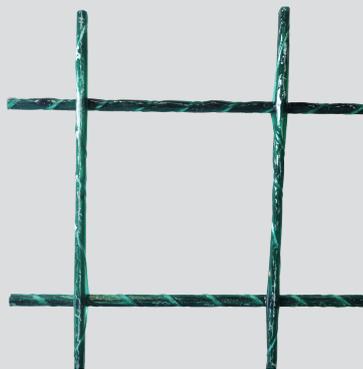


RG VTRX 150

Sch. Tec. GS/VTRX11
LINEA
GFRP SYSTEM
Consolidamento strutturale

ISO
10406-1

Rete monolitica in VTR con barre in GFRP ad aderenza migliorata per l'armatura ed il rinforzo dei conglomerati cementizi



Descrizione

RG VTRX 150 è una rete monolitica in VTR formata da barre ad aderenza migliorata in GFRP, realizzata in stabilimento attraverso un processo di pultrusione. RG VTRX 150 ha una maglia quadrata di dimensioni 150 x 150 mm ed è disponibile in vari diametri 6-8-10 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. 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. La rete RG VTRX 150 può essere impiegata 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. La rete RG VTRX 150 è conforme alla norma ISO 10406-1.

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

	Metodo di Prova	U.M.	RG VTRX 150/6	RG VTRX 150/8	RG VTRX 150/10
Dimensione maglia	--	mm	150x150	150x150	150x150
Diametro barra	ISO 10406-1	mm	6	8	10
Contenuto di fibra	EN ISO 1172	%	>75	>75	>75
Sezione nominale della barra	--	mm ²	≥28,26	≥50,2	≥78,5
Resistenza a trazione della barra	ISO 10406-1	MPa	≥800	≥800	>800
Carico di rottura a trazione per singola barra	--	kN	≥22,6	≥40,20	≥62,80
Carico a trazione per unità di lunghezza	--	kN/m	≥147	≥269	≥408
Allungamento barra	EN ISO 6259-1	%	2,00	2,00	2,00
Coeff. di conducibilità termica	ISO 10456	Wt/(m°C)	0,35	0,35	0,35
Modulo elastico della barra	ISO 10406-1	GPa	~50	~50	~50
Peso rete	--	kg/m ²	0,75	1,32	1,95
Dimensioni foglio	--	cm	220x300	220x300	220x300
Temperatura di utilizzo	--	°C	-20/90	-20/90	-20/90

Istruzioni per l'impiego

La rete RG VTRX 150 viene posata all'interno di elementi in calcestruzzo, betoncini, massetti e malte strutturali allo stato fresco e inglobata negli stessi.

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

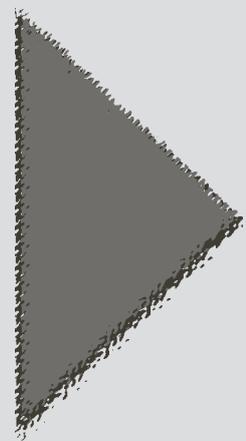
Fogli rettangolari di dimensioni 220x300 cm pari a 6,6 m².

Packaging

- Rete RG VTRX 150/6: pacchi da 220 pezzi
- Rete RG VTRX 150/8: pacchi da 180 pezzi
- Rete RG VTRX 150/10: pacchi da 145 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

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. GS/VTRX 11/02/24