



MALVIN NET CONNETTORE GALVANIZZATO 8x80/120

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO LATEROCEMENTO GALVANIZZATO



DESCRIZIONE

Connettore completo di rondella in acciaio galvanizzato e tassello in Nylon prolungato a multiespansione, adatto a calcestruzzo poco degradato per la connessione di reti in GFRP tipo FBMesh 66X66/33T96N e FBMesh 99X99/33T96N, per la messa in sicurezza dallo sfondellamento di solai in laterocemento

MODALITÀ DI IMPIEGO

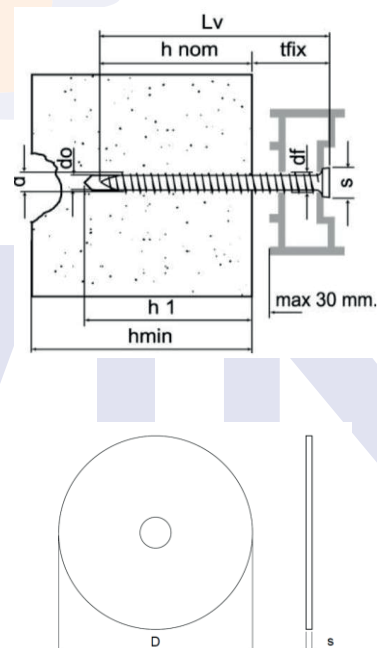
Messa in sicurezza di solai (antisfondellamento):

Il connettore FBKIT-VC-GALV viene applicato secondo il sistema per l'ancoraggio della rete FBMesh 66x66/33T96N o 99x99/33T96N ai travetti all'intradosso dei solai, al fine di prevenire i 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 del connettore		Tipologia di connettore	
		FBKIT-VC 8x80 GALV	FBKIT-VC 8x120 GALV
Vite TPS impronta Torx T30	d x Lv	7,5 x 80 mm	7,5 x 120 mm
Diametro del foro	do	6 mm	6 mm
Diametro di passaggio sul pezzo	df	6,2 mm	6,2 mm
Diametro della testa della vite	s	11,5 mm	11,5 mm
Impronta	-	Torx T30	Torx T30
Rondella	D x s	50 x 1,5 mm	50 x 1,5 mm
Profondità minima foro su calcestruzzo	h 1 _{cls}	> 40 mm	> 40 mm
Profondità minima di posa su calcestruzzo	h nom _{cls}	30 mm	30 mm
Spessore minimo supporto su calcestruzzo	h min _{cls}	60 mm	60 mm
Spessore massimo fissabile su calcestruzzo	t fix _{cls}	50 mm	90 mm
Profondità minima foro su bimattono/mattone	h 1 _{brik}	> 70 mm	> 70 mm
Profondità minima di posa su bimattono/mattone	h nom _{brik}	60 mm	60 mm
Spessore minimo supporto su bimattono/mattone	h min _{brik}	100 mm	100 mm
Spessore massimo fissabile su bimattono/mattone	t fix _{brik}	20 mm	60 mm

Caratteristiche ancorante e installazione	
Vite	Acciaio cementato
Rondella	Acciaio galvanizzato cl. 4.6
Temperatura di posa	+ 5° / + 40°
Temperatura di esercizio	- 40° / + 40° (max +80° breve periodo)
Spessore del rivestimento	≥50 μm ISO 4042



Carichi ammissibili (consigliati) ⁽¹⁾ - Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interesse			
Calcestruzzo C20/25 ⁽²⁾	Trazione	h nom = 30 mm; N _{cons} = 1,5 kN	h nom = 60 mm; N _{cons} = 4,0 kN
	Taglio	h nom = 30 mm; V _{cons} = 1,5 kN	h nom = 60 mm; V _{cons} = 3,0 kN
Mattone pieno f _{bk} = 20 N/mm ² ⁽²⁾	Trazione	-	h nom = 60 mm; N _{cons} = 1,3 kN
	Taglio	-	h nom = 60 mm; V _{cons} = 1,5 kN
Mattone semipieno (Bimattono) f _{bk} = 10 N/mm ² ⁽²⁾	Trazione	-	h nom = 60 mm; N _{cons} = 0,1 kN
	Taglio	-	h nom = 60 mm; V _{cons} = 0,3 kN
Distanza dal bordo		Calcestruzzo 60 mm	Mattone pieno / semipieno 120 mm
Interasse		Calcestruzzo 60 mm	Mattone pieno / semipieno 120 mm
Coppia massima applicabile alla vite		20 Nm	

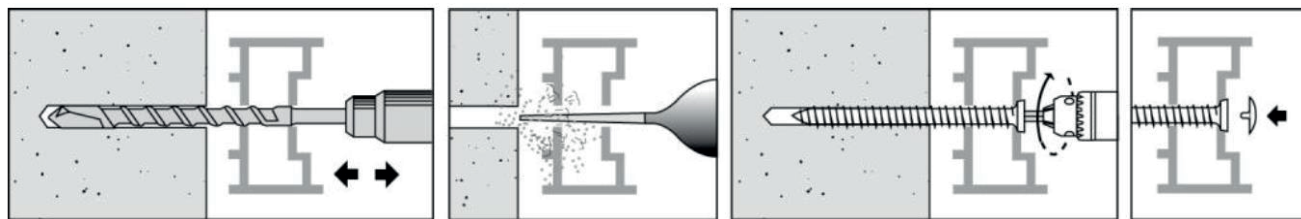
⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi a rottura e sono comprensivi di un coefficiente di sicurezza totale pari a 4,0.

⁽²⁾ Supporti senza intonaco.

MALVIN NET CONNETTORE GALVANIZZATO 8x80/120



INDICAZIONI DI POSA



1. Individuare l'interasse e la larghezza dei travetti in calcestruzzo e mediante l'utilizzo di un pacometro verificare la posizione delle armature longitudinali;
 2. Mediante un cacciavite e un martello segnare il punto in cui realizzare il foro nel travetto in calcestruzzo (evitando di intercettare la posizione delle armature precedentemente determinata)
 3. Utilizzando un trapano (in modalità rotopercolazione) eseguire un foro nel travetto in calcestruzzo. Se necessario per evitare di intercettare durante l'operazione di foratura l'armatura longitudinale il foro può essere eseguito anche lateralmente al travetto inclinando la punta del trapano di 30°. Per verificare la profondità del foro, misurare la lunghezza di penetrazione della punta del trapano nel foro e confrontarla con la dimensione della vite;
 4. Pulire il foro mediante uno scovolino;
 5. Inserire la rondella nella vite, posizionare i KIT in corrispondenza del foro e iniziare l'avvitamento fino a portare la rondella a contatto con il supporto;
 6. Serrare la vite applicando una coppia massima di 20 Nm.
- 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-VC-GALV saranno forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-VC-GALV 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore in acciaio galvanizzato da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio nel sistema, vite \varnothing 7,5 a testa piana svasata con impronta Torx T30, completo di rondella \varnothing 50 mm e spessore 1,5 mm, resistenza allo sfilamento (coefficiente di sicurezza pari a 4) su calcestruzzo non fessurato o scarsamente degradato C20/25 (Rck = 25 MPa) \geq 1,50 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

