

Sistemul de fixare pentru o instalare fără tensiuni a tocurilor pentru ferestre și uși cu grad ridicat de rezistență la foc



Uși de protecție contra incendiilor

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

- Beton
- Căramidă perforată vertical
- Bloc din beton ușor cu goluri
- Căramidă cu goluri din nisip și var
- Căramidă plină din nisip și var
- Beton aerat
- Bloc solid din beton ușor
- Căramidă plină

CARACTERISTICI



AVANTAJE

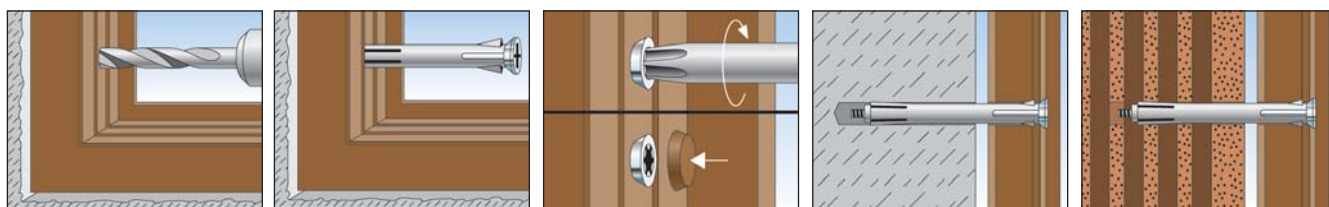
- Diblul metalic F-M atinge gradul de rezistență la foc F 120. Acest lucru îl califică pentru utilizarea unde rezistența la foc este relevantă.
- Principiul de funcționare al bulonului previne tragerea cadrului către substrat și asigură o fixare fără tensiuni și durabilă a cadrului.
- Configurația specială a diblului ancorează profilele de metal și din plastic contra sarcinilor de compresie și de tensiune, asigurând o fixare sigură a tocului de fereastră.
- Capacele (disponibile separat) pot fi utilizate pentru a acoperi discret capetele de șurub.

APLICAȚII

- Tocuri pentru ferestre
- Tocuri pentru uși

FUNȚIONARE

- F-M este indicat pentru instalarea prin străpungere.
- Prin strângerea șurubului, conul din metal este tras în diblu, dilatându-l și blocându-l în orificiul forat. Tocurile pentru ferestre sunt astfel instalate fără tensiuni.
- Cuplul de strângere maxim la instalare este de 5 Nm.



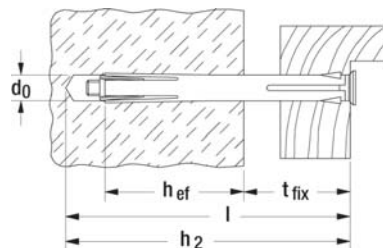
DATE TEHNICE



F 8 M - cu șurub cu cap plat tip ciupercă și cruce tip Z 2



F 10 M - cu șurub cu cap înecat și cruce tip Z 3



Articol	Art.-Nr.	Diametrul găurii d_0 [mm]	Adâncimea min. a găurii pentru fixare prin strângere h_2 [mm]	Adâncime de ancorare efectivă h_{ef} [mm]	Lungimea ancorei l [mm]	Grosime max. element de fixat t_{fix} [mm]	Antrenare	Unitate ambalare [buc.]
F 8 M 72	088660 2)	8	90	30	72	42	—	100
F 8 M 92	088662 2)	8	110	30	92	62	—	100
F 8 M 112	088664 2)	8	130	30	112	82	—	100
F 8 M 132	088666 2)	8	150	30	132	102	—	100
F 10 M 72	088670 1)	10	90	30	72	42	—	100
F 10 M 92	088672 1)	10	110	30	92	62	—	100
F 10 M 112	088674 1)	10	130	30	112	82	—	100
F 10 M 132	088676 1)	10	150	30	132	102	—	100
F 10 M 152	088678 1)	10	170	30	152	122	—	100
F 10 M 182	088680 1)	10	200	30	182	152	—	50
F 10 M 202	061064 1)	10	220	30	202	172	—	50

1) Cap șurub \varnothing 13 mm

2) Cap șurub \varnothing 9 mm

ACCESORII



Capac **ADM 10**

Articol	Art.-Nr.	Culoare	Înălțime capac [mm]	Capac [\varnothing mm]	Se folosește pentru	Unitate ambalare [buc.]
ADM 10 W weiß	088688	alb	4	16	F 10M	100
ASM 10 W weiß	060320	alb	—	15	F 10M	100

SARCINI

Armătură metalică F-M

Cele mai mari sarcini recomandate¹⁾ pentru o singură ancoră pentru utilizare multiplă în aplicații nestructurale.

Tip	F 10 M		
Sarcini recomandate în materialul de bază respectiv F_{rec}²⁾			
Beton	\geq C20/25	[kN]	1,38
Căramidă plină	\geq Mz 12	[kN]	1,28
Căramidă plină din nisip și var	\geq KS 12	[kN]	1,28
Căramidă plină din agregat ușor	\geq V 2	[kN]	0,48
Căramidă cu goluri din nisip și var	\geq KSL 6	[kN]	0,55

¹⁾ Include factorul de siguranță 4.

²⁾ Valabil pentru sarcină de tracțiune, sarcină de forfecare și sarcină oblică în orice unghi.