

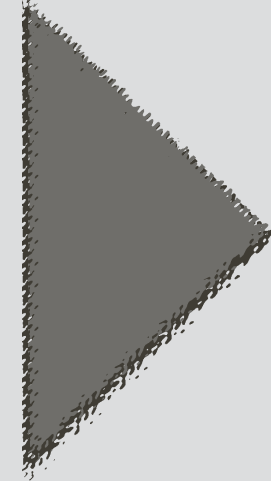
Connettore RG FIX 10

Sch. Tec. FS69

**LINEA
FRP SYSTEM**

Consolidamento
strutturale

Connettore preformato rigido ad L in vetro alcali resistente



Descrizione

Il connettore preformato rigido ad L ad aderenza migliorata RG FIX 10 in fibra di vetro alcali resistente è stato progettato e prodotto per il collegamento e l'ancoraggio alle murature degli intonaci strutturali e reti di armatura preformate RG NET BA nell'ambito del ripristino e del rinforzo strutturale antisismico delle costruzioni mediante l'impiego di materiali compositi. Si tratta di un dispositivo preformato rigido di ancoraggio in fibra di vetro alcali resistente composto da barre ad L ad aderenza migliorata di diverse lunghezze impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico in grado di realizzare un sistema di connessione tra rete di rinforzo, intonaco e substrato murario. Tale dispositivo viene denominato "connettore a barra rigida".

Dati tecnici

Tipo	diametro barra	sezione resistente	dimensioni
RG FIX 10/12	10 mm	78,5 mm ²	100x200 mm
RG FIX 10/13	10 mm	78,5 mm ²	100x300 mm
RG FIX 10/14	10 mm	78,5 mm ²	100x400 mm
RG FIX 10/15	10 mm	78,5 mm ²	100x500 mm
RG FIX 10/16	10 mm	78,5 mm ²	100x600 mm

Modulo elastico	50 GPa
Resistenza a trazione media	>45 kN
Allungamento	1,5 %

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciali connettori preformati rigidi ad L ad aderenza migliorata in materiale composito GFRP alcali resistente tipo RG FIX 10 per collegamento ed ancoraggio di reti in GFRP preformate tipo RG NET BA per rinforzo di murature, volte in pietra, mattone, misto, tufo, calcestruzzo costituiti da fibre di vetro e resina termoindurente di tipo epossidico aventi le seguenti caratteristiche tecniche: sezione resistente 78,5 mm², modulo elastico a trazione 50 GPa, resistenza a trazione 45 kN, allungamento a rottura 1,5%.

I connettori avranno dimensioni variabili secondo disposizioni progettuali di 100x200 mm, 100x300 mm, 100x400 mm, 100x500 mm, 100x600 mm e saranno tipo RG FIX 10.

I connettori dovranno essere disposti secondo uno schema a quinconce, in numero di 4-6 al m² e comunque secondo disposizioni progettuali, previa esecuzione di fori di diametro 14-16 mm nella struttura da rinforzare. Nel caso di fori passanti è necessario un foro di diametro 24-26 mm per consentire il sormonto delle barre di almeno 10 cm. I connettori saranno inghisati con resina epossidica tipo Resin 75 o Resin RG 380 in cartucce.

Fornitura e posa in opera per connettore installato

€/cad.



G&P intech s.r.l
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel.+39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com



Copyright 2017 – Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS69/01/17

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.