

# MBA Kovová fasádní hmoždinka

Kovová fasádní hmoždinka nehořlavá



## Informace o produktu

### Vlastnosti a výhody

- Kovové fasádní hmoždinky, doporučené pro použití v místech s požadovanou protipožární odolností (F120).
- Rychlá a snadná montáž zatloukáním usnadňuje a zkracuje práci.
- Široký sortiment umožňuje kotvení tepelně izolačních desek s tloušťkou do 250 mm
- Pro měkkou tepelnou izolaci se doporučuje montáž s dodatečným talířem MKC (průměr 85 mm)

### Použití

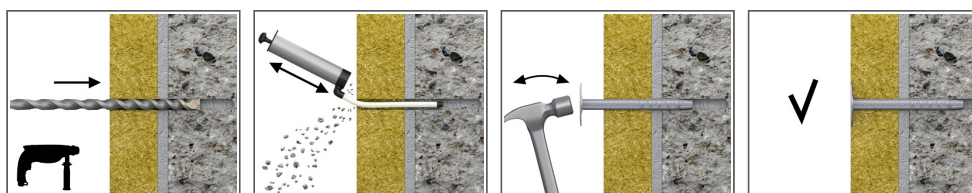
- Desky z minerální vlny
- Skleněná vlna
- Dřevovláknité desky
- Lehké termoizolační desky
- Polystyrenové desky
- Polyuretanové desky

### Podkladový materiál

#### K použití do:

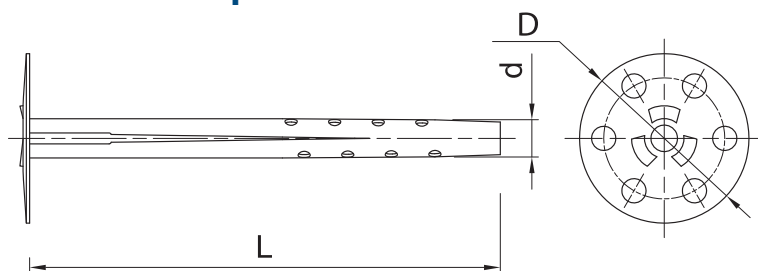
- Beton C20 / 25-C50 / 60 (kategorie použití A)
- Plná cihla
- Silikátová cihla
- Plynosilikát

## Způsob montáže



1. Vyvrtáme otvor vhodného průměru a hloubky.
2. Jemně zatloukáme do otvoru ocelový spojovací díl, až do požadované hloubky ukotvení.

## Informace o produktu



Rozměry	Produkt	Hmoždinka			Upevňovací prvek
		Průměr	Délka	Průměr talíře	Maximální tloušťka
		d	L	D	t <sub>fix</sub>
[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

## Způsob montáže

Podklad		A,B	Dutá cihla	Silikátová cihla	Plynosilikát
Průměr otvoru v podloží	d <sub>o</sub> [mm]	8	8	8	-
Minimální hloubka otvoru v podloží	h <sub>o</sub> [mm]	35	60	40	-
Montážní hloubka	h <sub>nom</sub> [mm]	30	50	30	50
Min. tloušťka podloží	h <sub>min</sub> [mm]	80	80	80	80
Minimální vzdálenost	s <sub>min</sub> [mm]	75	75	75	75
Min. vzdálenost od okraje	c <sub>min</sub> [mm]	75	75	75	75

## Charakteristické hodnoty

Technické parametry pro jednotlivý kotevní bod bez ohledu na vzdálenost hran a rozestup kotev

Podklad		Beton	Cihla plná	Silikátová cihla plná	Dutá cihla	Silikátová cihla děrovaná	Plynosilikát
Efektivní kotevní hloubka h <sub>ef</sub>	[mm]	30	30	30	50	30	50
<b>DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ N<sub>Ro,m</sub></b>							
MBA + MKC	[kN]	0.88	0.75	0.80	0.40	0.50	1.05
<b>CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST N<sub>Rk</sub></b>							
MBA + MKC	[kN]	0.75	0.50	0.60	0.22	0.37	0.82
<b>VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST N<sub>Rd</sub></b>							
MBA + MKC	[kN]	0.30	0.20	0.24	0.09	0.15	0.41
<b>DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ N<sub>rec</sub></b>							
MBA + MKC	[kN]	0.21	0.14	0.17	0.06	0.10	0.29

## Projektové charakteristické hodnoty

### Rozměry

Charakteristická únosnost při požáru v betonu C20 / 25 až C50 / 60

Rozměry			
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM</b>			
Vzdálenost od okraje	$c_{cr}$	[mm]	100.00
Rozestup kotev	$s_{cr}$	[mm]	200.00
<b>R (pro EI) = 30 min</b>			
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM</b>			
<b>ZNIČENÍ VYTRŽENÍM</b>			
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
<b>R (pro EI) = 60 min</b>			
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM</b>			
<b>ZNIČENÍ VYTRŽENÍM</b>			
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
<b>R (pro EI) = 90 min</b>			
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM</b>			
<b>ZNIČENÍ VYTRŽENÍM</b>			
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
<b>R (pro EI) = 120 min</b>			
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM</b>			
<b>ZNIČENÍ VYTRŽENÍM</b>			
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.18

## Logistické údaje

Rozměry	Produkt	Hmoždinka			Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
		Průměr [mm]	Délka [mm]	Průměr talíře [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	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