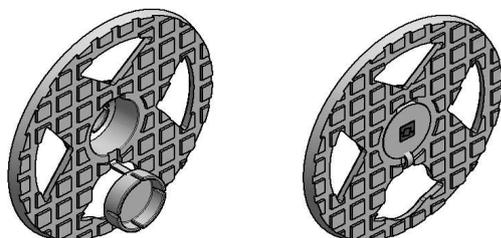
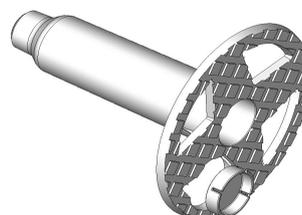


FST : Rondella di fissaggio con tappo di chiusura per lastre, pannelli e antisfondellamento

FST



FSTXL



Generalità

Il sistema di fissaggio FST è utilizzato per la messa in opera degli isolamenti, detti comunemente a cappotto (ETICS = External Thermal Insulation Composite System), su supporti murali o su pareti in lastra di diversi materiali. Il fissaggio FST consiste in un disco in PEHD o PA6 grigio che viene fissato al supporto tramite una vite \varnothing 6 mm autofilettante a testa svasata o con tassello \varnothing 8 mm oppure con tasselli a espansione o a battuta. Il serraggio della vite autofilettante o del tassello a battere, inseriti nella sede centrale del disco creano la giusta pressione per il fissaggio dell'isolante. L'FSTXL è la versione prolungata che permette di essere accoppiato con sistemi di fissaggio di lunghezza più contenuta e quindi più economici. Il sistema FST è adatto anche per l'ancoraggio di reti di protezione (ANTISFONDELLAMENTO). In caso di necessità si può ampliare l'area di ancoraggio della testa tramite l'utilizzo della rondella di maggiorazione FMR.

Vantaggi

Le rondelle della serie FST si possono adattare a diversi sistemi di fissaggio (FZGXL8, FZTASS08, vite autofilettante, tasselli a battuta serie FG 8mm) permettendo di scegliere la migliore soluzione in funzione del tipo, delle dimensioni del supporto, e del miglior rapporto prestazioni di tenuta/economicità.

Il tappo di chiusura che è incorporato con le rondelle FST inoltre evita il ponte termico e permette una perfetta rasatura.

Materiale

Disponibile in HDPE neutro o in PA6 grigio RAL 7035. Tutti i materiali sono conformi alle direttive REACH e RoHS.

Applicazioni



Con vite autofilettante per fissaggio per legno.



Con tassello a battuta D8.



Con tassello passante per telai D8.



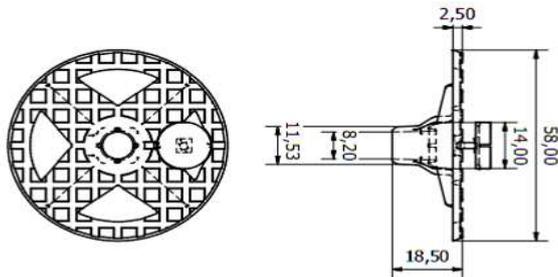
Con tassello universale non passante a 4 settori.



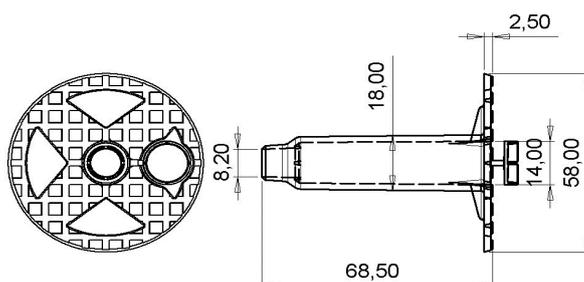
Con tassello classico non passante a 2 settori.



FST



FSTXL



Spessore fissabile

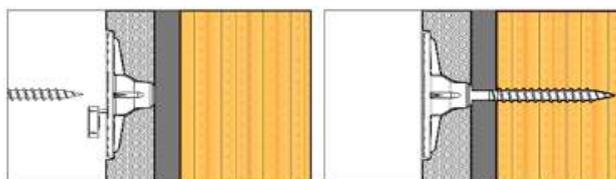
Lo spessore fissabile dipende dal tipo di fissaggio con cui viene accoppiato il disco. Lo spessore minimo del pannello isolante deve essere superiore della lunghezza del disco FST (vedi tabella successiva).

Installazione

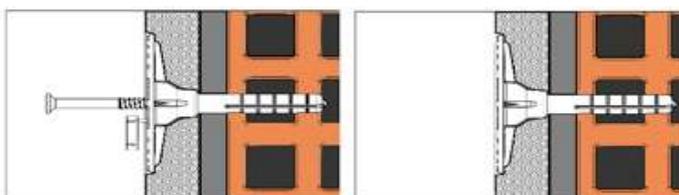
L'installazione dipende dal tipo di fissaggio con cui viene accoppiato il disco e dalla finitura finale desiderata. L'ufficio tecnico della Bartolucci è a disposizione per analizzare e fornire consigli sulle specifiche problematiche.

Per il fissaggio di pannelli isolanti, la posa del tassello avviene dopo l'incollaggio del pannello al muro (il collante deve essere indurito).

Nel caso di accoppiamento con supporti in legno la rondella FST / FSTXL viene fissata direttamente con vite autofilettante della dimensione opportuna. Praticare un foro solo sul pannello da fissare sufficiente al passaggio della vite (e se necessario la lamatura della testa). Avvitare la vite direttamente sul supporto di legno.



Nel caso di accoppiamento passante con Tassello a Battere FG8 si pratica un foro con il trapano con una punta da 8 mm della profondità opportuna, si inserisce il tassello a battere nel disco e si fa penetrare il tassello nel foro del supporto. Si inserisce il chiodo in acciaio nel tassello colpendolo con un martello (la parte finale dell'inserimento va fatta utilizzando un cacciavite) e provocando in tal modo l'espansione dello stesso. Il chiodo deve essere inserito completamente nel tassello per avere una tenuta sufficiente e per permettere la chiusura con il tappo.



Nel caso di accoppiamento passante con Tassello ad avvitamento la procedura è simile alla precedente solo che si realizza il fissaggio del tassello per avvitamento. Si procede con l'avvitamento fino ad ottenere un serraggio sicuro ed in posizione della rondella.



Nel caso di accoppiamento non passante con tasselli universali inseriti sul supporto la vite deve essere di una lunghezza maggiore o uguale alla somma dello spessore del pannello e della lunghezza del tassello. Dopo aver forato il pannello e il supporto si inserisce il tassello in profondità in modo che sia completamente inserito nel supporto. Si applica la rondella sulla vite e si procede all'avvitamento sul tassello.



La spaziatura minima tra i tasselli e la distanza dal bordo deve essere di almeno 100 mm.

Il numero di tasselli al mq dipende dal tipo, dal peso del pannello, dal suo spessore e dalla muratura di supporto, nel rispetto dei valori di carico raccomandati riportati di seguito.

Se si vuole effettuare una finitura a raso della superficie va praticata una lamatura per alloggiare lo spessore della testa della rondella FST o piuttosto FSTXL.

Carichi

I carichi di tenuta dell'ancoraggio 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 dinamiche, l'applicazione va testata per ogni specifica situazione.

Carichi RACCOMANDATI

(1kN ≈ 100 kg forza)

Codice	Materiale	Ø testa	Ø interno	Lunghezza	Spessore minimo del pannello isolante fissabile	Carico di tenuta raccomandato della testa del disco
		mm	mm			
FSTPEHD	PEHD	58	8	18,5	20	0,16
FSTXLPEHD	PEHD	58	8	68,5	70	0,16
FSTPA6GRI	PA6	58	8	18,5	20	0,28
FSTXLP6GRI	PA6	58	8	68,5	70	0,28

I valori raccomandati si riferiscono alla capacità di resistenza delle rondelle FST / FSTXL la valutazione delle capacità di resistenza del pannello vanno fatte dall'utilizzatore in funzione del materiale utilizzato.

Avvertenze

I dati riportati corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed applicative per un uso appropriato del prodotto e sono da ritenersi, in ogni caso indicative e generali, pertanto non vincolanti per la medesima. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, finalità e al suo utilizzo. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge.

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. Nella pratica le punte per materiali da costruzione sono quasi sempre leggermente maggiorate : una punta diametro 6 ha l'inserto punta da 6.2mm. Inoltre quando si fora un materiale da costruzione (mattoni, cemento, ...) generalmente lo si fa con utensili manuali che non dispongono di un supporto per una perfetta ortogonalità della punta alla superficie. La scarsa stabilità delle operazioni di foratura può essere causa di oscillazioni durante l'esecuzione del foro il cui risultato potrà essere un foro ALLARGATO, CONICO e/o OVALIZZATO.

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 risulterebbe compromessa.

PULIZIA DELLA SEDE. Anche se i sistemi a secco sono meno sensibili alla presenza di polvere e particolato all'interno della sede di installazione del tassello rispetto ai sistemi di connessione che utilizzano adesivi e/o resine reattive, il foro di installazione deve essere comunque ben pulito prima dell'inserimento del tassello. Infatti la presenza di polvere e granuli influenza negativamente l'adesione e quindi l'attrito che si verificherà all'interfaccia tassello/materiale di supporto.

Packaging

Confezioni in scatole

Cod.	Descrizione	Pz. X confezione	Confezioni X Cartone ind.	Cartone Ind. X pallet
FSTPEHD	DISCO D.58 PEHD	25	24	30
FSTPA6GRI	DISCO D.58 PA6	25	24	30
FSTXLPEHD	DISCO PROLUNGATO D.58 PEHD	15	24	30
FSTXLPA6GRI	DISCO PROLUNGATOD.58 PA6	15	24	30

Confezione industriale

Cod.	Descrizione	Pz. X Cartone ind.	Cartone Ind. X pallet
FSTIPEHD	DISCO D.58 PEHD	500	64
FSTIPA6GRI	DISCO D.58 PA6	500	64
FSTXLPEHD	DISCO PROLUNGATO D.58 PEHD	300	64
FSTXLPA6GRI	DISCO PROLUNGATO D.58 PA6	300	64

EURO pallet 80x120 maximum height 1,95 meters.

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.

Bartolucci S.r.l.

Via del Commercio 1

60021 Camerano (AN) Italia

Web : www.bartolucci.eu

Tel.+39 071 7819048

Email : info@bartolucci.eu