

## FASSA MINERAL FIRE FIX

**SCHEDA TECNICA**

Tassello ad avvitamento con vite in acciaio per il fissaggio delle lastre isolanti in lana di roccia nei sistemi a cappotto



Interni/Esterni

### Composizione

FASSA MINERAL FIRE FIX è un tassello realizzato in poliammide al cui interno è presente una vite in acciaio zincato. Il corpo del tassello è caratterizzato da un piattello di Ø 110 mm di diametro e da un gambo di lunghezza variabile e Ø 8 mm di diametro.

### Fornitura

- Unità di confezionamento: 50 pezzi

### Impiego

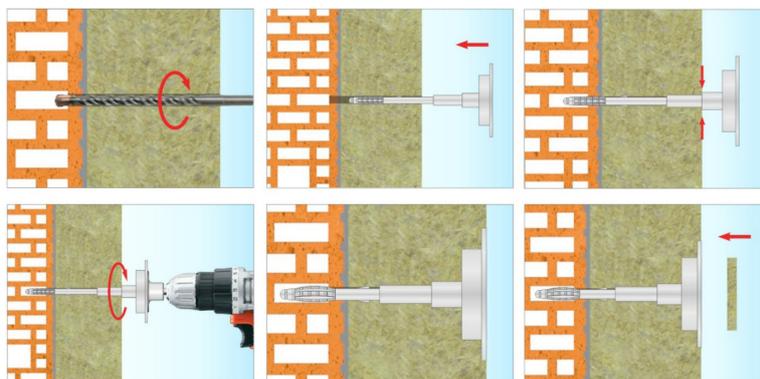
La tassellatura delle lastre isolanti di un sistema a cappotto viene eseguita per conferire al sistema maggiore stabilità statica, maggiore sicurezza nei carichi da depressione causati dal vento ed inoltre permette di mantenere un effetto frizione permanente tra collante e sottofondo.

Il tassello ad avvitamento FASSA MINERAL FIRE FIX viene utilizzato per fissare le lastre isolanti in lana di roccia all'interno del sistema cappotto FASSATHERM. Il tassello può essere utilizzato su supporti in calcestruzzo, mattoni pieni, mattoni forati, calcestruzzo poroso alleggerito e mattoni in cemento cellulare. Il montaggio dovrà avvenire ad incasso e la testa del tassello dovrà essere coperta con l'apposito dischetto in lana di roccia.

### Applicazione

Dove viene prevista l'installazione del tassello, praticare un foro Ø 8 mm. La foratura potrà essere eseguita in modalità roto-percussione nel caso di supporto calcestruzzo (A) e mattone pieno (B), mentre con la modalità rotazione per le altre tipologie di supporto. Pulire il foro da eventuali residui di lavorazione.

Inserire il tassello FASSA MINERAL FIRE FIX nel foro in modo che tocchi la superficie della lana minerale con il primo anello sotto il piattello, avvitare la testa del tassello utilizzando lo strumento EDST-W fino a portare il disco esterno del piattello a filo con la superficie della lastra isolante ed infine coprire con la rondella fornita insieme al tassello.





## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Utilizzare il tassello solo sui supporti e con i pannelli indicati.
- L'installazione del tassello va prevista solo nelle zone in cui è presente il collante tra pannello isolante e supporto.
- Rispettare la profondità di ancoraggio prevista per ogni tipologia di supporto.
- Eseguire la foratura rispettando la dimensione del diametro del tassello.
- Per determinare la quantità di tasselli al m<sup>2</sup> e lo schema di tassellatura fare riferimento al Manuale Tecnico di Posa del Sistema a Cappotto FASSATHERM.
- La non corretta esecuzione della foratura del supporto può danneggiare la zona di ancoraggio del tassello, compromettendone la tenuta. In questi casi si dovrà rimuovere il tassello installato ed eseguire una nuova foratura con l'inserimento di un nuovo tassello.
- Eseguire la tassellatura dopo almeno 1 giorno dalla posa delle lastre isolanti.
- Nella modalità di montaggio a filo, il piattello dovrà essere perfettamente planare alla superficie della lastra isolante.

## Qualità

I tasselli FASSA MINERAL FIRE FIX hanno ottenuto il benessere tecnico europeo ETA 13/0107 secondo le linee guida ETAG 014 "Tasselli in plastica per il fissaggio di sistemi per l'isolamento termico a cappotto".  
Certificato per tutte le categorie di supporto A, B, C, D, E.

## Dati Tecnici

Diametro tassello	8 mm
Diametro piattello	110 mm
Lunghezza tassello	150 - 170 - 190 - 210 - 230 - 250 - 270 - 290 - 310 - 330 - 350 - 370 - 390 - 410 - 430 mm

## Benestare Tecnico Europeo ETA-13/0107

Categorie d'uso	Profondità del foro (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Valori caratteristici di caricabilità (kN)
A - Calcestruzzo C12/15 (densità ≥ 2,25 kg/dm <sup>3</sup> )	45	35	1,2
A - Calcestruzzo C16/20 - C50/60 (densità ≥ 2,30 kg/dm <sup>3</sup> )	45	35	1,5
B - Mattone pieno (densità ≥ 1,70 kg/dm <sup>3</sup> )	45	35	1,5
C - Laterizio forato (densità ≥ 0,95 kg/dm <sup>3</sup> )	45	35	1,5
C - Blocchi cavi in calcestruzzo alleggerito (densità ≥ 0,80 kg/dm <sup>3</sup> )	45	35	1,5
D - Blocchi in calcestruzzo alleggerito (densità ≥ 1,05 kg/dm <sup>3</sup> )	45	35	0,9
E - Calcestruzzo aerato AAC2 (densità ≥ 0,35 kg/dm <sup>3</sup> )	65	55	0,6
E - Calcestruzzo aerato AAC7 (densità ≥ 0,65 kg/dm <sup>3</sup> )	65	55	1,2

Ai fini della determinazione della classe di carico va applicato il coefficiente di sicurezza nazionale ai valori caratteristici di caricabilità.

### Tabella per selezione ancoraggio

Diametro e lunghezza del tassello	Nuove costruzioni (spessore adesivo 10mm)		Vecchie costruzioni (spessore adesivo 10mm + 20mm vecchio intonaco*)
	Cat. A B C D	Cat. E	Cat. A B C D
	Spessore materiale isolante (mm)		
8x150	80	60	60
8x170	100	80	80
8x190	120	100	100
8x210	140	120	120
8x230	160	140	140
8x250	180	160	160
8x270	200	180	180
8x290	220	200	200
8x310	240	220	220
8x330	260	240	240
8x350	280	260	260
8x370	300	280	280
8x390	320	300	300
8x410	340	320	320
8x430	360	340	340

\* spessore ipotizzato, lo spessore effettivo dell'intonaco esistente deve essere verificato in cantiere al fine di determinare la lunghezza del tassello da utilizzare

Esempio di calcolo:	Lunghezza tassello da ordinare
Isolante da 140 mm su nuova costruzione (Cat. A-B-C-D)	210 mm
Isolante da 140 mm su vecchia costruzione (Cat. A-B-C-D)	230 mm

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.