



# MALVIN NET CONNETTORE GALVANIZZATO 8x150

## 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-NYLON -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.

| Connettore              | t <sub>fix</sub> [mm] | h <sub>1</sub> [mm] | h <sub>nom</sub> [mm] | h <sub>min</sub> * [mm] | d <sub>f</sub> [mm] | d [mm] | d <sub>0</sub> [mm] | L <sub>v</sub> [mm] |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|
| FBKIT-NYLON 8x100 GALV  | 30                    | 80                  | 70                    | 120                     | 8,5                 | 6      | 8                   | 105                 |
| FBKIT-NYLON 8x150 GALV  | 80                    | 80                  | 70                    | 120                     | 8,5                 | 6      | 8                   | 155                 |
| FBKIT-NYLON 10x100 GALV | 30                    | 80                  | 70                    | 120                     | 10,5                | 7      | 10                  | 105                 |
| FBKIT-NYLON 10x160 GALV | 90                    | 80                  | 70                    | 120                     | 10,5                | 7      | 10                  | 165                 |

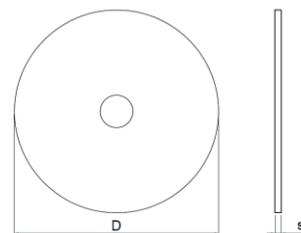
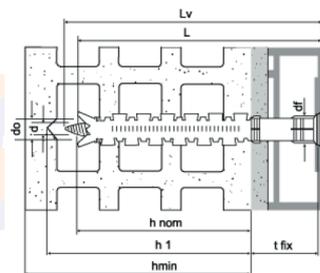
\*compreso di intonaco

t<sub>fix</sub> = spessore massimo fissabile      h<sub>1</sub> = profondità minima del foro

h<sub>nom</sub> = profondità minima di posa      h<sub>min</sub> = spessore minimo del supporto

d<sub>f</sub> = diametro della rondella      d = diametro della vite

d<sub>0</sub> = diametro del foro      L<sub>v</sub> = lunghezza della vite



### Caratteristiche ancorante e installazione

|  |  |
|--|--|
| Tassello   | Nylon Pa6 ISO 1874                                     |
| Vite   | Acciaio galvanizzato cl. 5.8                           |
| Rondella   | Acciaio galvanizzato cl. 4.6                           |
| Temperatura di posa  | + 5° / + 40°   |
| Temperatura di esercizio   | - 40° / + 40° (max +80° breve periodo)                 |
| Massima coppia di serraggio T <sub>max</sub>   | Per tassello ø 8 = 9 Nm      Per tassello ø 10 = 15 Nm |
| Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40° utilizzando ancoranti plastici. |  |

### Carichi di progetto - Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse.

|  | F <sub>Rd</sub> [kN] | V <sub>Rd</sub> [kN] | h <sub>min</sub> [mm] | S <sub>min</sub> [mm] | C <sub>min</sub> [mm] |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Calcestruzzo C12/15                                    | 0,80                 | 0,80                 | 100                   | 80                    | 80                    |
| Calcestruzzo C16/20                                    | 1,40                 | 1,40                 | 100                   | 60                    | 60                    |
| Mattone pieno (f <sub>b</sub> ≥ 43 MPa)                | 1,40                 | 1,40                 | 110                   | 250                   | 100                   |
| Bimattone doppio UNI (f <sub>b</sub> ≥ 28 MPa)         | 0,60                 | 0,60                 | 110                   | 250                   | 100                   |
| Mattone forato (f <sub>b</sub> ≥ 7 MPa)                | 0,36                 | 0,36                 | 110                   | 250                   | 100                   |
| Blocco forato in calcestruzzo (f <sub>b</sub> ≥ 4 MPa) | 0,30                 | 0,30                 | 110                   | 250                   | 100                   |

I carichi di progetto F<sub>Rd</sub> e V<sub>Rd</sub> derivano dai carichi caratteristici comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza γ<sub>m</sub>.

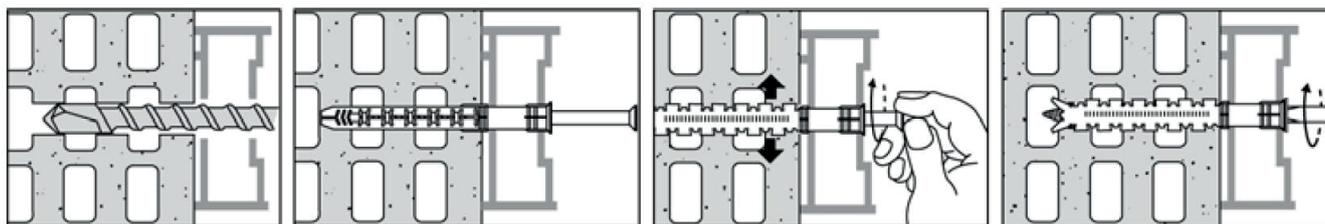
I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi. Per la progettazione ed il dimensionamento dell'ancoraggio applicare la guida ETAG020 Allegato C.

I tasselli di diametro pari a ø 10 mm garantiscono per il fissaggio di sistemi a facciata una resistenza al fuoco per 90 minuti (R90) se il carico agente è inferiore a 0,8 kN.

# MALVIN NET CONNETTORE GALVANIZZATO 8x150



## 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 rotopercussione) 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 all'interno del foro il tassello in Nylon;
6. Posizionare la rondella sulla vite e avvitare quest'ultima in senso orario nel tassello applicando una coppia di serraggio prevista. Fare riferimento alle schede tecniche del sistema e ai quaderni tecnici 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-NYLON-GALV saranno forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-NYLON-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, tassello in Nylon prolungato mutiespansione, vite a testa piana svasata con impronta Torx, in classe 5.8 galvanizzata, completo di rondella diametro esterno 50 mm e spessore 1,5mm, resistenza allo sfilamento di progetto su calcestruzzo non fessurato e scarsamente degradato C16/20 ( $R_{ck} = 20$  MPa)  $\geq 1,40$  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

