



## STMGFRP CONNECTOR da 10 a 100 cm

Connettore in Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP)

Il connettore in Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP) è un elemento di ancoraggio con aderenza migliorata, costituito da fibre di vetro ECR (chimico resistente e boron free) impregnate con resina termoindurente. Viene specificamente utilizzato per interventi di consolidamento strutturale con la tecnica dell'intonaco Armato (CRM-Composite Reinforced Mortar). Ha un diametro di 7 mm ed è modellato ad L con lato corto da 10 cm e lato lungo 20/30/40/50/60/70/80/90/100 cm.

### Caratteristiche e Vantaggi

- Assenza di conducibilità elettrica
- Trasparenza magnetica
- Radio trasparenza
- Inossidabilità
- Resistenza agli alcali
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Elevata durabilità
- Leggerezza e facilità di applicazione
- Compatibilità con i supporti in muratura
- Riciclabilità
- Rapidità e facilità di applicazione
- Compatibilità con il supporto murario e con malte a base calce o cemento

# STMGFRP CONNECTOR da 10 a 100 cm

Connettore in Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP)

## Dati tecnici

Caratteristiche geometriche e fisiche	Valore
Tipologia fibra	ECR Fibra di vetro
Tipologia resina	Resina vilinestere
Aspetto	Forma modellata a "L"
Dimensioni	100 cm per varie lunghezze
Peso	75 ± 5%

Proprietà	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Densità fibra	g/cm <sup>3</sup>	2,6	ISO 1183
Densità resina	g/cm <sup>3</sup>	1,2	ISO 1183
Quantità di fibra (peso)	g/m	58 ± 5%	EN ISO 1172
Intervallo di temperatura di esercizio	g/m	-15C° / +80C°	.
Area sezione nominale	mm <sup>2</sup>	38 ± 5%	ISO 10406-1
Resistenza a trazione ( valore tipico)	MPa	>850	ISO 10406-1
Resistenza a trazione (valore medio)	MPa	>950	ISO 10406-1
Modulo elastico *	GPa	>45	.
Allungamento a rottura	%	>2	.

## Confezioni

I connettori vengono forniti in scatole da 100 pezzi

## Condizioni di movimentazione e stoccaggio

I connettori devono essere stoccati in un luogo coperto e asciutto, protetto da pioggia e dai raggi diretti del sole. Il materiale deve essere protetto per un corretto utilizzo da depositi di polvere, grasso, olio e qualsiasi altro materiale capace di ridurre l'adesione tra la rete e la malta.

Bisogna prestare particolare attenzione durante il trasporto, la movimentazione e lo stoccaggio per evitare lo sfibramento.

## Indicazioni di sicurezza

Durante la movimentazione e l'applicazione bisogna indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere.

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto della polvere da taglio con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste

### SYSTEMCO srl

Sede legale Via Tempa 11 - 85050 Brienza (PZ) - Sede produttiva Zona Industriale Isca Pantanelle  
85050 Sant'Angelo le Fratte (PZ) - [www.systemco.it](http://www.systemco.it) - (+39) 0975 1963915 - [info@systemco.it](mailto:info@systemco.it)  
C.F. e P. IVA 02038890766 - Codice SDI M5UXCR1 capitale sociale 50.000 euro i.v.