

MBA Metalowy kotek fasadowy

Metalowy kotek fasadowy niepalny



Aprobaty

- KOT-2018/0721 wydanie 5



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Kotki metalowe do elewacji, rekomendowane dla aplikacji o wymaganej odporności ogniowej (F120)
- Szybki i łatwy montaż wbijany ułatwia i skraca pracę.
- Szeroki asortyment pozwala na zakotwienie płyt termoizolacyjnych grubości do 250mm
- Dla miękkich termoizolacji zaleca się montaż z dodatkowym talerzem MKC (średnica 85mm)

Aplikacje

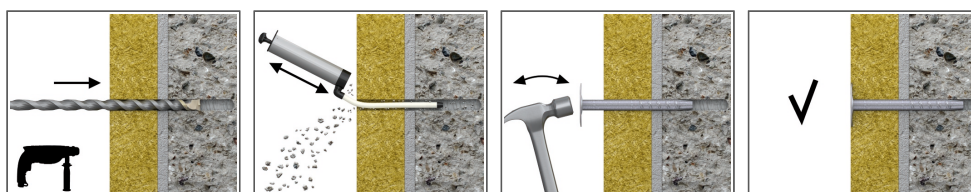
- Płyty z wełny mineralnej
- Wełna szklana
- Płyty z wełny drzewnej
- Lekkie płyty termoizolacyjne
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

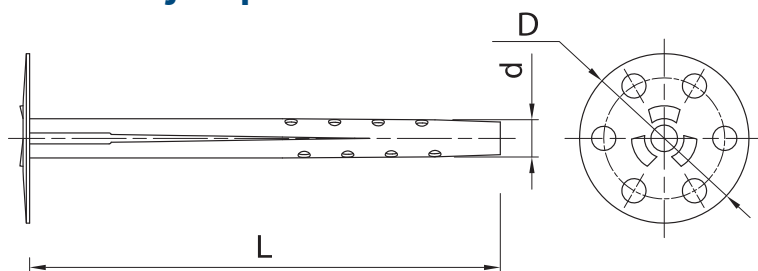
- Beton C20/25-C50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Delikatnie wbić łącznik stalowy MBA (z talerzem MKI) do otworu, aż do uzyskania odpowiedniej głębokości zakotwienia łącznika.

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Łącznik			Element mocowany
		Średnica	Długość	Średnica talerza	Max grubość
		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

Zalecenia montażowe

Podłoże			A, B	Cegła dziurawka	Cegła silikatowa	Gazobeton
Średnica otworu w podłożu	d _o	[mm]	8	8	8	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h _o	[mm]	35	60	40	-
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	30	50	30	50
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	80	80	80	80
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	75	75	75	75
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	75	75	75	75

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton	Cegła pełna	Cegła silikatowa pełna	Cegła dziurawka	Cegła silikatowa perforowana	Gazobeton
Efektywna głębokość zakotwienia h _{ef}	[mm]	30	30	30	50	30	50
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE N_{Ru,m}							
MBA + MKC	[kN]	0.88	0.75	0.80	0.40	0.50	1.05
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE N_{Rk}							
MBA + MKC	[kN]	0.75	0.50	0.60	0.22	0.37	0.82
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE N_{Rd}							
MBA + MKC	[kN]	0.30	0.20	0.24	0.09	0.15	0.41
OBCIĄŻENIE ZALECANE N_{rec}							
MBA + MKC	[kN]	0.21	0.14	0.17	0.06	0.10	0.29

Dane projektowe

Rozmiar

Odporność ogniowa kotew i dopuszczalne wartości obciążeń dla betonu C20/25 - C50/60

Rozmiar			
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE			
Odległość od krawędzi	c_{cr}	[mm]	100.00
Rozstaw kotew	s_{cr}	[mm]	200.00
R (dla EI) = 30 min			
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE			
ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE			
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (dla EI) = 60 min			
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE			
ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE			
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (dla EI) = 90 min			
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE			
ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE			
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (dla EI) = 120 min			
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE			
ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE			
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.18

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Łącznik			Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Średnica [mm]	Długość [mm]	Średnica talerza [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø8	MBA-08090 ¹⁾	8	90	35	250	250	12000	4.2	4.2	232.5	5906675049809
	MBA-08110 ¹⁾	8	110	35	250	250	12000	4.9	4.9	262.7	5906675049816
	MBA-08140 ¹⁾	8	140	35	250	250	10000	6.2	6.2	279.8	5906675049830
	MBA-08170 ¹⁾	8	170	35	250	250	9000	7.3	7.3	294.1	5906675049847
	MBA-08200 ¹⁾	8	200	35	250	250	9000	7.7	7.7	308.4	5906675049854
	MBA-08250 ¹⁾	8	250	35	125	125	6000	4.9	4.9	265.0	5906675073910
	MBA-08300 ¹⁾	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

1) KOT-2018/0721 wydanie 5