CON L-FIX

Connettori rigidi ad L in fibra di vetro alcali resistente da fissare con cartucce RESIN FIX

LINEA FERRI TECHNIC
Consolidamento strutturale

Descrizione

Il connettore preformato rigido ad L ad aderenza migliorata CON L-FIX in fibra di vetro alcali resistente è stato progettato e prodotto per il collegamento e l'ancoraggio alle murature degli intonaci strutturali e reti di armatura preformate FKR NET AR nell'ambito del ripristino e del rinforzo strutturale antisismico delle costruzioni mediante l'impiego di materiali compositi. Si tratta di un dispositivo preformato rigido di ancoraggio in fibra di vetro alcali resistente composto da barre ad L ad aderenza migliorata di diverse lunghezze impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico in grado di realizzare un sistema di connessione tra rete di rinforzo, intonaco e substrato murario. Tale dispositivo viene denominato "connettore a barra rigida".

Dati tecnici

Tipo	diametro barra	sezione resistente	dimensioni
CON L-FIX 10/12	10 mm	78,5 mm²	100x200 mm
CON L-FIX 10/13	10 mm	78,5 mm²	100x300 mm
CON L-FIX 10/14	10 mm	78,5 mm²	100x400 mm
CON L-FIX 10/15	10 mm	78,5 mm²	100x500 mm
CON L-FIX 10/16	10 mm	78,5 mm²	100x600 mm

Modulo elastico	>40 GPa
Resistenza a trazione media	>45 kN
Allungamento	>1,5 %

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciali connettori preformati rigidi ad L ad aderenza migliorata in materiale composito GFRP alcali resistente tipo CON L-FIX per collegamento ed ancoraggio di reti in GFRP preformate tipo FKR NET AR per rinforzo di murature, volte in pietra, mattone, misto, tufo, calcestruzzo costituiti da fibre di vetro e resina termoindurente di tipo epossidico aventi le seguenti caratteristiche tecniche: sezione resistente 78,5 mm², modulo elastico a trazione >40 GPa, resistenza a trazione >45 kN, allungamento a rottura >1,5%.
I connettori avranno dimensioni variabili secondo disposizioni progettuali di 100x200 mm, 100x300 mm, 100x400 mm, 100x500 mm, 100x600 mm e saranno tipo CON L-FIX.
I connettori dovranno essere disposti secondo uno schema a quinconce, in numero di 4-6 al m² e comunque secondo disposizioni progettuali, previa esecuzione di fori di diametro 14-16 mm nella struttura da rinforzare. Nel caso di fori passanti è necessario un foro di diametro 24-26 mm per consentire il sormonto delle barre di almeno 10 cm. I connettori saranno inghisati con resina RESIN FIX in cartucce.

FERRIMIX
FERRI SOLUZIONI PER L'EDILIZIA

FERRI SRL
via Emilia Ovest 58/B - 43036 Fidenza (PR) Tel.+39 0524 520312 - Fax +39 0524 520314 E mail:
infoferri@ferrimix.it - www.ferrimix.it

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze ed esperienze. 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.