

MBA Fixări complet metalice pentru fațade

Fixări complet metalice rezistente la foc pentru fațade



Informații despre produs

Caracteristici și beneficii

- Fixare metalică pentru fațade, recomandată pentru utilizare atunci când rezistența la foc (F120) este o cerință
- Instalarea rapidă și simplă cu ciocanul reduce timpii de lucru.
- Gama dimensională extinsă permite ancorarea plăcilor izolatoare cu grosimea de până la 250 mm
- Flanșa MKC (diametru 85 mm) crește suprafața de fixare, disponibilă și pentru instalarea materialelor izolatoare moi, cum ar fi vata minerală.

Aplicații

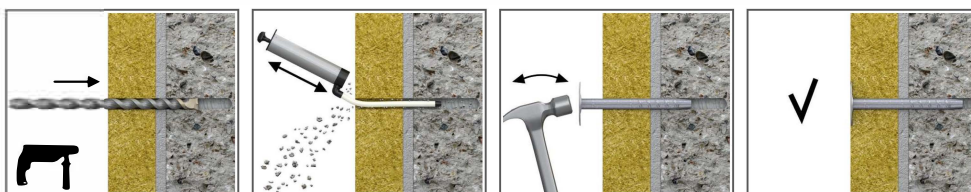
- Plăci de vată minerală (MW)
- Vată de sticlă
- Plăci ușoare de izolație din celuloză
- Panouri ușoare din materiale reciclate
- Plăci de polistiren (EPS)
- Plăci de poliuretan (PU, PIR)

Materiale de bază

Certificat pentru utilizare în:

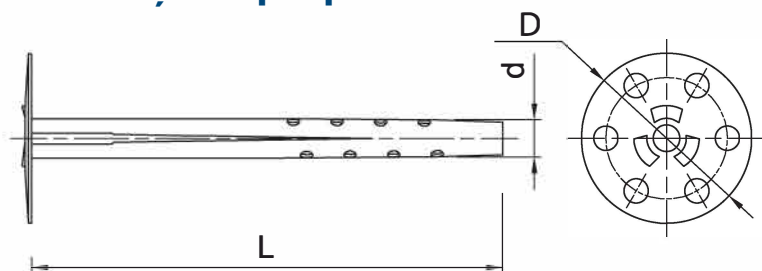
- Beton C20/25-C50/60 (categoria de utilizare A)
- Căramidă solidă (categoria de utilizare B)
- Căramidă silico-calcaroasă solidă (categoria de utilizare B)
- Bloc de beton aerat (categoria de utilizare D)

Ghid de instalare



1. Realizați o gaură de diametrul și lungimea solicitată
2. Cu un ciocan, loviți ușor diblul metalic de fixare MBA (cu șaibă MKC, dacă este cazul) prin materialul izolator în orificiu, până când se atinge adâncimea de fixare dorită.

Informații despre produs



Size	Cod produs	Fixare			Element de fixat
		Diametru	Lungime	Diametru placă	Grosime maximă
		d	L	D	t _{fix}
		[mm]			
Ø8	MBA-08090	8	90	35	40
	MBA-08110	8	110	35	60
	MBA-08140	8	140	35	90
	MBA-08170	8	170	35	120
	MBA-08200	8	200	35	150
	MBA-08250	8	250	35	200
	MBA-08300	8	300	35	250

Parametri de instalare

Substrat			A, B	Perforated cera-	Sand-lime hollow	Aerated concre-
Diametrul găurii în substrat	d ₀	[mm]	8	8	8	-
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	35	60	40	-
Adâncimea minimă de instalare	h _{nom}	[mm]	30	50	30	50
Grosimea minimă a substratului	h _{min}	[mm]	80	80	80	80
Distanța minimă între fixări	s _{min}	[mm]	75	75	75	75
Distanța minimă a fixării față de margine	c _{min}	[mm]	75	75	75	75

Date performanțe de bază

Date de performanță pentru o singură ancoră fără ca aceasta să fie influențată de distanța față de margine sau dintre ancoraje

Substrat		Concrete	Solid brick	Sand-lime solid brick	Perforated ceramic brick	Sand-lime hollow brick	Autoclaved aerated concrete
Adâncimea efectivă de instalare h _{ef}	[mm]	30	30	30	50	30	50
SARCINĂ FINALĂ MEDIE N _{Ru,m}							
MBA + MKC	[kN]	0.88	0.75	0.80	0.40	0.50	1.05
SARCINĂ CARACTERISTICĂ N _{Rk}							
MBA + MKC	[kN]	0.75	0.50	0.60	0.22	0.37	0.82
SARCINĂ DE PROIECTARE N _{Rd}							
MBA + MKC	[kN]	0.30	0.20	0.24	0.09	0.15	0.41
SARCINĂ RECOMANDATĂ N _{rec}							
MBA + MKC	[kN]	0.21	0.14	0.17	0.06	0.10	0.29

Date performanță de proiectare

Rezistența caracteristică la expunerea la foc pentru fixarea în beton C20/25 până la C50/60

SARCINA DE TRACȚIUNE			
Distanța față de margine	c_{ef}	[mm]	100.00
Distanța dintre fixări	s_{ef}	[mm]	200.00
R (pentru EI) = 30 min			
SARCINA DE TRACȚIUNE			
CEDARE LA SMULGERE			
Rezistența caracteristică	$N_{Rk,D}$	[kN]	0.22
R (pentru EI) = 60 min			
SARCINA DE TRACȚIUNE			
CEDARE LA SMULGERE			
Rezistența caracteristică	$N_{Rk,D}$	[kN]	0.22
R (for EI) = 90 min			
SARCINA DE TRACȚIUNE			
CEDARE LA SMULGERE			
Rezistența caracteristică	$N_{Rk,D}$	[kN]	0.22
R (for EI) = 120 min			
SARCINA DE TRACȚIUNE			
CEDARE LA SMULGERE			
Rezistența caracteristică	$N_{Rk,D}$	[kN]	0.18

Informații comerciale despre produs

Size	Cod produs	Fixing			Quantity [pcs]			Greutate [kg]			Bar Codes
		Diameter [mm]	Length [mm]	Plate diameter [mm]	Box	Outer	Pallet	Box	Outer	Pallet	
Ø8	MBA-08090	8	90	35	250	250	12000	4.2	4.2	232.5	5906675049809
	MBA-08110	8	110	35	250	250	12000	4.9	4.9	262.7	5906675049816
	MBA-08140	8	140	35	250	250	10000	6.2	6.2	279.8	5906675049830
	MBA-08170	8	170	35	250	250	9000	7.3	7.3	294.1	5906675049847
	MBA-08200	8	200	35	250	250	9000	7.7	7.7	308.4	5906675049854
	MBA-08250	8	250	35	125	125	6000	4.9	4.9	265.0	5906675073910
	MBA-08300	8	300	35	125	125	6000	6.1	6.1	321.6	5906675049878
Ø90	R-KFS-90/20				1	15	100	0.25	3.8	55.0	5906675475127