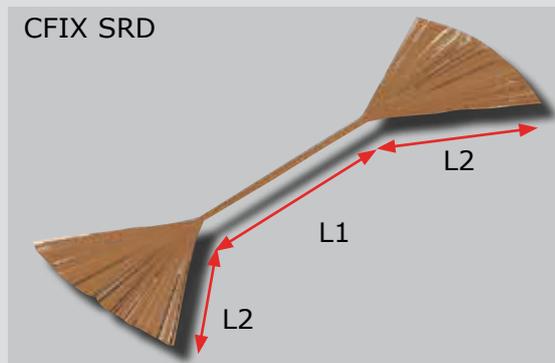
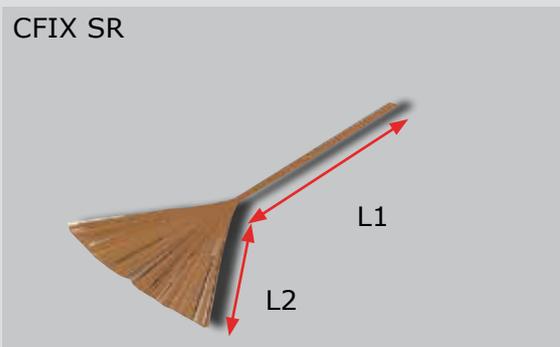


Connettori**CFIX SR e CFIX SRD****Connettori semirigidi preformati in fibra di carbonio a fiocco****Descrizione**

I connettori CFIX SR e CFIX SRD in fibra unidirezionale di carbonio 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 carbonio, 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 CFIX SR e fiocchi ad entrambe le due estremità nel caso del CFIX SRD.

Dati geometrici

Tipo	diametro barra	dimensione L1	dimensioni L2
CFIX SR 10/20	8 mm	100 mm	200 mm
CFIX SR 20/20	8 mm	200 mm	200 mm
CFIX SR 30/20	8 mm	300 mm	200 mm

Tipo	diametro barra	dimensione L1	dimensioni L2
CFIX SRD 20/20	8 mm	200 mm	200 mm
CFIX SRD 30/20	8 mm	300 mm	200 mm
CFIX SRD 40/20	8 mm	400 mm	200 mm

Dati tecnici filamento

Modulo elastico	240 GPa
Resistenza a trazione	4900 MPa
Allungamento	1,8%

Dati tecnici connettore CFIX SR e SRD

Modulo elastico	>160 GPa
Resistenza a trazione	>2100 MPa
Allungamento	>1,3%
Diametro connettore	8 mm

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciali connettori in CFRP tipo CFIX SR e CFIX 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 >160 GPa, resistenza a trazione > 2100 MPa, allungamento > 1,3 %.

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.



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



Copyright 2023- 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. FS75/01/23