

Angolare

# E-corner RG L25

Sch. Tec. FS73

LINEA

FRP SYSTEM

Consolidamento  
strutturale

## Angolare preformato in GFRP per sistema CRM

### Descrizione

L'angolare E-corner RG L25 in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preformato ad angolo retto è costituito da barre in fibra di vetro alcali resistente impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico. Le barre sono intrecciate ortogonalmente in modo da creare una maglia monolitica. L'angolare E-corner RG L25 è un componente del Sistema CRM RG-NET BA per il rinforzo strutturale delle murature.

### Dati tecnici angolare E-corner RG L25 classe G38/600 ai sensi della linea guida Ministeriale CRM 2019

Dimensioni (altezza, larghezza)	1,05 m, 0,50 m
Diametro nominale barre	3 mm
Area nominale fibre	3,6 mm <sup>2</sup>
Barre/metro/lato	n 18/15
Resistenza media a trazione barra	5,6 kN
Resistenza caratteristica a trazione barra	4,5 kN
Classe del composito*	G38/600
Modulo elastico composito	>40 GPa
Allungamento	>2 %
Contenuto di fibra in peso	72%
Riciclabilità	riciclabile
Coefficiente di dilatazione termica	cm/cm°C 7x10 <sup>-6</sup>
Conduttività termica	W/m°C 0,29
Reazione al fuoco	A2-s1,d0

\* Valore minimo garantito.

L'angolare E-corner RG L25 è inoltre a bassissima conduttività termica, non conduttivo elettricamente, amagnetico, ad elevata resistenza alla corrosione, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, agli ambienti alcalini, riciclabile, ad elevata durabilità. L'angolare inoltre è leggero, di facile installazione e maneggevolezza, compatibile con il supporto murario in generale e con malte a base calce e cemento.

### Istruzioni per l'impiego

L'angolare E-corner RG L25 è utilizzabile nei sistemi CRM in abbinamento alle reti preformate RG-NET BA, ai connettori ad L RG FIX 10 di varie dimensioni e alle malte Concrete Rock S a reattività pozzolanica R2, Limecrete in calce idraulica strutturale M15, betoncini strutturali per realizzare intonaci e getti armati, migliorando le resistenze al taglio, alla flessione e alla compressione di pannelli murari e setti portanti.

L'angolare E-corner RG L25 viene posizionato in abbinamento alla rete preformata RG-NET BA in corrispondenza degli angoli interni ed esterni a 90° con sormonto sulla rete di almeno 10/15 cm e fissati con i connettori rigidi ad L RG FIX 10.

### Confezioni

Angolare E-corner RG L 25 in pacchi da 50 pz.

### Immagazzinaggio

Per quanto il materiale possa essere stoccato anche all'esterno, si consiglia di conservare il prodotto in luogo riparato e asciutto.



G&P intech s.r.l  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel.+39 0444 522797 - Fax +39 0444 349110  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

Copyright 2020 - Tutti i diritti sono riservati

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.



Rev. FS73/01/20

