

## FASSATEX STEEL 650

SCHEMA TECNICA

Tessuto in fibra di acciaio inossidabile unidirezionale termofissato su rete in vetro per la realizzazione di sistemi FRCM



### Composizione

FASSATEX STEEL 650 è un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio inossidabile ad alta resistenza con grammatura 650 g/m<sup>2</sup> termofissato su rete in vetro.

### Fornitura

- Rotoli con lunghezza 25 m e larghezza 30 cm

### Impiego

FASSATEX STEEL 650 viene impiegato per la riparazione ed il rinforzo di elementi in muratura (maschi murari, volte, archi, ecc.) o in calcestruzzo. Il tessuto ha la funzione di contrastare e distribuire le tensioni, distribuendo le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici e conferendo un'elevata duttilità.

**FASSATEX STEEL 650 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

FASSATEX STEEL 650 può essere tagliato in direzione ortogonale ai trefoli mediante forbici da cantiere o flessibile ed in direzione parallela (in corrispondenza della fibra di vetro) mediante taglierino.

Il tessuto dovrà essere collocato nella mezzera dello spessore totale di malta (considerato al netto del livellamento del supporto).

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.
- FASSATEX STEEL 650 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.
- Utilizzare guanti e occhiali protettivi durante l'applicazione.
- I tessuti devono essere disposti secondo la configurazione prevista nel progetto.
- Completata la maturazione delle malte del sistema di rinforzo e dell'eventuale intonacatura, rivestire in opera tutte le superfici mediante la tecnica della doppia rasatura con rete annegata nella prima mano di rasante prima della finitura decorativa.

### Conservazione

In luogo coperto e asciutto.



## Qualità

FASSATEX STEEL 650 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 <sup>3</sup>
Struttura del trefolo	-	Trefolo a spirale di 19 fili
Diametro medio del trefolo	-	1 mm
Grammatura	ISO 11667-1997	650 g/m <sup>2</sup>
Spessore equivalente	-	0,091 mm
Area di un singolo filo	Linee Guida Ministeriali FCRM	0,483 mm <sup>2</sup>
Area resistente complessiva della fibra secca	Linee Guida Ministeriali FCRM	3.864 mm <sup>2</sup> (8 fili)
Resistenza ultima a trazione del tessuto	Linee Guida Ministeriali FCRM	1791 MPa (medio)
		1742 MPa (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico a trazione	Linee Guida Ministeriali FCRM	228522 MPa
Valore medio della deformazione ultima	Linee Guida Ministeriali FCRM	1,40%
Resistenza ultima a trazione del tessuto piegato	Linee Guida Ministeriali FCRM	1521 MPa (medio)
		1339 MPa (caratteristico)
Resistenza ultima a trazione del tessuto piegato dopo 1000 ore in ambiente salino	Linee Guida Ministeriali FCRM	1301 MPa (medio)
		86% del tessuto non condizionato
Resistenza ultima a trazione del tessuto piegato dopo 3000 ore in ambiente salino	Linee Guida Ministeriali FCRM	1269 MPa (medio)
		83% del tessuto non condizionato

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.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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