

MBA Металевий фасадний дюбель

Вогнестійкий металевий фасадний дюбель.



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Металеві фасадні дюбелі рекомендовано використовувати при необхідній вогнестійкості (F120)
- Швидкий і легкий забивний монтаж полегшує і скорочує час роботи.
- Широкий діапазон розмірів дозволяє закріпити ізоляційні плити товщиною до 250 мм.
- Для м'яких термоізоляційних матеріалів рекомендується монтаж з додатковою тарілкою МКС (діаметр 85 мм)

Застосування

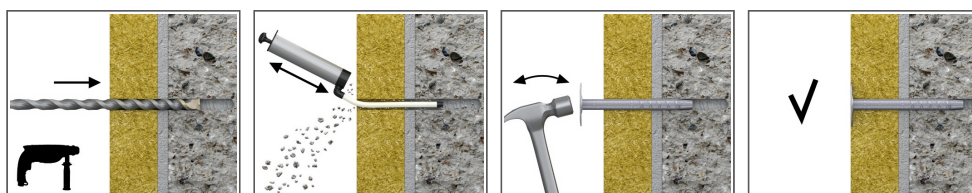
- Мінеральна вата
- Скловата
- Деревоволокнисті будівельні плити
- Легкі термоізоляційні плити
- Пінополістирольні плити (EPS)
- Поліуретанові плити (PU)

Основи

Схвалено для використання в:

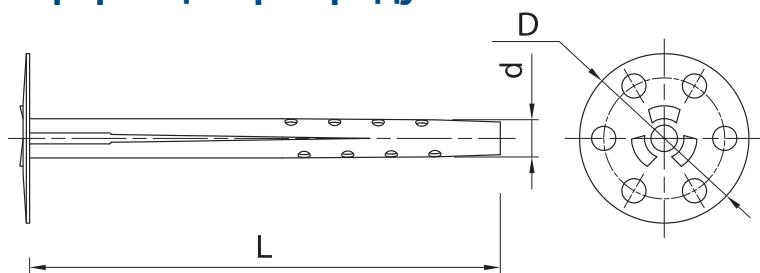
- Бетон C20/25-C50/60 (використовувати категорію А)
- Повнотіла цегла (категорія В)
- Силікатна повнотіла цегла (категорія В)
- Газобетон (категорія D)

Інструкція до монтажу



1. Висвердлити отвір необхідного діаметра та глибини
2. Делікатно забити сталеве кріплення MBA (з тарілкою МКІ) в отвір до бажаної глибини анкерування.

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	З'єднувач			Елемент, що
		Діаметр	Довжина	Діаметр тарілки	Максимальна товщина
		d	L	D	t _{пл}
		[мм]			
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

Рекомендації до монтажу

Основа			А, В	Керамічна	Цегла силікатна	Газобетон
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]	8	8	8	-
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]	35	60	40	-
Глибина монтажу	h _{ном}	[мм]	30	50	30	50
Мін.товщина основи	h _{мін}	[мм]	80	80	80	80
Мін.інтервал	s _{мін}	[мм]	75	75	75	75
Мін.відстань від краю	c _{мін}	[мм]	75	75	75	75

Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного анкера на розтягування без впливу відстані від краю і відстані між анкерами.

Основа		Бетон	Цегла повнотіла	Цегла силікатна повнотіла	Керамічна цегла пустотіла	Цегла силікатна пустотіла	Газобетон
Ефективна глибина монтажу h _{ef}	[мм]	30	30	30	50	30	50
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ N _{Ra,m}							
MBA + МКС	[кН]	0.88	0.75	0.80	0.40	0.50	1.05
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ N _{Rk}							
MBA + МКС	[кН]	0.75	0.50	0.60	0.22	0.37	0.82
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ N _{rd}							
MBA + МКС	[кН]	0.30	0.20	0.24	0.09	0.15	0.41
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ N _{rec}							
MBA + МКС	[кН]	0.21	0.14	0.17	0.06	0.10	0.29

Проектні дані

Розмір

Характерна стійкість під впливом вогню в бетоні C20/25 до C50/60

Розмір			
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ			
Відстань від краю	c_{cr}	[мм]	100.00
Відстань між анкерами	s_{cr}	[мм]	200.00
R (для EI) = 30 min			
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ			
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ			
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	0.22
R (для EI) = 60 min			
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ			
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ			
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	0.22
R (для EI) = 90 min			
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ			
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ			
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	0.22
R (для EI) = 120 min			
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ			
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ			
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	0.18

Логістичні дані про продукт

Розмір	Код продукту	З'єднувач			Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
		Діаметр [мм]	Довжина [мм]	Діаметр тарілки [мм]	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
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