



MALVIN NET CONNETTORE INOX 8x100

CONNESSIONE ANTISFONDELLAMENTO LATEROCEMENTO INOX



DESCRIZIONE

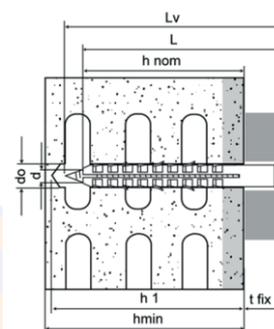
Connettore completo di rondella in acciaio inox e tassello Φ 8 di lunghezza pari a 100 mm in Nylon, adatto a calcestruzzo poco degradato in ambienti fortemente aggressivi, per la connessione di reti in GFRP tipo FBESH 66X66/33T96N e FBESH 99X99/33T96N nella messa in sicurezza dallo sfondellamento di solai in laterocemento

MODALITÀ DI IMPIEGO

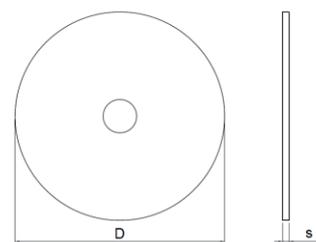
Messa in sicurezza di solai (antisfondellamento):

Il connettore FBKIT-8x100 INOX può essere applicato, per l'ancoraggio della rete FBESH 66x66/33T96N o 99x99/33T96N ai travetti all'intradosso dei solai per 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		Valore
Tassello	do x L	8 x 100 mm
Vite	d x Lv	5,5 x 105 mm
Profondità minima foro	h1	80 mm
Profondità minima di posa	h nom	70 mm
Rondella	D x s	50 x 1,5 mm
Spessore minimo supporto	h min	125 mm
Spessore massimo fissabile	t fix	30 mm



Caratteristiche ancorante e installazione	
Tassello	Nylon Pa6 ISO 1874
Vite	Acciaio INOX cl. A2 o superiore
Rondella	Acciaio INOX cl. A2 o superiore
Temperatura di posa	+ 5° / + 40°
Temperatura di esercizio	- 40° / + 40° (max +80° breve periodo)
Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40° utilizzando ancoranti plastici.	



Carichi ammissibili (consigliati) ⁽¹⁾			
Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse			
Calcestruzzo C20/25	Trazione	1,20 kN	
	Taglio	1,20 kN	
Bimattone doppio UNI ⁽²⁾	Trazione	0,25 kN	
	Taglio	0,80 kN	
Mattone forato ⁽²⁾	Trazione	0,12 kN	
	Taglio	0,15 kN	
Cemento cellulare	Densità $\geq 0,5 \text{ kg/dm}^3$	Trazione	0,31 kN
	EN771-4 fb $\geq 2,5 \text{ MPa}$	Taglio	0,70 kN
Distanza dal bordo ⁽³⁾			105 mm
Interasse ⁽³⁾			105 mm
Coppia max applicabile alla vite su CLS ⁽⁴⁾			10 N m
Momento flettente ammissibile			6 N m

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi a rottura e sono comprensivi di un coefficiente di sicurezza totale pari a 6.

⁽²⁾ Supporti con presenza di intonaco di spessore circa 10 ÷ 15 mm.

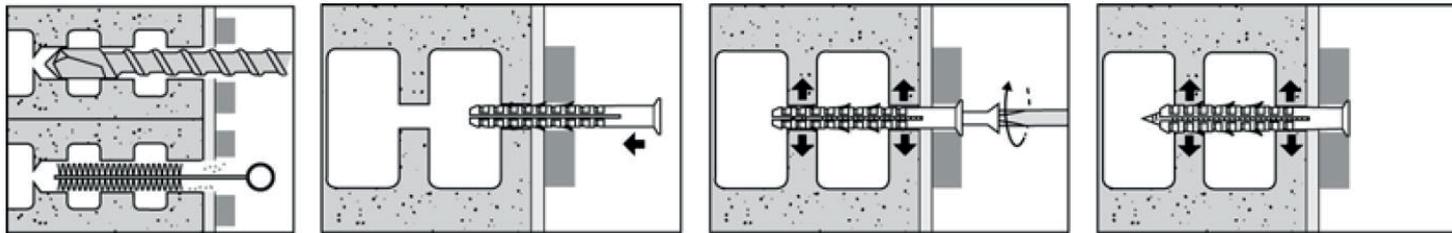
⁽³⁾ Dati indicativi, in caso di mattoni spezzati raddoppiare le distanze.

⁽⁴⁾ La coppia di serraggio deve essere regolata in funzione del tipo di installazione e del supporto.

MALVIN NET CONNETTORE INOX 8x100



INDICAZIONI DI POSA



Eeguire il foro con trapano a punta idonea e pulirlo, inserire il tassello in Nylon, posizionare la rondella ed avvitare la vite ruotando in senso orario; le alette si espanderanno automaticamente durante l'avvitamento, ammorsando la connessione. Fare riferimento alle schede tecniche del sistema e ai quaderni tecnici 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-8x100INOX saranno forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-8x100INOX 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

Connettore in acciaio inox da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio, tassello Φ 8 di lunghezza pari a 100 mm in Nylon a 4 alette, vite Φ 5,5 e lunghezza 105 mm in acciaio inox, completo di rondella diametro esterno 50 mm e spessore 1,5mm, resistenza allo sfilamento (coefficiente di sicurezza pari a 6) su calcestruzzo non fessurato e scarsamente degradato C20/25 ($R_{ck} = 25$ MPa) $\geq 1,20$ kN. Adatto per ambienti fortemente aggressivi.

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