

FASSA STEEL CONNECTOR

SCHEMA TECNICA

Connettore in acciaio inossidabile
costituito da trefoli unidirezionali ad
elevata resistenza



Composizione

FASSA STEEL CONNECTOR è un connettore in acciaio inossidabile costituito da trefoli unidirezionali ad elevata resistenza per la realizzazione di connessioni strutturali.

Fornitura

- Rotoli con lunghezza 10 m e diametro 10 mm

Impiego

FASSA STEEL CONNECTOR è impiegato per collegare gli strati di malta rinforzati con tessuto in fibra di acciaio agli elementi in muratura o calcestruzzo rinforzati con i sistemi di rinforzo FRCM.

FASSA STEEL CONNECTOR è un componente dei sistemi di consolidamento FASSATEX STEEL SYSTEM e FASSATEX STEEL NHL SYSTEM: per le modalità di utilizzo si rimanda alla scheda tecnica del sistema scelto.

Lavorazione

FASSA STEEL CONNECTOR può essere tagliato mediante l'impiego di forbici da cantiere o flessibile. Per le modalità di utilizzo nella realizzazione di sistemi di rinforzo FRCM, **consultare il "Manuale di preparazione e installazione" del sistema scelto (FASSATEX STEEL SYSTEM o FASSATEX STEEL NHL SYSTEM).**

Avvertenze

- Prodotto per esclusivo uso professionale.
- FASSA STEEL CONNECTOR è un articolo e in base alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non è necessaria la preparazione della scheda dati di sicurezza.
- Vista la varietà delle possibili tessiture murarie si consiglia l'esecuzione di una campionatura per verificare le modalità applicative del connettore.
- I connettori devono essere disposti secondo la configurazione prevista nel progetto.

Conservazione

In luogo coperto e asciutto.

Qualità

FASSA STEEL CONNECTOR è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori.



Dati Tecnici

Caratteristiche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto
Tipo di materiale	-	Acciaio Inox AISI 316
Densità del materiale costituente il tessuto	-	7,85 g/cm ³
Struttura del trefolo	-	Trefolo a spirale di 19 fili
Diametro medio del trefolo	-	1 mm
Area resistente complessiva della fibra secca	Linee Guida Ministeriali FCRM	19,32 mm ² (40 fili)
Resistenza ultima a trazione riferita all'area delle sole fibre secche	Linee Guida Ministeriali FCRM	2095 MPa (medio)
		1980 MPa (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico a trazione	Linee Guida Ministeriali FCRM	185873 MPa
Valore medio della deformazione ultima	Linee Guida Ministeriali FCRM	1,3 %
Prova di estrazione del connettore fissato con Fassa Anchor V su muratura in laterizio (carico di rottura)	Linee Guida Ministeriali FCRM	29652 N
Prova di estrazione del connettore fissato con Fassa Anchor V su muratura di tufo (carico di rottura)	Linee Guida Ministeriali FCRM	12750 N
Prova di estrazione del connettore fissato con Fassa Anchor V su muratura di pietrame (carico di rottura)	Linee Guida Ministeriali FCRM	42374 N

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.