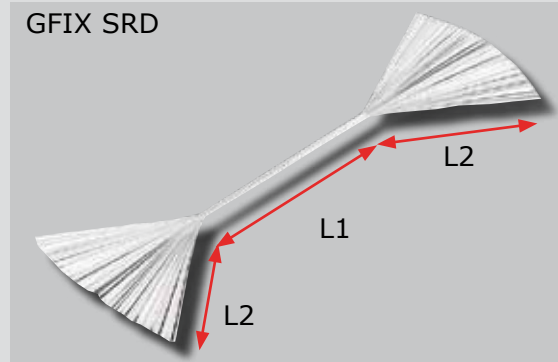
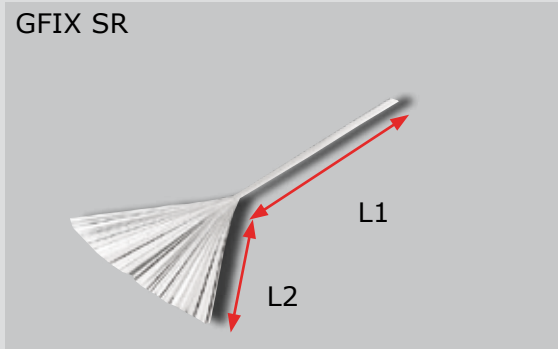


Connettori**GFIX SR e GFIX SRD****Connettori semirigidi preformati in vetro AR alcali resistente a fiocco****Descrizione**

I connettori GFIX SR e GFIX SRD in fibra unidirezionale di vetro AR alcali resistente sono stati progettati per il ripristino ed il rinforzo strutturale delle costruzioni mediante l'impiego di materiali compositi FRP-FRCM. Si tratta di dispositivi innovativi di ancoraggio in fibra di vetro AR alcali resistente, al fine di realizzare un sistema di connessione tra rinforzo e substrato rinforzato. Tali dispositivi vengono denominati "connettori semirigidi a fiocco".

Questi connettori sono composti da una barra rigida ad aderenza migliorata, di diverse lunghezze, impregnata con resina termoidurente, con un singolo fiocco ad una delle estremità nel caso del GFIX SR e fiocchi ad entrambe le due estremità nel caso del GFIX SRD.

Dati geometrici

Tipo	diametro barra	dimensione L1	dimensioni L2
GFIX SR 10/20	8 mm	100 mm	200 mm
GFIX SR 20/20	8 mm	200 mm	200 mm
GFIX SR 30/20	8 mm	300 mm	200 mm
GFIX SR 40/20	8 mm	400 mm	200 mm
GFIX SR 50/20	8 mm	500 mm	200 mm

Tipo	diametro barra	dimensione L1	dimensioni L2
GFIX SRD 20/20	8 mm	200 mm	200 mm
GFIX SRD 30/20	8 mm	300 mm	200 mm
GFIX SRD 40/20	8 mm	400 mm	200 mm
GFIX SRD 50/20	8 mm	500 mm	200 mm
GFIX SRD 60/20	8 mm	600 mm	200 mm

Dati tecnici filamento AR

Modulo elastico	73 GPa
Resistenza a trazione	>2000 MPa
Allungamento	>3%

Dati tecnici connettore GFIX SR e SRD

Modulo elastico	65 GPa
Resistenza a trazione	>850 MPa
Allungamento	>1,5%
Diametro connettore	8 mm

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciali connettori in GFRP tipo GFIX SR e GFIX SRD a miglioramento dell'ancoraggio dei sistemi di rinforzo FRP ed FRCM nelle murature secondo il seguente procedimento:

creazione di foro di diametro 12-14 mm circa e lunghezza secondo progetto; inserimento della parte rigida nel foro così realizzato ed inghisaggio con adesivo tipo Resin 75 o adesivo Resin RG380; creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo tipo Resin 75 sullo strato di rinforzo già posizionato. Applicazione di spolvero di quarzo.

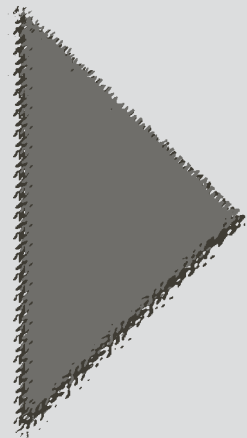
Temperatura minima d'applicazione 10°C.

I connettori avranno le seguenti caratteristiche tecniche: modulo elastico 65 GPa, resistenza a trazione > 850 MPa, allungamento > 1,5 %.

Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportuni certificati di conformità tecnica dei materiali ai sensi della normativa vigente.

Fornitura e posa per connettore installato:

€/cad.



G&P intech s.r.l.
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel.+39 0444 522797 - Fax +39 0444 349110
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com



Copyright 2022 – 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. FS74/01/22