

Componente del **Sistema LIFE+**.

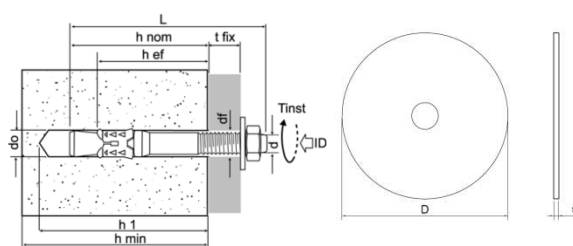
DESCRIZIONE

FBKIT-M8x90INOX - Connettore in acciaio inox, con vite \varnothing 8 mm e lunghezza pari 90 mm completo di rondella; adatto a calcestruzzo fessurato o molto degradato per la connessione di reti in GFRP del Sistema LIFE+ (FBMESH 66X66/33T96 e FBMESH 99X99/33T96) all'intradosso dei solai al fine di messa in sicurezza dallo sfondellamento dei solai in laterocemento.



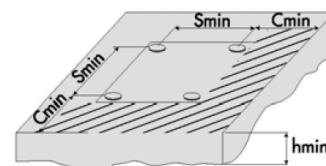
DATI TECNICI

Caratteristiche geometriche		Valore
Vite	d X L	8 x 90 mm
Diametro del foro	do	8 mm
Profondità minima del foro	h1	70 mm
Profondità minima di posa	h nom	54 mm
Profondità minima di ancoraggio	h ef	48 mm
Rondella	D x s	50 x 1,5 mm
Spessore minimo supporto	h min	100 mm
Spessore massimo fissabile	t fix	25 mm



Caratteristiche ancorante, installazione e posa limite

Perno	Inox A4
Fascetta	Inox A4
Dado	DIN 934 cl. 8
Rondella	Inox A2 o superiore
Spessore rivestimento	10 μ m ISO 4042
Distanza minima dal bordo	$C_{min} = 50$ mm per $S \geq 50$ mm
Interasse minimo tra ancoranti	$S_{min} = 50$ mm per $C \geq 50$ mm

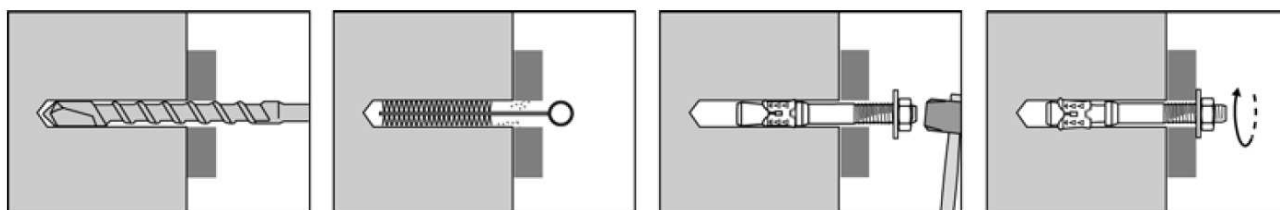


Caratteristiche del perno

Sezione resistente a trazione	26,4 mm ²
Sezione resistente a taglio	36,6 mm ²
Momento flettente ammissibile	13 Nm

Carichi di progetto ⁽¹⁾ e ammissibili ⁽²⁾ Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse in calcestruzzo C20/25		
Profondità ancoraggio	48 mm	
Trazione in calcestruzzo fessurato C20/25	$N_{rd,cr}$ ⁽¹⁾	3,3 kN
	N_{rd} ⁽²⁾	2,4 kN
Trazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	$N_{rd,ucr}$ ⁽¹⁾	6,0 kN
	N_{urd} ⁽²⁾	4,3 kN
Fattore di incremento per carico di trazione	Calcestruzzo C30/37	1,22
	Calcestruzzo C40/45	1,41
	Calcestruzzo C50/60	1,55
Interasse	$S_{cr,N}$	144 mm
Distanza dal bordo	$C_{cr,N}$	72 mm
Taglio ⁽³⁾ $C \geq 10 \times Prof. min. ancoraggio$.	V_{rd} ⁽¹⁾	9,1 kN
	V ⁽²⁾	6,5 kN
⁽¹⁾ I carichi di progetto N_{rd} e V_{rd} derivano da carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-09/0056 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza γ_m relativi al singolo diametro.		
⁽²⁾ I carichi ammissibili N e V derivano da carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-09/0056 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza $\gamma_i=1,4$ e γ_m relativi al singolo diametro.		
⁽³⁾ Valori di taglio validi con distanze dai bordi $C \geq 10 \times Prof. min. ancoraggio$.		
Resistenza al fuoco caratteristica (tutte le direzioni) – Progettazione secondo TR020 Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo e interasse in calcestruzzo C20/25		
Resistenza al fuoco caratteristica 30 min.	0,5 kN	
Resistenza al fuoco caratteristica 60 min.	0,4 kN	
Resistenza al fuoco caratteristica 90 min.	0,3 kN	
Resistenza al fuoco caratteristica 120 min.	0,3 kN	
Interasse	192 mm	
Distanza dal bordo	96 mm	

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 pozione delle armature precedentemente determinata);
 - 3) utilizzando un trapano (in modalità rotopercolazione) eseguire un foro nel travetto in calcestruzzo. 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) posizionare la rondella ed inserire la connessione, avvitare la vite ruotando in senso orario; il sistema ad espansione si attiverà automaticamente durante l'avvitamento, ammorsando la connessione.
- Fare riferimento alle schede tecniche del sistema LIFE+ LATEROCEMENTO 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

Confezioni da 50, 100 pezzi.

CONDIZIONI DI MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Il materiale deve essere protetto preventivamente al suo utilizzo da depositi di polvere, grasso, olio e qualsiasi altra fonte di sporcizia.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FBKIT-M8x90GALV 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

FBKIT-M8x90INOX Connettore in acciaio inox filettato, da utilizzarsi per il collegamento delle reti in GFRP al solaio nel Sistema LIFE+ LATEROCEMENTO di Fibre Net, vite \varnothing 8 mm e lunghezza 90 mm completo di rondella \varnothing esterno 50 mm e spessore 1,5 mm, resistenza allo sfilamento su calcestruzzo fessurato o molto degradato C20/25 (Rck = 25 MPa), su una profondità di ancoraggio effettiva di 48 mm \geq 4,0 kN in conformità alla ETAG-001.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA 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 o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (UD)- Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.info - www.fibrenet.it

Azienda certificata
ISO 9001 : 2008

