



MALVIN NET CONNETTORE ACCAIO S6X30

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO ACCIAIO



DESCRIZIONE

Connettore in acciaio cementato, con vite \varnothing 6,3 e lunghezza pari 32 mm completo di rondella; adatto a travi in acciaio, per la connessione di reti in GFRP tipo FBMesh 66X66/33T96N e FBMesh 99X99/33T96N per la messa in sicurezza dallo sfondellamento di solai con travi in acciaio.

MODALITÀ DI IMPIEGO

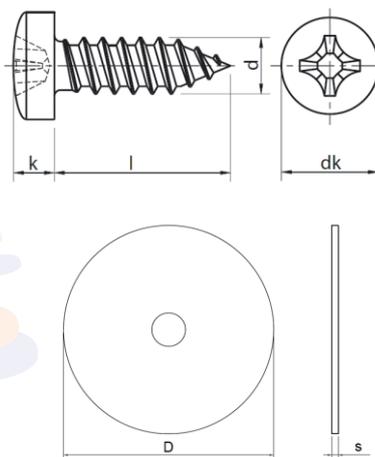
Messa in sicurezza di solai (antisfondellamento):

Il connettore FBKIT-S6x30 per l'ancoraggio della rete FBMesh 66x66/33T96N o 99x99/33T96N ai travetti in acciaio all'intradosso dei solai misti acciaio-laterizio, per prevenire fenomeni di sfondellamento dei laterizi. È previsto l'utilizzo di connettori nelle quantità definite per l'uso.

Per impieghi diversi da quelli indicati contattare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche geometriche		Valore
Impronta della vite		Croce
Vite	d x L	6,3 x 32 mm
Diametro massimo della testa	dk max.	12,5 mm
Altezza massima della testa	k max.	4,5 mm
Diametro del foro su spessore massimo 5,0 mm ⁽¹⁾	Df	5,8 mm
Rondella	D x s	50 x 1,5 mm

⁽¹⁾ Per spessore superiore prevedere scarifica del foro per la parte eccedente lo spessore massimo avvitabile.



Caratteristiche del materiale	
Vite	Acciaio cementato
Rivestimento vite	Zincatura $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO4042
Rondella	Acciaio galvanizzato cl. 4.6

Caratteristiche metallurgiche e meccaniche	
Profondità di cementazione min. / max.	0,15 / 0,28 mm
Durezza superficiale	min. 450 HV 0,3
Durezza a cuore min. / max.	270 HV 10 / 390 HV 10
Resistenza a trazione ⁽¹⁾	min. 10 kN
Resistenza a taglio puro ⁽¹⁾	min. 6,5 kN
Resistenza a torsione	13,6 Nm
Resistenza all'estrazione ⁽²⁾	4,2 kN
Coppia massima di serraggio	10,0 Nm
Massima velocità di avvitamento ⁽³⁾	600 giri/min

⁽¹⁾ Valutata come resistenza di progetto per chiodi e acciaio C15, EuroCodice 3 UNI EN 1993-1-1:2005, considerando un coefficiente di sicurezza γ_m pari a 1,25.
⁽²⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici e sono comprensivi di un coefficiente di sicurezza totale pari a 2; i carichi sono valutati su acciaio S235 di spessore 5,0 mm.
⁽³⁾ Regolazione in funzione del tipo di installazione.

MALVIN



MALVIN NET CONNETTORE ACCAIO S6X30



INDICAZIONI DI POSA

Eseguire il foro di diametro Φ 5,8 / spessore massimo avvitabile 5,0 mm, con trapano a punta idonea e pulirlo, posizionare la rondella ed inserire la connessione, avvitando la vite con rotazione in senso orario.

Fare riferimento alle schede tecniche del sistema e ai quaderni tecnici Fibre Net specifici per i dettagli sull'applicazione del sistema antisfondellamento, e per dettagli sulle connessioni in corrispondenza della sovrapposizione della rete, ancoraggio a tramezzi o travi/cordoli di estremità.

CONFEZIONI

I connettori FBKIT-S6x30 saranno forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-S6x30 deve seguire le Norme di Sicurezza comunemente adottate in cantiere, senza particolari e specifiche prescrizioni. Non si ravvisano pericolosità intrinseche del prodotto, in quanto non presenta parti taglienti o comunque tali da arrecare danno alle persone. Per le attrezzature di posa (trapani, avvitatori o quant'altro), seguire le indicazioni e prescrizioni dettate da produttore. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

Si consiglia comunque l'esecuzione di prove a sfilamento del sistema di connessione, da eseguire in cantiere.

VOCE DI CAPITOLATO

Vite in acciaio cementato con zincatura di rivestimento, da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio, vite Φ 6,3 e lunghezza 32 mm completo di rondella Φ esterno 50 mm e spessore 1,5mm, resistenza all'estrazione \geq 4,2 kN.

MALVIN

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)
TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800 - 142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com