

E-corner VTRX 3/8

Sch. Tec. GS/VTRX3-8

**LINEA
GFRP SYSTEM**

Consolidamento strutturale

**ISO
10406-1**

Angolare in GFRP per rinforzo delle strutture in calcestruzzo rinforzato con rete RG VTRX 150

Descrizione

E-corner VTRX 3/8 è un elemento angolare in GFRP, preformato ad angolo retto in stabilimento, costituito da barre in fibra di vetro, di maglia 150 x150 mm, per il completamento in opera dei rinforzi con la rete RG VTRX 150. Le barre che compongono l'elemento presentano un diametro nominale di 8 mm. Il nodo delle maglie è realizzato mediante una tecnologia brevettata che consente di formare una forte giunzione tra le aste longitudinali e trasversali. Le barre sono resistenti alla corrosione, all'azione degli alcali e dei raggi UV, pertanto presentano un'ottima durabilità nel tempo e sono adatte per gli interventi ove è necessario aumentare la vita utile della struttura. E-corner VTRX 3/8 viene impiegato in sovrapposizione alla rete RG VTRX 150, nei punti in cui la geometria dell'elemento strutturale subisce un cambio di direzione a 90°. La sovrapposizione favorisce la continuità dell'armatura. L'angolare E-corner VTRX 3/8, assieme alla rete RG VTRX 150, possono essere impiegati come armatura in sostituzione alle reti elettrosaldate, per realizzare canali a cielo aperto, solette, massetti, solai, pareti, pavimentazioni industriali in calcestruzzo nei vari ambiti delle costruzioni nuove ed esistenti. L'angolare E-corner VTRX 3/8 è conforme alla norma ISO 10406-1. La rete inoltre non conduce e non assorbe elettricità, è amagnetica ed è trasparente alle onde radio, risultando particolarmente indicata per la costruzione e la ristrutturazione di abitazioni, ospedali, aeroporti, ponti, viadotti e gallerie.



Vantaggi

- prodotto sette volte più leggero e due volte e mezzo più resistente dell'acciaio
- maneggevole, comodo da trasportare
- i costi di trasporto sono ridotti per il peso contenuto del prodotto
- facile e veloce da installare
- movimentazione manuale e rischi ridotti per la salute e la sicurezza
- non influenzato dai campi magnetici
- non conduce elettricità
- prodotto ad elevata durabilità, non soggetto a fenomeni corrosivi
- resistente ai raggi UV
- radiotrasparente

Dati Tecnici

Proprietà	U.M.	Valore	Metodo di Prova
Dimensione maglia	mm	150x150	--
Diametro barra	mm	8	ISO 10406-1
Contenuto di fibra	%	>75	EN ISO 1172
Sezione nominale della barra	mm ²	≥50,2	--
Resistenza a trazione della barra	MPa	≥800	ISO 10406-1
Carico di rottura a trazione per singola barra	kN	≥40,20	--
Carico a trazione per unità di lunghezza	kN/m	≥269	--
Allungamento barra	%	≥2,00	EN ISO 6259-1
Coeff. di conducibilità termica	Wt/(m°C)	0,35	ISO 10456
Modulo elastico della barra	GPa	~50	ISO 10406-1
Peso rete	kg/m ²	1,25	--
Reazione al fuoco	Classe	F	EN13501-1

Istruzioni per l'impiego

L'angolare E-corner VTRX 3/8 viene posato all'interno di elementi in calcestruzzo, betoncini, massetti e malte strutturali allo stato fresco e inglobata negli stessi in sovrapposizione alla rete in fibra di vetro preformata RG VTRX 150, con la medesima procedura d'installazione di una carpenteria metallica per strutture in C.A.

Per l'ulteriore ancoraggio della rete al supporto, su indicazione della D.L., possono essere posizionati gli specifici connettori RG FIX e RG VFIX in GFRP, fissati alla rete con adesivi epossidici RESIN 75-90 e in vinilestere RESIN RG 380.

Confezioni

Elementi singoli da h=1,5 m, L1=141 mm, L2=210 mm

Packaging

E-corner VTRX 3/8: Cartoni da m. 15 (10 pezzi) in bancali speciali da m. 540 (360 pezzi)

Immagazzinaggio

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



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. GS/VTRX3-8/01/24

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.