

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO LEGNO

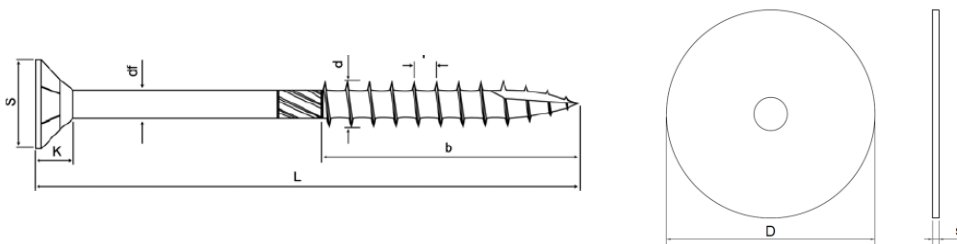
FBKIT-W6x80INOX

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 legno

FBKIT-W6x80INOX Connettore in acciaio inox di classe A2 o superiore, con vite ϕ 6 e lunghezza pari 80 mm completo di rondella; adatto a travi in legno.

VOCE DI CAPITOLATO

Vite in acciaio inox di classe A2 o superiore, da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio nel sistema **FIBREBUILD LIFE+ LEGNO** di Fibre Net, vite ϕ 6 e lunghezza 80 mm completo di rondella ϕ esterno 50 mm e spessore 1,5mm, resistenza all'estrazione assiale ammissibile su legno abete da costruzione e profondità di inserimento 60 mm \geq 1,1 kN. Adatta per impieghi in ambienti particolarmente aggressivi.



| Caratteristiche geometriche | | Valore |
|------------------------------------|-------|-------------|
| Vite | d x L | 6 x 80 mm |
| Lunghezza della parte filettata | b | 50 mm |
| Diametro della parte non filettata | df | 4,2 mm |
| Diametro della testa | S | 11,7 mm |
| Altezza della testa | K | ~ 5 mm |
| Rondella | D x s | 50 x 1,5 mm |



| Caratteristiche del materiale | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Vite | Acciaio inox cl. A2 o superiore |
| Durabilità | Classe di servizio 3 (EN 1995-1-1) |
| Rondella | Acciaio inox cl. A2 o superiore |

| Caratteristiche meccaniche vite a rottura | |
|---|--------|
| Trazione | 5,7 kN |
| Taglio puro | 2,9 kN |
| Torsione | 6,0 Nm |
| Momento flettente | 4 Nm |

| Installazione | |
|--|-------------------------------|
| Inserto | T30 |
| Coppia massima di serraggio ⁽¹⁾ | 4,5 Nm |
| Preforo | Non necessario ⁽²⁾ |
| Avvitatore | 600 giri/min |
| ⁽¹⁾ Regolazione in funzione del tipo di installazione. | |
| ⁽²⁾ Preforo necessario solo in caso di legnami duri, con diametro 4,3 mm. | |

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO LEGNO

FBKIT-W6x80INOX

| Estrazione assiale ammissibile ⁽¹⁾ - Legno di abete da costruzione ⁽²⁾ | |
|---|--------|
| Estrazione assiale ammissibile, con profondità di inserimento 60 mm | 1,1 kN |
| Estrazione assiale ammissibile, con profondità di inserimento 100 mm ⁽³⁾ | 2,0 kN |
| ⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura calcolati secondo Eurocodice 5 EN1995-1-1 e sono comprensivi di coefficiente di sicurezza totale γ pari a 3. | |
| ⁽²⁾ Massa volumica pari a 350 kg/m ³ , umidità ~ 12% (direzione fibre $\alpha > 30^\circ$). | |
| ⁽³⁾ Dati ottenibili con lunghezze filetto 75 mm. | |

| Sfilamento testa ammissibile ⁽¹⁾ - Legno di abete da costruzione ⁽²⁾ | |
|---|---------|
| Sfilamento testa ammissibile | 0,70 kN |
| ⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura calcolati secondo Eurocodice 5 EN1995-1-1 e sono comprensivi di coefficiente di sicurezza totale γ pari a 3. | |
| ⁽²⁾ Massa volumica pari a 350 kg/m ³ , umidità ~ 12% (direzione fibre $\alpha > 30^\circ$). | |

MODALITÀ DI IMPIEGO

Messa in sicurezza di solai (antisfondellamento):

Il connettore FBKIT-W6x80INOX viene applicato nel sistema FIBREBUILD LIFE+ LEGNO per l'ancoraggio della rete FBMESH 66x66/33T96N o 99x99/33T96N ai travetti in legno all'intradosso dei solai misti legno-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

Posizionare la rondella ed avvitare la vite ruotando in senso orario fino a completo avvitamento.

Fare riferimento alle schede tecniche del sistema FIBREBUILD LIFE+ LEGNO 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-W6x80 INOX saranno forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-W6x80INOX 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

