ETA 26/0279

EAD 340392-00-0104



**SCHEDA TECNICA** rev. luglio/2026

## CONNETTORE GFRP a "L" da 15 a 100 cm Ø 12 mm
**TG-GLC 15-15(100)/10-12**

Connettore preformato a L in GFRP ad aderenza migliorata, per sistema CRM di ATLAS TECH.

### Descrizione

Connettore preformato a "L" in GFRP in filato di vetro e resina epossidica pultrusa per il fissaggio delle reti GFRP nei sistemi CRM sia mono e bi facciali. La matrice epossidica garantisce resistenza agli alcali e migliora le caratteristiche meccaniche. Utilizzare in combinazione con reti e angolari ATLAS TECH, sovrapponendo i connettori di almeno 10 cm in caso di posa bi facciale utilizzando un ancorante chimico vinilestere.

### Certificazioni

Prodotto marcato CE in conformità alle disposizioni dell'EAD 340392-00-0104: "CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for strengthening concrete and masonry structures", con certificato ETA 26/0279.

## CARATTERISTICHE TECNICHE ESSENZIALI

| Proprietà | u.m. | |
|---|---|---|
| Tipo di appretto (matrice) | | Resina epossidica |
| Sezione nominale | | 113,04 $mm^2$ |
| Dimensione lato corto | | 10 cm |
| Dimensioni lato lungo | | Da 15 a 100 cm |
| Diametro nominale | | 12 mm |
| Resistenza a trazione (valore medio) | MPa | 809,30 |
| Resistenza a trazione (valore caratteristico) | MPa | 727,30 |
| Deformazione a rottura (valore medio) | % | 2,60 |



**Tecnova Group S.r.l.**
Via Al Idrisi, 2T • 95041 • Caltagirone (CT) • Italia
Tel +39 0933 31224 • Telefax +39 0933 25621
www.tecnovagroup.com

| | | |
|---|---|---|
| Deformazione a rottura (valore caratteristico) | % | 2,38 |
| Modulo elastico (valore medio) | GPa | 54,20 |
| Modulo elastico (valore caratteristico) | GPa | 44,09 |
| Carico al cedimento del giunto (valore medio) | kN | 39,82 |
| Carico al cedimento del giunto (valore caratteristico) | kN | 31,47 |
| Resistenza alla trazione a sovrapposizione (valore medio) | MPa | 805 |
| Resistenza alla trazione a sovrapposizione (valore caratteristico) | MPa | 620 |
| Resistenza a estrazione media su supporto in laterizio | kN | 25,80 |
| Resistenza a estrazione media su supporto in pietra | kN | 19,60 |
| Resistenza a estrazione media su supporto in tufo | kN | 13,50 |
| Resistenza a estrazione media su supporto in argilla | kN | 23,10 |
| Contenuto di fibre in peso (valore medio) | % | 75 |
| Colore | | Nero |

**Applicazione**

Dopo aver applicato il primo strato di malta del sistema CRM per almeno 1,5 cm, posizionare la rete GFRP di ATLAS TECH e predisporre i fori per i connettori in numero di 4/m$^2$. I connettori vanno inghisati nel foro con ancorante chimico vinilestere. In caso di lavorazione bi-facciale, i connettori vanno scelti di misura adeguata in modo da creare una sovrapposizione tra di essi di almeno 10 cm. È consigliato utilizzate un fazzoletto di rinforzo per ogni connettore, di 15 cm di lato almeno. Applicare il secondo strato di malta per CRM per altri 1,5 min.

**Trasporto e stoccaggio**

Il prodotto deve essere movimentato con l'uso di opportuni DPI, prestando tutte le precauzioni per non danneggiare i fili in fibra di vetro. Lo stoccaggio deve avvenire in luoghi protetti da insolazione diretta e pioggia, avendo cura di mantenere il materiale pulito da polvere, oli, grassi e altri inquinanti che possono ridurre le prestazioni o l'adesione della rete alla malta.

Le prestazioni del prodotto sopra elencate sono conformi a quelle dichiarate nella relativa DoP. La presente scheda sostituisce le versioni precedenti, i suoi contenuti sono basati sull'attuale conoscenza del prodotto, esperienza e ai metodi di prova stabiliti dalle normative; sono da ritenersi, comunque, puramente indicative. Il soggetto progettista e la D.L. sono responsabili della scelta del materiale idoneo e della sua corrispondenza progettuale. Prodotto per uso specifico e professionale.



**Tecnova Group S.r.l.**
Via Al Idrisi, 2T • 95041 • Caltagirone (CT) • Italia
Tel +39 0933 31224 • Telefax +39 0933 25621
www.tecnovagroup.com