

# CONNECTOR GLASS

**Connettore ad "L" ad aderenza migliorata in composito GFRP alcali resistente.**



## Identificazione prodotto

Il connettore CONNECTOR GLASS è ideale per il consolidamento e il rinforzo di elementi strutturali in muratura, pietra, tufo e calcestruzzo armato per il miglioramento e adeguamento statico o sismico.

Realizzazioni di betoncini e massetti armati.

Versatile: possibilità di essere applicato a scelta con diverse matrici inorganiche di calce idraulica naturale NHL o tradizionale.

Reversibilità: sistemi di facile rimozione e quindi ripristino delle condizioni pre consolidamento delle strutture esistenti.

Resistente: elevate performance tecniche di resistenza e contenimento dei carichi.

Facile: installazione estremamente semplice rispettando pochi semplici passaggi.

Durabilità: elevata resistenza ad ambienti umidi, alcalini e aggressivi grazie all'impiego di matrice epossidica.

## Principali applicazioni

- ❖ Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali.
- ❖ Cerchiature e fasciature.
- ❖ Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi.
- ❖ Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra.
- ❖ Massetti e getti collaboranti.

## Preparazione del supporto

- ❖ Prima di procedere all'applicazione del sistema di rinforzo, procedere alla bonifica e corretta preparazione del supporto.

## Modi d'uso

### **ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE SU MURATURA**

Superfici grezze (mattoni pieni, murature sbozzate, di ciottoli, miste, pietrame e tufo):

1. Posizionamento a secco della rete. Possono essere utilizzati connettori o dispositivi provvisori per poter semplicemente tenere in sede la rete;
2. Posizionamento a secco degli elementi angolari con opportuna sovrapposizione (consigliata la sovrapposizione totale dell'elemento a "L" e comunque non inferiore a 15 cm);
3. Realizzazione dei perfori da 12 mm di diametro per l'installazione dei connettori e successivamente eseguire la pulizia dei perfori;
4. Saturazione del perforo con ancorante chimico o matrice inorganica;
5. Inserimento del connettore con apposito fazzoletto di ripartizione ricavato dalla rete montato a 45°.

### **ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE SU CALCESTRUZZO**

Superfici lisce (calcestruzzo, murature di mattoni o elementi strutturali molto planari):

6. Applicazione di una prima mano di rinzaffo di matrice inorganica.
7. Posizionamento della rete. Possono essere utilizzati connettori o dispositivi provvisori per poter semplicemente tenere in sede la rete;
8. Posizionamento degli elementi angolari con opportuna sovrapposizione (consigliata la sovrapposizione totale dell'elemento a "L" e comunque non inferiore a 15 cm);

9. Realizzazione dei perfori da 12 mm di diametro per l'installazione dei connettori e successivamente eseguire la pulizia dei perfori;
10. Saturazione del perforo con ancorante chimico V-FIX o matrice inorganica;
11. Inserimento del connettore con apposito fazzoletto di ripartizione ricavato dalla rete montato a 45°.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>
<b><u>Tipo di prodotto</u></b>	Connettore ad L in fibra di vetro con matrice epossidica
<b><u>Qualifica / diametro nominale</u></b>	ETA
<b><u>Diametro nominale</u></b>	8,2 mm
<b><u>Sezione nominale (cilindro graduato)</u></b>	52,28 mm <sup>2</sup>
<b><u>Grammatura</u></b>	103 g/m
<b><u>Area nominale riferita alla fibra</u></b>	29,50 mm <sup>2</sup>
<b><u>Temperatura limite di utilizzo</u></b>	da -15°C a 70°C
<b><u>Contenuto di fibra</u></b>	74% (in peso), 53% (in volume)
<b><u>Densità della fibra</u></b>	2,50÷2,60 g/cm <sup>3</sup>
<b><u>Densità della matrice</u></b>	1,15÷1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b><u>Temperatura di trazione vetrosa del composito</u></b>	70°C
<b><u>Classe di reazione al fuoco</u></b>	F
<b><u>Resistenza a trazione singola barra (medio)</u></b>	30 kN
<b><u>Resistenza a trazione singola barra (caratteristico)</u></b>	28 kN
<b><u>Sforzo a trazione singola barra (medio)</u></b>	579,44 MPa
<b><u>Sforzo a trazione singola barra (caratteristico)</u></b>	540,43 MPa
<b><u>Sforzo a trazione riferimento alla fibra (medio)</u></b>	1016 MPa
<b><u>Sforzo a trazione riferimento alla fibra (caratteristico)</u></b>	949 MPa
<b><u>Modulo elastico (medio)</u></b>	44 GPa
<b><u>Deformazione a rottura (caratteristico)</u></b>	1,11%
<b><u>Lunghezza</u></b>	L. Corto 10 cm – L. Lungo 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 cm
<b><u>conservazione</u></b>	Nella confezione originale in luogo asciutto
<p><i>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.</i></p> <p><i>D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</i></p>	

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
 Via Scala n°628/D  
 41038 San Felice s/P (MO)  
 Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
 info@edmec.it