FRTFZ : Kit di fissaggio non passante per pannelli e sistemi antisfondellamento

Generalità

I kit di fissaggio FRTFZ sono realizzati per il fissaggio non passante di pannelli isolanti o per sistemi antisfondellamento dei solai in latero cemento. Il kit è composto dal tassello FZTASS , vite autofilettante e rondella di tenuta a basso spessore FRT in materiale polimerico.

L'FRTFZ è caratterizzato da una notevole robustezza. Gli articoli FRTFZ sono disponibili con viti di lunghezze diverse per potersi adattare ai diversi spessori dei pannelli da fissare e per diametri di foratura sui supporti da 8 e 10mm.

Applicazioni

- Pannelli isolanti.
- Sistemi antisfondellamento.

Materiali di base

- Calcestruzzo.
- 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) taglio a croce Philips.

Installazione

1 - Verificare le dimensioni del supporto (spessore e distanza dai bordi) per assicurarsi che le dimensioni del tassello siano corrette.

2 - Realizzare il foro del diametro corretto e con il metodo indicato per il tipo di supporto.

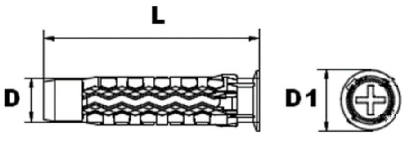
3 - Forare per una profondità sufficiente per far si che la zona di espansione del tassello penetri completamente all'interno del supporto e che non limiti la successiva installazione della vite.

4 - Pulire accuratamente la sede del foro. La presenza di polvere e materiali sciolti riduce le prestazioni di tenuta del tassello.

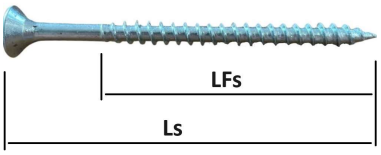
5 - Inserire il tassello nella posizione corretta (Installazione del tassello NON PASSANTE attraverso l'oggetto da fissare).

6 - Posizionare l'oggetto da fissare.

7 - Inserire la vite con la rondella e avvitare fino ad ottenere un serraggio sicuro dell'oggetto.



Quota	FZTASS08	FZTASS10
	[mm]	[mm]
D	8	10
D1	11	14
L	40	50
Profondità del foro sul supporto	45	55
Diametro di foratura	8	10



Codice	Tassello	Tipo Vite	Disco	Lunghezza vite TOTALE Ls [mm]	Lunghezza filettatura vite LFs [mm]	Spessore Fissabile Massimo [mm]
FRTFZ08X060	FZTASS08	Testa svasata autofilettante d5	FRT50MM-DF055	60	53	20
FRTFZ08X070	FZTASS08	Testa svasata autofilettante d5	FRT50MM-DF055	70	63	30
FRTFZ08X080	FZTASS08	Testa svasata autofilettante d5	FRT50MM-DF055	80	60	40
FRTFZ08X090	FZTASS08	Testa svasata autofilettante d5	FRT50MM-DF055	90	60	50
FRTFZ08X100	FZTASS08	Testa svasata autofilettante d5	FRT50MM-DF055	100	60	60
FRTFZ08X110	FZTASS08	Testa svasata autofilettante d5	FRT50MM-DF055	110	60	70

Codice	Tassello	Tipo Vite	Disco	Lunghezza vite TOTALE Ls [mm]	Lunghezza filettatura vite LFs [mm]	Spessore Fissabile Massimo [mm]
FRTFZ10X120	FZTASS10	Testa svasata autofilettante d6	FRT50MM-DF088	120	70	70
FRTFZ10X130	FZTASS10	Testa svasata autofilettante d6	FRT50MM-DF088	130	70	80

Carichi RACCOMANDATI

(1kN ≈ 100 kg forza)

Carichi RACCOMANDATO (CARICHI STATICI)	FRTFZ8X...			FRTFZ10X...		
	Vite autofilet. D 5 mm		Rondella	Vite autofilet. D 6 mm		Rondella
	N racc (pull-out)	V racc (Taglio)	FRT50MM-DF055	N racc (pull-out)	V racc (Taglio)	FRT50MM-DF088
	kN	kN	kN	kN	kN	kN
Calcestruzzo C20/25	0,30	0,15	0,35	0,55	0,22	0,42
Mattone Pieno in laterizio (fb≥43MPa)	0,28	0,15	0,35	0,43	0,22	0,42
Mattone Forato (fb≥8MPa)	0,26	0,15	0,35	0,35	0,22	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.
Per cautela considerare il valore minimo dei due valori (tassello e rondella).
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.
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 dianamiche, 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 ortogononalità 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	Dimensioni Tassello	Dimensioni vite	Rondella	Pz. Confezione	Confezioni / Master Carton	Cartoni / Pallet	PZ / Pallet
FRTFZ08X060	D8 x 40	d5x60	FRT50MM-DF055	50	15	16	12000
FRTFZ08X070	D8 x 40	d5x70	FRT50MM-DF055	50	15	16	12000
FRTFZ08X080	D8 x 40	d5x80	FRT50MM-DF055	50	15	16	12000
FRTFZ08X090	D8 x 40	d5x90	FRT50MM-DF055	50	15	16	12000
FRTFZ08X100	D8 x 40	d5x100	FRT50MM-DF055	50	15	16	12000
FRTFZ08X110	D8 x 40	d5x110	FRT50MM-DF055	50	15	16	12000

Codice	Dimensioni Tassello	Dimensioni vite	Rondella	Pz. Confezione	Confezioni / Master Carton	Cartoni / Pallet	PZ / Pallet
FRTFZ10X120	D10 x 50	d6x120	FRT50MM-DF088	50	15	16	12000
FRTFZ10X130	D10 x 50	d6x130	FRT50MM-DF088	50	15	16	12000

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.