

Il fissaggio per un'installazione senza tensioni indotte di telai di finestre e porte con resistenza al fuoco



Telai di finestre

MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare)

VALUTAZIONE/BENESTARE



VANTAGGI

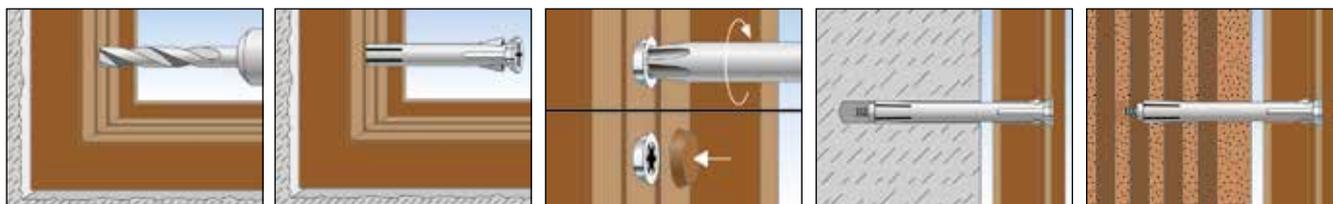
- Il fissaggio metallico per serramenti F-M ha resistenza al fuoco R120. Questo permette di utilizzarlo in zone dove è importante la resistenza al fuoco.
- Il principio di funzionamento impedisce al telaio di essere tirato contro il substrato, assicurando così un fissaggio duraturo e senza tensioni indotte.
- La speciale geometria del fissaggio ancora i profili metallici e plastici nei confronti dei carichi di compressione e trazione, permettendo così una tenuta sicura del telaio della finestra.
- Le calotte di copertura (disponibili separatamente) possono essere utilizzate per nascondere le teste delle viti.

APPLICAZIONI

- Telai di finestre
- Telai di porte
- Elementi quadrati in legno

FUNZIONAMENTO

- F-M è idoneo per installazioni passanti.
- Serrando la vite il cono è richiamato nel corpo espandente, che si espande e si ancora nel foro. I telai delle finestre sono così fissati senza tensioni indotte.
- La massima coppia di installazione è 5 Nm.



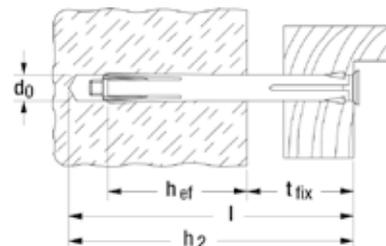
DATI TECNICI



F 8 M - con testa svasata e impronta Pozi PZ2



F 10 M - con testa svasata e impronta Pozi PZ3



Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min per installazione passante h_2 [mm]	Profondità di ancoraggio min h_{ef} [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Attacco utensile	Confezione [pz]
F 8 M 92	088662	8	110	30	92	62	PZ2	100
F 8 M 112	088664	8	130	30	112	82	PZ2	100
F 10 M 72	088670	10	90	30	72	42	PZ3	100
F 10 M 92	088672	10	110	30	92	62	PZ3	100
F 10 M 112	088674	10	130	30	112	82	PZ3	100
F 10 M 132	088676	10	150	30	132	102	PZ3	100

CARICHI

Fissaggio prolungato metallico F-M

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per ancorante singolo per utilizzo multiplo in applicazioni non strutturali.

Tipo			F 8 M	F 10 M
Carichi raccomandati nei rispettivi materiali di base $F_{Racc}^{2)}$				
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN]	1,00	1,40
Mattone pieno in laterizio	$\geq Mz 12$	[kN]	0,30	1,30
Mattone pieno di silicato di calcio	$\geq KS 12$	[kN]	0,70	1,30
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito	$\geq V 2$	[kN]	-	0,50
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio	$\geq KSL 12$	[kN]	0,25	0,60

¹⁾ È stato considerato il coefficiente di sicurezza pari a 4.

²⁾ Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.