

MBA Fasadinfästning i stål

Brandklassad metallinfästning



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Metallinfästning för fasader, rekommenderas för brandklassade applikationer, brandmotstånd (F120)
- Snabb och enkel slagmontering förenklar och reducerar arbetstiden
- Det breda sortimentet möjliggör förankring av isolering upp till 250 mm tjock
- För mjuk värmeisolering rekommenderas installation med en extra MKC-platta (diameter 85 mm)

Användningsområden

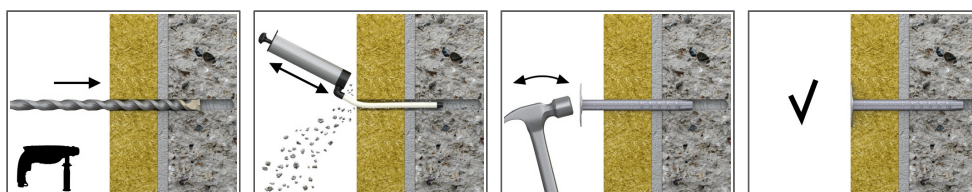
- Mineralullskivor
- Glasull
- Trällskivor
- Lätt isolerskiva
- Styrofoamskivor
- Polyuretanplattor

Underliggande material

Godkänd att användas i:

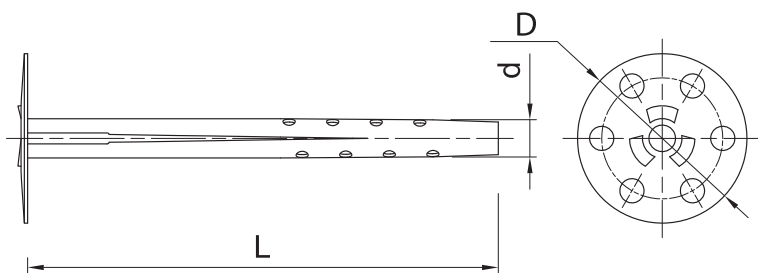
- Betong C20/25-C50/60 (använd kategori A)
- Fulltegel (använd kategori B)
- Massiv sandkalksten (använd kategori B)
- [Swedish]: Aerated Concrete Block (Use category D)

Installationsguide



1. Borra ett hål enligt anvisningarna
2. Knacka lätt in MBA-fästet med en hammare (med MKC-brickan där behov finns) genom isoleringsmaterialet in i hålet tills fixeringsdjupet har uppnåtts.

Produktinformation



Storlek	Artikel	Infästning			Fastsatt material
		Diameter	Längd	Kragdiameter	Max tjocklek underliggande material
		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

Installationsdata

Basmaterial		A, B	Perforerad kera-	Ihålig sandkalk-	Lättbetong
Håldiameter i underliggande material	d ₀ [mm]	8	8	8	-
Minsta håldjup i underliggande material	h ₀ [mm]	35	60	40	-
Minsta installationsdjup	h _{nom} [mm]	30	50	30	50
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt monta-	h _{min} [mm]	80	80	80	80
Minsta inbördes avstånd	s _{min} [mm]	75	75	75	75
Minsta kantavstånd	c _{min} [mm]	75	75	75	75

Bas prestandadata

Prestandadata för enstaka ankare utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Basmaterial		Betong	Massiv tegelsten	Massivt sandtegelsten	Perforerad keramisk tegelsten	Ihålig sandkalktegelsten	Autoklaverad Lättbetong
Effektivt sättdjup h _{ef}	[mm]	30	30	30	50	30	50
GENOMSNISSLIG ULTIMAT BELASTNING N_{Rd,m}							
MBA + MKC	[kN]	0.88	0.75	0.80	0.40	0.50	1.05
KARAKTERISTISK LAST N_{Rk}							
MBA + MKC	[kN]	0.75	0.50	0.60	0.22	0.37	0.82
BERÄKNAD LAST N_{Rd}							
MBA + MKC	[kN]	0.30	0.20	0.24	0.09	0.15	0.41
REKOMMENDERAD BELASTNING N_{rec}							
MBA + MKC	[kN]	0.21	0.14	0.17	0.06	0.10	0.29

Design prestandadata

Storlek

Karaktäristiskt motstånd under brand för betong C20 / 25 - C50 / 60

Storlek			
DRAGLAST			
Kantavstånd	c_{cr}	[mm]	100.00
Avstånd mellan ankare	s_{cr}	[mm]	200.00
R (för EI) = 30 min			
DRAGLAST			
UTDRAGSBROTT			
Karaktäristiskt motstånd	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (för EI) = 60 min			
DRAGLAST			
UTDRAGSBROTT			
Karaktäristiskt motstånd	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (för EI) = 90 min			
DRAGLAST			
UTDRAGSBROTT			
Karaktäristiskt motstånd	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.22
R (för EI) = 120 min			
DRAGLAST			
UTDRAGSBROTT			
Karaktäristiskt motstånd	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.18

Kommersiell produktdata

Storlek	Artikel	Infästning			Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
		Diameter [mm]	Längd [mm]	Kragdiameter [mm]	Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
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