

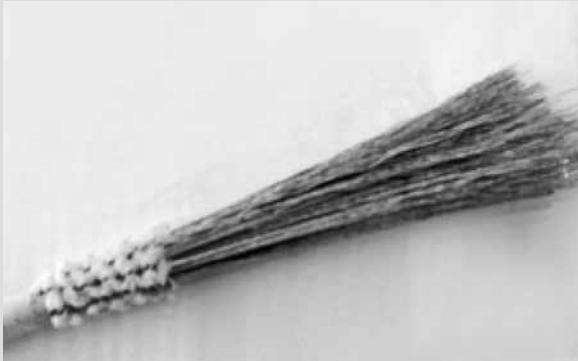
# Connettore SFIX G

Sch. Tec. FS66

**LINEA  
FRP SYSTEM**

Consolidamento  
strutturale

## Connettore di ancoraggio in acciaio galvanizzato



### Descrizione

Il connettore SFIX G in trefoli d'acciaio galvanizzato UHTSS è stato progettato per il ripristino ed il rinforzo strutturale delle costruzioni mediante l'impiego di materiali compositi STEEL NET G. 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 G. Il connettore SFIX G 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 galvanizzato disposti in fasci paralleli. I singoli fasci di trefoli sono raccolti all'interno di una calza estendibile sia longitudinalmente che trasversalmente e rimovibile. Il diametro nominale del connettore SFIX G è di 10 e 12 mm per 10 m di lunghezza complessivi. Il connettore viene tagliato della lunghezza necessaria unitamente alla calza che lo avvolge.

### Dati tecnici connettore SFIX G

Diametro nominale	10-12 mm
Modulo elastico nominale	190 GPa
Resistenza a trazione nominale	> 2600 MPa
Allungamento	> 1,6%
Sezione resistente trefoli	tipo 10 mm - 25,12 mm <sup>2</sup> tipo 12 mm - 32,03 mm <sup>2</sup>
Confezione	cartone 10 m

## Confezioni

Cartone da m. 10

### Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciali connettori in acciaio galvanizzato tipo SFIX 10-12 a miglioramento dell' ancoraggio dei tessuti in acciaio tipo STEEL NET G nelle murature secondo il seguente procedimento:

creazione di di perforo nella muratura, diametro 18-20 mm e lunghezza secondo progetto; pulizia adeguata del perforo a mezzo soffiatura e bagnatura; iniezione all'interno del perforo della boiaccia in calce e pozzolana tipo Limecrete I o altra idonea boiaccia da iniezione; inserimento a malta fresca del connettore tipo SFIX G 10-12, lasciando sporgere il connettore pe almeno 20 cm. Ad indurimento avvenuto piegare a ca. 90° i trefoli fissandoli al rinforzo primario e alla muratura meccanicamente e a mezzo di speciale malta in calce e pozzolana tipo Limecrete M15 o a reattività pozzolanica tipo Concrete Rock S Classe R2.

Temperatura minima d'applicazione 5°C.

I connettori avranno le seguenti caratteristiche tecniche: diametro nominale 10-12 mm, modulo elastico 190 GPa, resistenza a trazione 2600 MPa, allungamento 1,6%, sezione resistente rispettivamente 25,12 mm<sup>2</sup> e 32,03 mm<sup>2</sup>.

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 348692  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

**Copyright 2016 – Tutti i diritti sono riservati**

**Rev. FS66/01/16**

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.