



MALVIN NET CONNETTORE GALVANIZZATO W6x80

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO LEGNO GALVANIZZATO



DESCRIZIONE

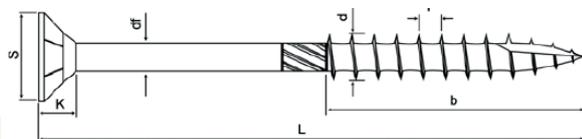
Connettore in acciaio galvanizzato, con vite \varnothing 6 e lunghezza pari 80 mm completo di rondella; adatto a travi in legno, per la connessione di reti in GFRP tipo FBMesh 66X66/33T96N e FBMesh 99X99/33T96N per la messa in sicurezza dallo sfondellamento di solai con travi in legno.

MODALITÀ DI IMPIEGO

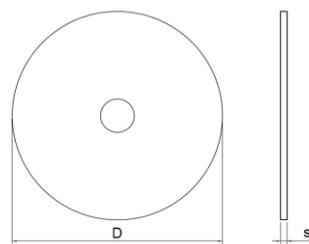
Messa in sicurezza di solai (antisfondellamento):

Il connettore FBKIT-W6x80GALV 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 Tecnicot.



Caratteristiche geometriche		Valore
Vite	d x L	6 x 80 mm
Lunghezza della parte filettata	b	50 mm
Diametro della parte non filettata	df	4,3 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 galvanizzato cl.9.8
Spessore rivestimento della zincatura	8 μ m ISO 4042
Rondella	Acciaio galvanizzato cl. 4.6

Caratteristiche meccaniche vite a rottura	
Trazione	10,0 kN
Taglio puro	5,0 kN
Torsione	10,0 Nm
Momento flettente	8,5 Nm

Installazione	
Inserto	T30
Coppia massima di serraggio ⁽¹⁾	7,0 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.

IN



MALVIN NET CONNETTORE GALVANIZZATO W6x80



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/m³, umidità ~ 12% (direzione fibre perpendicolare).

⁽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/m³, umidità ~ 12% (direzione fibre perpendicolare).

INDICAZIONI DI POSA

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

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

CONFEZIONI

I connettori FBKIT-W6x80 GALV saranno forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-W6x80GALV 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 galvanizzato in classe 9.8 filettato, da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio, 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.

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

