

FRTFZGXL : Kit di fissaggio passante per pannelli e sistemi antisfondellamento



Generalità

I kit di fissaggio FRTFZGXL sono realizzati per il fissaggio passante di pannelli isolanti o per sistemi antisfondellamento dei solai in latero cemento. Il kit è composto dal tassello per telai FZGXL8, vite speciale a testa svasata con chiave TORX T30 e rondella di tenuta a basso spessore FRT in materiale polimerico.

L'FRTFZGXL è caratterizzato da una notevole robustezza. Gli articoli FRTFZGXL sono disponibili con lunghezze diverse per potersi adattare ai diversi spessori dei pannelli e/o di andare ad ancorarsi in profondità di elementi strutturali.

Applicazioni

- Pannelli isolanti.
- Sistemi antisfondellamento.

Materiali di base

- Calcestruzzo.
- Calcestruzzo alleggerito.
- Mattone pieno.
- Mattoni forati.
- Pietra.

Materiali

Tassello e Rondella : Poliammide PA6 grigio RAL 7035 conforme alle direttive REACH e RoHS.

Vite : Acciaio C1006-1008 zincato (3-5 µm) testa svasata TORX T30.

Installazione

- 1 - Verificare le dimensioni del supporto (spessore e distanza dai bordi) per assicurarsi che le dimensioni del tassello siano corrette.
- 2 - Posizionare l'oggetto da fissare.
- 3 - Realizzare il foro del diametro corretto e con il metodo indicato per il tipo di supporto.
- 4 - Forare per una profondità sufficiente per far sì che la zona di espansione del tassello penetri completamente all'interno del supporto e che non limiti la successiva installazione della vite.
- 5 - Pulire accuratamente la sede del foro. La presenza di polvere e materiali sciolti riduce le prestazioni di tenuta del tassello.
- 6 - Inserire il tassello con la rondella in maniera passante attraverso l'oggetto da fissare.
- 7 - Inserire la vite con la rondella e avvitare fino ad ottenere un serraggio sicuro dell'oggetto.





CODICE	Tassello ØxL	D	Diametro Foro	Vite dxl	Massimo spessore fissabile
	mm	mm	mm	mm	mm
FRTFZGXL8X60	8x60	13	8	6x65	10
FRTFZGXL8X80	8x80	13	8	6x85	15
FRTFZGXL8X100	8x100	13	8	6x105	35
FRTFZGXL8X120	8x120	13	8	6x125	55
FRTFZGXL8X140	8x140	13	8	6x145	75
FRTFZGXL8X160	8x160	13	8	6x165	95

Carichi RACCOMANDATI

(1kN ≈ 100 kg forza)

Carico ASSIALE RACCOMANDATO (CARICHI STATICI)	FRTFZGXL 8X60			FRTFZGXL 8X80 / FRTFZGXL 8X160		
	FZGXL 8X60		Rondella FRT50MM-DF088	FZGXL 8X80 / FZGXL 8X160		Rondella FRT50MM-DF088
	N racc (pull-out)	V racc (Taglio)	N racc rondella (pull-out)	N racc (pull-out)	V racc (Taglio)	N racc rondella (pull-out)
	kN	kN	kN	kN	kN	kN
Calcestruzzo C20/25	0,90	1,20	0,42	2,10	1,20	0,42
Mattone Pieno in laterizio (fb≥43MPa)	0,75	0,80	0,42	0,90	0,80	0,42
Mattone Forato (fb≥8MPa)	0,40	0,60	0,42	0,40	0,60	0,42
Cemento aerato (fb≥5MPa)	0,12	0,20	0,42	0,14	0,20	0,42

I carichi di tenuta dell'ancoraggio (pull-out) dipendono dalla combinazione del tipo di tassello,vite e supporto. Le rondelle hanno un carico di tenuta determinato dalle dimensioni della testa della vite con cui va accoppiata e dalle prestazioni del materiale con cui è realizzata.

raccomandati di pull-out.

Per cautela considerare il valore minimo dei carichi

I valori di resistenza limite sono stati determinati attraverso prove effettuati nel laboratorio interno BARTOLUCCI. I valori raccomandati tengono conto di un coefficiente di sicurezza idoneo in condizioni di carico statiche.

Gli articoli FZGXL sono in fase di certificazione EAD 330284-00-0604.

La capacità di resistenza di un tassello isolato a sollecitazioni di flessione è scarsa per cui se ne sconsiglia l'applicazione.

Qualora vi siano situazioni sottoposte a sollecitazioni dinamiche, l'applicazione va testata per ogni specifica situazione.

Note per una corretta modalità di installazione :

la modalità di installazione influenza in maniera importante le performace di tenuta espresse da un sistema di fissaggio a secco.

DIAMETRO ED ESECUZIONE DEL FORO. Il diametro di esecuzione del foro di alloggiamento di un tassello è indicato nelle scheda tecnica. Nei test eseguiti sono state utilizzate punte per materiali edili maggiorate 0,2mm rispetto alla quota nominale. Non ortogonalità e scarsa stabilità delle operazioni di foratura possono essere causa di oscillazioni durante l'esecuzione del foro, da cui ne risulterà un foro ALLARGATO, CONICO e/o OVALIZZATO.

DIAMETRO E LUNGHEZZA DELLA VITE. Poiché l'espansione viene determinata dall'inserimento all'interno del tassello di una vite, l'interferenza che si ha tra questo e il diametro interno del tassello determina l'espansione e quindi l'azione di tenuta del tassello. Diametri inferiori determinano espansioni inferiori e quindi prestazioni di tenuta assiali inferiori. In termini di resistenza a taglio in genere le prestazioni sono determinate dalla vite utilizzata.

QUALITA' DEL SUPPORTO. Poiché in genere i tasselli vengono utilizzati per fissare oggetti a materiali da costruzione vari, la qualità e lo stato dei materiali stessi risulta fondamentale. Ad esempio qualora il materiale di supporto risulti FESSURATO o presenti dei VUOTI l'azione di tenuta di un tassello ad espansione ne risulta compromessa.

PULIZIA DELLA SEDE. La presenza di polvere e particolato influenza negativamente l'attrito e quindi l'adesione che si verificherà all'interfaccia tassello/materiale di supporto.

NON INTERFERENZA CON ALTRI ELEMENTI STRUTTURALI. Durante le fasi di foratura è necessario prestare attenzione al punto dove si effettua il foro specie nel calcestruzzo armato. Se si intercettano eventuali elementi di rinforzo, come le barre di armatura, si può provocare un danneggiamento delle prestazioni statiche e/o dinamiche della struttura stessa.

Packaging :

CODICE	Pezzi / scatola	Scatole / Cartone	Cartoni / Pallet	Pezzi / Pallet
FRTFZGXL8X60	50	24	30	36000
FRTFZGXL8X80	50	24	30	36000
FRTFZGXL8X100	50	24	30	36000
FRTFZGXL8X120	50	24	30	36000
FRTFZGXL8X140	50	11	30	16500
FRTFZGXL8X160	50	11	30	16500

Pallet EURO 80x120 , altezza massima 1,95 metri.

Utilizzo :

Conservare nella confezione originale in un luogo coperto ed asciutto.

Istruzioni di Sicurezza :

In base alle normative europee vigenti gli articoli in oggetto non necessitano della scheda Dati di Sicurezza (Reg.1906/2007/CE - REACH). Durante la messa in opera è raccomandato l'uso di guanti, maschera per le polveri e occhiali protettivi. Attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.