

MBA Fijación de fachada de acero

Taco metálico inflamable para fachadas



Información del producto

Características y ventajas

- Fijación de fachada metálica, recomendada para uso cuando la resistencia al fuego (F120) es un requisito
- La instalación rápida y sencilla del juego de martillos reduce los tiempos de trabajo.
- La amplia gama dimensional permite el anclaje de placas aislantes de hasta 250 mm de espesor
- Placa esparcidora adicional, MKC (85 mm de diámetro) también disponible para la instalación de materiales aislantes blandos como lana mineral.

Aplicaciones

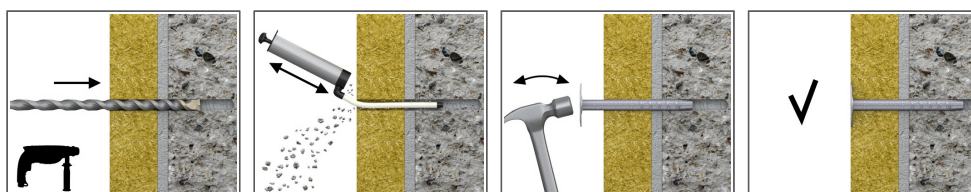
- Placas de lana mineral
- Lana de vidrio
- Placas de lana de madera
- Paneles reciclados ligeros
- Paneles de poliestireno
- Placas de poliuretano

Material de sustrato

Aprobado para su uso en:

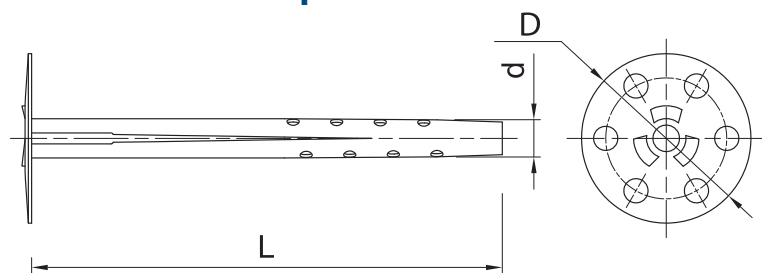
- Hormigón C20/25-C50/60
- Ladrillo macizo (Categoría de uso: B)
- Ladrillo macizo silicocalcáreo (Categoría de uso: B)
- Hormigón celular (categoría de uso D)

[Spanish]: Installation guide



1. Taladrear un agujero del diámetro y profundidad requeridos.
2. Con un martillo, golpee ligeramente la fijación MBA (con arandela MKC si corresponde) a través del material aislante en el orificio, hasta alcanzar la profundidad del anclaje.

Información del producto



Medida	Código de producto	Conector			Elemento fijado
		Diámetro	Longitud	Diámetro del plato	Espesor máx.
		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

[Spanish]: Installation data

Sustrato			A, B	Ladrillo perfora-	Ladrillo de sílica-	Hormigón aire-
Diámetro del orificio en el sustrato	d _o	[mm]	8	8	8	-
Profundidad mín. del orificio en el sustrato	h _o	[mm]	35	60	40	-
Profundidad total de asentamiento del conector	h _{nom}	[mm]	30	50	30	50
Espesor mín. del sustrato	h _{min}	[mm]	80	80	80	80
Espaciamento mín.	s _{min}	[mm]	75	75	75	75
Distancia mín. del borde	c _{min}	[mm]	75	75	75	75

[Spanish]: Basic performance data

Datos para una fijación sin influencia de bordes y conectores contiguos

Sustrato		Hormigón	Ladrillo macizo	Ladrillo de sílico macizo	Ladrillo perforado	Ladrillo de sílico perforado	Hormigón aireado
Profundidad eficaz de anclaje h _{ef}	[mm]	30	30	30	50	30	50
CARGA DE RUPTURA MEDIA N_{Ro,m}							
MBA + MKC	[kN]	0.88	0.75	0.80	0.40	0.50	1.05
CARGA CARACTERÍSTICA N_{Rk}							
MBA + MKC	[kN]	0.75	0.50	0.60	0.22	0.37	0.82
CARGA CALCULADA N_{Rd}							
MBA + MKC	[kN]	0.30	0.20	0.24	0.09	0.15	0.41
CARGA RECOMENDADA N_{rec}							
MBA + MKC	[kN]	0.21	0.14	0.17	0.06	0.10	0.29

[Spanish]: Design performance data

Medida

Resistencia al fuego de los anclajes y cargas permitidas para el hormigón C20/25 - C50/60

Medida			
[SPANISH]: TENSION LOAD			
Distancia de los bordes	c_{cr}	[mm]	100.00
Espaciamento de anclajes	s_{cr}	[mm]	200.00
R (para EI) = 30 min			
[SPANISH]: TENSION LOAD			
DETERIORO POR ARRANCAMIENTO			
Capacidad característica	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (para EI) = 60 min			
[SPANISH]: TENSION LOAD			
DETERIORO POR ARRANCAMIENTO			
Capacidad característica	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (para EI) = 90 min			
[SPANISH]: TENSION LOAD			
DETERIORO POR ARRANCAMIENTO			
Capacidad característica	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (para EI) = 120 min			
[SPANISH]: TENSION LOAD			
DETERIORO POR ARRANCAMIENTO			
Capacidad característica	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.18

Especificaciones logísticas

Medida	Código de producto	Conector			Cantidad [ud.]			Peso [kg]			Códigos de barras
		Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Diámetro del plato [mm]	Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	
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