

RG VTR 150

Sch. Tec. **GS/VTR 11**
LINEA
GFRP SYSTEM
Consolidamento strutturale

TA
060-055252

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



Descrizione

RG VTR 150 è una rete monolitica in VTR formata da barre ad aderenza migliorata in GFRP, realizzata in stabilimento attraverso un processo di pultrusione. RG VTR 150 ha una maglia quadrata di dimensioni 150 x 150 mm ed è disponibile in vari diametri 6-8-10 mm. Più in generale il range di produzione delle reti RG VTR interessa diametri da 3 a 20 mm con diverse dimensioni delle maglie, disponibili su richiesta. Il nodo delle maglie è realizzato attraverso un collegamento diretto delle barre e non mediante legatura. 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 VTR 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 VTR 150 è certificata secondo TA 060-055252.

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 conduce elettricità
- prodotto ad elevata durabilità, non soggetto a fenomeni corrosivi
- resistente ai raggi UV

Dati tecnici

	Metodo di Prova	U.M.	RG VTR 150/6	RG VTR 150/8	RG VTR 150/10
Dimensione maglia	--	mm	150x150	150x150	150x150
Diametro barra	ISO 10406-1	mm	6	8	10
Contenuto di fibra	EN ISO 1172	%	>85	>85	>85
Resistenza a trazione della barra	ISO 10406-1	MPa	>1.300	>1.250	>1.200
Resistenza a taglio della barra	ISO 10406-1	MPa	>300	>300	>260
Allungamento barra	EN ISO 6259-1	%	2,95	2,70	2,75
Coeff. di conducibilità termica	ISO 10456	W/(m K)	0,46	0,46	0,46
Modulo elastico della barra	ISO 10406-1	GPa	>48	>48	>48
Rigidezza assiale della barra	ISO 10406-1	kN	>1356	>2412	>3768
Peso rete	--	kg/m ²	0,82	1,5	2,20
GWP CO2eq /m ²	--	--	1,71	4	6,1
Dimensioni foglio	--	cm	205x310	205x310	205x310
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0

Istruzioni per l'impiego

La rete RG VTR 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 205x310 cm pari a 6,355 m².

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

