

E-corner RG33 L25

Angolare preformato in GFRP per sistemi CRM

DESCRIZIONE

L'angolare E-corner RG33 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 di dimensioni 33x33 mm, monolitica.

CAMPI DI IMPIEGO

L'angolare E-corner RG33 L25 può essere impiegato come componente del Sistema CRM RG-NET BA per il rinforzo strutturale delle murature.

VANTAGGI

- Elevate resistenze meccaniche a trazione;
- Elevata resistenza alla corrosione, agli agenti atmosferici e agli ambienti alcalini;
- Resistenti ai raggi UV;
- Bassissima conduttività termica, non conduttivo elettricamente, amagnetico;
- Elevata durabilità;
- Peso molto ridotto;
- Facilità di installazione e maneggevolezza;
- Compatibilità con il supporto murario e con malte a base calce e cemento.

DATI TECNICI

CLASSE G38/600

Valori tabellari

Modulo elastico a trazione medio nella direzione delle fibre 38 GPa

Resistenza a trazione caratteristica nella direzione delle fibre 600 MPa



Proprietà	Trama	Valore	Ordito	Metodo di prova
Dimensioni altezza - largh.1 - largh.2 [m]	1,05 - 0,25 - 0,25			
Numero di barre per metro	30			-
Grammatura della rete [g/m ²]	760			-
Diametro nominale dei trefoli [mm]	2,95		3,00	CNR-DT 203/2006
Sezione nominale dei trefoli [mm ²]	6,85		7,02	CNR-DT 203/2006 ACI 440.3R-04 ISO 10406-1:2008
Area nominale delle fibre [mm ²]	4,38		4,49	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Maglia della rete Ax B [mm]	33 x 33			CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Resistenza a trazione [MPa]	>600			ISO 104061:2015 Linea Guida CSLLPP
Temperatura limite di utilizzo [°C]	-30 ÷ +70			-
Contenuto di fibra (valore medio, minimo tra trama e ordito)	In peso [%]	79		ISO 11667-1997(E)
	In volume [%]	64		
Densità	Fibra [g/cm ³]	2,62		ISO 1183-1:2004(E)
	Matrice [g/cm ³]	1,20		
Temperatura di transizione vetrosa, T _g , della resina [°C]	+73			ISO 11537-2:2013
Temperature limite di applicazione [°C]	+5 ÷ +35			-
Reazione al fuoco	F			EN 13501-1:2009

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

L'angolare E-corner RG33 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 RG33 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 fissato con i connettori rigidi ad L RG FIX 10.

CONFEZIONI

Gli elementi angolari E-corner RG L25 di altezza pari a 105 cm e lato 25 cm, sono disponibili in cartoni da 40 pz.

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballo originale in luogo asciutto e riparato, lontano da sostanze che ne possano compromettere l'integrità e l'adesione con la matrice scelta.



Sede: G&P intech s.r.l.
Via Retrone 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY
Tel. 0444.522797 - Fax 0444.349110
E mail: info@gpintech.com

Uffici e magazzino
Via della Tecnica 19 int.9
36100 Vicenza - ITALY

Uffici Area Nord Ovest
Via Idiomi, 1/2
20057 Assago (MI) - ITALY
Tel. 02.97130589
E mail: milano@gpintech.com

Uffici e magazzino Tolentino
Contrada Rancia 12
62029 Tolentino (MC) - ITALY
Tel. 0733.1878600
E mail: torentino@gpintech.com



Copyright 2024 - Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS73-33/01/24

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.