

CONNETTORI

STRUCTURE FIX FS-S

Connettore a vite autofilettante per acciaio, per il fissaggio di reti strutturali negli interventi di antisfondellamento su solai con struttura portante in acciaio

Descrizione **STRUCTURE FIX FS-S** è uno specifico connettore a vite autofilettante da impiegare, nell'ambito dei presidi di antisfondellamento su solai con struttura portante in acciaio, per il fissaggio delle reti strutturali della linea **STRUCTURE NET**. Grazie alle sue elevate prestazioni meccaniche e di adesione, **STRUCTURE FIX FS-S** consente di vincolare stabilmente la rete di rinforzo, posta all'intradosso dei solai, che in caso di sfondellamento, è in grado di sostenere il peso delle porzioni distaccate dal solaio, tutelando l'incolumità delle persone. La sua installazione richiede la realizzazione di un semplice preforo nel quale avvitare il connettore.

- Vantaggi**
- Elevata resistenza a trazione, taglio, torsione e flessione;
 - Ottima capacità portante;
 - Installazione semplice e rapida;
 - Elevata durabilità nel tempo.

Confezioni I connettori **STRUCTURE FIX FS-S** (Ø6,3|60mm) sono disponibili in scatole da 200 pezzi.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
Materiale	-	-	Acciaio
Diametro vite	-	mm	6,3
Sezione resistente	-	mm ²	18,69
Lunghezza totale	-	mm	60
Diametro della testa	-	mm	15
Diametro del preforo	-	/	Vedi Installazione
Spessore massimo fissabile	-	mm	50
Resistenza a trazione (valore medio di rottura)	-	kN	16,5
Resistenza a taglio (valore medio di rottura)	-	kN	10,0
Resistenza a torsione (valore medio di rottura)	-	Nm	14,0
Resistenza a flessione (valore medio di rottura)	-	Nm	10,0
Coppia massima di serraggio	-	Nm	10,0
Carico ammissibile (trazione):			
Spessore acciaio 1,5 mm	EN 10025	kN	1,3
Spessore acciaio 2,0 mm		kN	2,3
Spessore acciaio 3,0 mm		kN	3,4
Spessore acciaio 4,0 mm		kN	5,0
Spessore acciaio 5,0 mm		kN	6,0
Spessore acciaio 6,0 mm		kN	7,5
Spessore acciaio 8,0 mm		kN	8,2
Spessore acciaio 10,0 mm		kN	8,2
Spessore acciaio 12,0 mm		kN	8,2

CONNETTORI

Consigli per
l'usoPreparazione del supporto

Rimuovere con cura ogni parte incoerente dalle superfici di intradosso del solaio. Il tipo di lavorazione, manuale o meccanica, dovrà essere appropriata in base al tipo di supporto. In particolare, eliminare tutte le porzioni di alleggerimento (laterizio) rotte o in fase di rottura, assicurandosi che tutte le parti rimanenti siano stabili e perfettamente adese al solaio. Procedere con la sostituzione degli elementi di alleggerimento danneggiati (ad esempio con elementi in EPS), la pulizia ed il trattamento protettivo delle putrelle con il prodotto **STRUCTURE PROTECT** (conforme alla normativa EN 1504-7, di cui si rimanda alla relativa scheda tecnica).

Installazione dei connettori

Salvo diversa indicazione progettuale, si consigliano almeno 4 connettori/m².

- a. Esecuzione di un preforo con diametro compatibile con lo spessore del supporto metallico:

Spessore del supporto metallico (mm)	Diametro del preforo (mm)
1,5	4,7
2,0	4,9
3,0	5,1
4,0	5,3
5,0	5,5
6,0	5,6
8,0	5,7
10,0	5,8
12,0	5,8

- b. Pulizia del foro;

- c. Installazione del connettore (associato a rondella metallica) mediante trapano (600 giri/min).

Eseguire prove preliminari per valutare l'efficacia della connessione e la sua rispondenza alle specifiche di progetto.

Stoccaggio

I connettori **STRUCTURE FIX FS-S** vanno conservati in luoghi coperti, con temperature comprese tra +5°C e +35°C, riparati dagli agenti atmosferici o dall'insolazione diretta. Ogni attenzione deve essere posta nell'evitare che il prodotto venga a contatto con sostanze che possano pregiudicare la corretta adesione con il supporto.

Indicazioni di
pericolo

Usare gli appositi DPI (Dispositivi di Protezione Individuale), come indumenti, scarpe, occhiali e guanti protettivi nell'utilizzo del prodotto.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.

Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.

È responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001