appositi certificati di conformità ai sensi del C.N.R. D.T. 200/2004 e succ. attestanti le caratteristiche prestazionali.

Dati tecnici: barra liscia o ad aderenza migliorata, diametro nominale 10 mm, modulo elastico 40 GPa, resistenza a trazione > 1000 MPa, allungamento a rottura > 2,5 %.

Fornitura e posa per metro lineare di barra GFK installata

€/m