

Connettore SFIX

Sch. Tec. FS64

**LINEA
FRP SYSTEM**

Consolidamento
strutturale

Connettore di ancoraggio in acciaio



Descrizione

Il connettore SFIX in trefoli d'acciaio è stato progettato per il ripristino ed il rinforzo strutturale delle costruzioni mediante l'impiego di materiali compositi STEEL NET- FRP-FRCM . Si tratta di un dispositivo innovativo di ancoraggio in acciaio al fine di realizzare un sistema di connessione tra rinforzo e substrato rinforzato. Tale dispositivo viene denominato "connettore a fiocco".

Il connettore in acciaio è un sistema di connessione in trefoli per la realizzazione di ancoraggi fra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturale in materiale composito (STEEL NET-FRP-FRCM). Il connettore SFIX consente di realizzare un ancoraggio in opera costituito da un fascio di trefoli in acciaio, trattenuto da una speciale calza che dà una forma cilindrica al sistema medesimo, sia prima sia dopo l'impregnazione dei trefoli con idonea matrice. Il sistema consente di realizzare connettori di varia lunghezza e diametro in funzione delle necessità del rinforzo strutturale.

Il dispositivo è costituito da trefoli in acciaio disposti in fasci paralleli. I singoli fasci di trefoli sono raccolti all'interno di una calza estensibile sia longitudinalmente che trasversalmente e rimovibile. Il fascio è reso rigido dopo l'impregnazione e indurimento dell'adesivo. Il diametro nominale del connettore SFIX è di 10 e 12 mm per 10 m di lunghezza complessivi. Il fiocco viene tagliato della lunghezza necessaria unitamente alla calza che lo avvolge.

Dati tecnici connettore SFIX 10

Diametro nominale	10 mm
Modulo elastico nominale	170 GPa
Resistenza a trazione nominale	2800 MPa
Allungamento	1,8%
Sezione resistente trefoli	26,66 mm ²
Confezione	cartone 10 m

E' disponibile il connettore SFIX 12 con diametro nominale 12 mm.

Confezioni

Cartone da m. 10

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciali connettori in acciaio tipo SFIX 10 a miglioramento dell' ancoraggio dei tessuti in acciaio tipo STEEL NET e reti di rinforzo sistema FRP-FRCM-SRG SYSTEM nelle murature e nel calcestruzzo secondo il seguente procedimento: creazione di foro di diametro 14-16 mm circa e lunghezza secondo progetto; inserimento del connettore tipo SFIX 10 e inghisaggio con adesivo epossidico tipo Resin 75; creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo tipo Resin 90 sul rinforzo tipo STEEL NET- FRP-FRCM-SRG già posizionato.

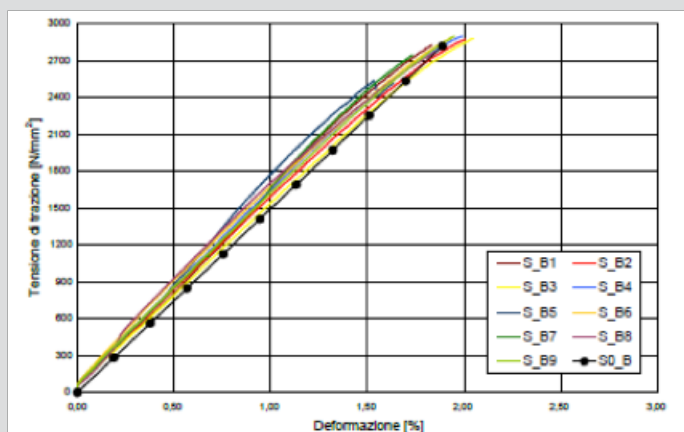
Temperatura minima d'applicazione 10°C.

I connettori avranno le seguenti caratteristiche tecniche: diametro nominale 10 mm, modulo elastico 170 GPa, resistenza a trazione 2800 MPa, allungamento 1,8%, sezione resistente 26,66 mmq.

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

Fornitura e posa per metro lineare di connettore installato:

€/m



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 2018 – Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS64/01/18

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.