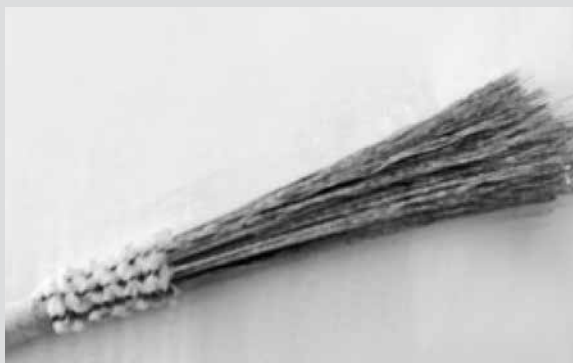


SFIX G

Conectores de anclaje de acero galvanizado



Descripción

Los conectores SFIX G de hebras de acero galvanizado están diseñados para la restauración y el refuerzo estructural de las construcciones mediante el uso de materiales compuestos STEEL NET-FRP-FRCM. Consisten en un dispositivo innovador de anclaje de acero, cuyo fin es el de realizar un sistema de conexión entre el refuerzo y el sustrato reforzado. Tal dispositivo se denomina "conector a moño".

El conector de acero es un sistema de conexión con hebras para realizar anclajes entre la estructura existente y los sistemas de refuerzo estructural de material compuesto (STEEL NET-FRP-FRCM). El conector SFIX G permite realizar un anclaje en la obra, constituido por un haz de hebras de acero retenidas por una funda especial que le da una forma cilíndrica al sistema, ya sea antes o después de la impregnación de las hebras con la correspondiente matriz. El sistema permite realizar conexiones con longitudes y diámetros variables, en función de la necesidad del refuerzo estructural.

El dispositivo está constituido por hebras de acero galvanizado dispuestos en haces paralelos. Cada uno de esas hebras individuales son recogidas en el interior de una funda extensible tanto longitudinal como transversalmente, y además es removible. El haz se hace rígido después de la impregnación y endurecimiento del adhesivo. El diámetro nominal del conector SFIX G es de 10 y 12 mm, por 10 m de largo total. El moño viene cortado del largo necesario junto con la funda que lo envuelve.

Datos técnicos

Datos técnicos del conector SFIX G

Diámetro nominal	10-12 mm
Módulo elástico nominal	190 GPa
Resistencia a la tracción nominal	> 2600 MPa
Alargamiento	> 1,6%
Sección resistente hebrasi	tipo 10 mm - 25,12 mm ² tipo 12 mm - 32,03 mm ²

Presentacion

Cajas de 10 m.

Especificacion

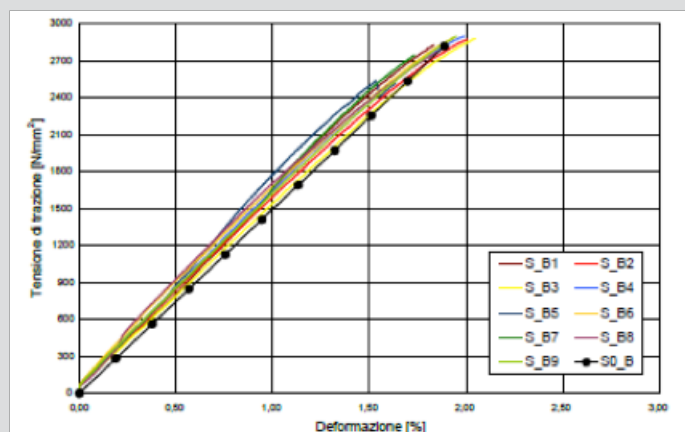
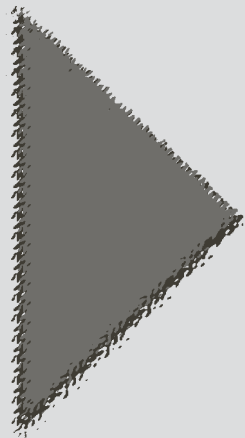
Suministro y colocación de conectores especiales de acero tipo SFIX G para mejorar el anclaje de tejidos de acero tipo STEEL NET y mallas de refuerzo de sistemas FRP e FRCM SYSTEM en mampostería y hormigón, según el siguiente procedimiento:

Creación de orificio de diámetro 18-20 mm y largo según el diseño; inserción del conector tipo SFIX G y relleno con adhesivo epoxídico tipo RESIN 75; creación del anclaje mediante la impregnación del moño con adhesivo tipo RESIN 90 sobre el refuerzo tipo STEEL NET-FRP-FRCM-SRG ya colocado.

Temperatura mínima de aplicación 10 °C.

Los conectores tendrán las siguientes características técnicas: diámetro nominal 10-12 mm, módulo elástico 190 GPa, resistencia a la tracción > 2600 MPa, alargamiento a rotura > 1,6 %, sección resistente 25,12 mm² - 32,03 mm².

Las características mencionadas deben ser documentadas mediante certificados de conformidad técnica de los materiales bajo la normativa vigente.
Suministro y colocación por metro lineal de conectores instalados. €/m



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

Copyright 2019

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.

Rev. FS66/01/19

