

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO ACCIAIO

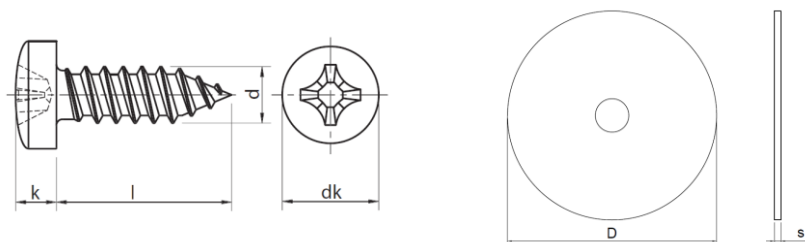
FBKIT-S6x30

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

FBKIT-S6x30 Connettore in acciaio cementato, con viti ϕ 6,3 e lunghezza pari 32 mm completo di rondella; adatto a travi in acciaio.

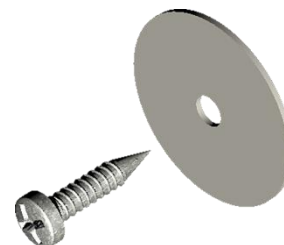
VOCE DI CAPITOLATO

Vite in acciaio cementato con zincatura di rivestimento, da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio nel sistema FIBREBUILD LIFE+ ACCIAIO di Fibre Net, 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.



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.

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO ACCIAIO

FBKIT-S6x30

MODALITÀ DI IMPIEGO

Messa in sicurezza di solai (antisfondellamento):

Il connettore FBKIT-S6x30 viene applicato nel sistema FIBREBUILD LIFE+ ACCIAIO 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 Fibre Net.

INDICAZIONI DI POSA

Eseguire il foro di diametro $\phi 5,8$ / 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 FIBREBUILD LIFE+ ACCIAIO 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 dal 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.

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net srl non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. Il cliente è tenuto a seguire le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei singoli materiali utilizzati. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

www.fibrenet.it

FIBRE NET S.R.L. a Socio Unico

Sede Legale: Via del Lini, 1 - 33030 Moruzzo (Ud)

Sede Operativa: Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud)

Tel.: +39 0432 600918 - Fax +39 0432 526199 - email: info@fibrenet.info - web: www.fibrenet.it

C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale Euro 15.000 i.v. - Iscriz. Reg. Imp. Udine n. 02212620302

Azienda certificata
ISO 9001 : 2008

