Дюбель для дистанционного монтажа оконных рам и дверных коробок с высокой степенью огнестойкости





Противопожарные двери

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Пустотелый кирпич
- Пустотелые блоки, выполненные из легкого бетона
- Пустотелый силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Газобетон
- Полнотелые блоки из керамзитобетона
- Полнотелый кирпич

ХАРАКТЕРИСТИКА

КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ
R 120
Типы анкеров согласно отчету

ПРЕИМУЩЕСТВА

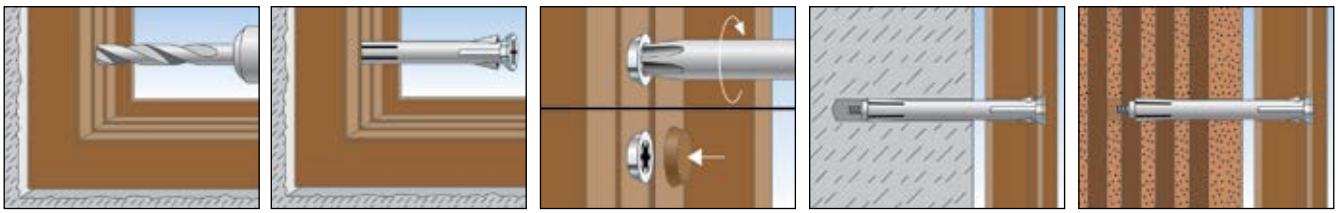
- Металлический рамный дюбель F-M имеет класс огнестойкости F 120. Это позволяет использовать его в зонах, требующих соответствующей огнестойкости.
- Принцип действия дюбеля предотвращает притягивание оконной рамы к основе и обеспечивает ненапряженное и долговечное крепление рамы.
- Специальная геометрия дюбеля обеспечивает крепление металлических и пластиковых профилей в условиях сжимающих и растягивающих нагрузок и надежную фиксацию оконной рамы.
- Декоративные колпачки (поставляются отдельно) можно использовать для маскировки головок шурупов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Оконные рамы
- Дверные коробки

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Дюбель F-M пригоден для сквозного монтажа.
- При затяжке шурупа конус втягивается во втулку и, расширяя дюбель, и расклинивает его в просверленном отверстии. Это позволяет фиксировать оконные рамы в ненапряженном состоянии.
- Максимальный момент затяжки при монтаже составляет 5 Нм.



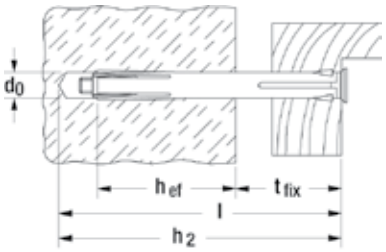
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



F 8 M - – с шурупом с плоской цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем Z 2



F 10 M - с шурупом с потайной головкой и крестообразным шлием Z 3



Марка	Артикул	Диаметр просверливаемого отверстия d_0 [мм]	Мин. глубина сверления при сквозном монтажеs h_2 [мм]	Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Длина анкера l [мм]	Макс. полезная длина t_{fix} [мм]	Требуемая бита	Кол-во в упаковке [шт]
F 8 M 72	**088660** 1)	8	90	30	72	42	PH2	100
F 8 M 92	**088662** 1)	8	110	30	92	62	PH2	100
F 8 M 112	**088664** 1)	8	130	30	112	82	PH2	100
F 8 M 132	**088666** 1)	8	150	30	132	102	PH2	100
F 10 M 72	**088670** 2)	10	90	30	72	42	PH3	100
F 10 M 92	**088672** 2)	10	110	30	92	62	PH3	100
F 10 M 112	**088674** 2)	10	130	30	112	82	PH3	100
F 10 M 132	**088676** 2)	10	150	30	132	102	PH3	100
F 10 M 152	**088678** 2)	10	170	30	152	122	PH3	100
F 10 M 182	**088680** 2)	10	200	30	182	152	PH3	50
F 10 M 202	**061064** 2)	10	220	30	202	172	PH3	50

1) Головка шурупа ø9 мм

2) Головка шурупа ø13 мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Декоративный колпачок **ADM 10**

Марка	Артикул	Цвет	Высота колпачка [мм]	Диаметр колпачка [Ø мм]	Применение	Кол-во в упаковке [шт]		
ADM 10 W белый	**088688**	белый	4	15	F 10M	100		
ASM 10 W белый	**060320**	белый	—	16	F 10M	100		

НАГРУЗКИ

Металлический рамный дюбель F-M

Максимальные рекомендуемые нагрузки[1)] для одиночного анкера при групповом креплении ненесущих конструкций.

Тип			F 10 M
Рекомендуемые нагрузки в соответствующем материале основания F_{rec}[2)]			
Бетон	**≥ C20/25**	[кН]	1,38
Полнотелый кирпич	**≥ Mz 12**	[кН]	1,28
Полнотелый силикатный кирпич	**≥ KS 12**	[кН]	1,28
Полнотелый кирпич из керамзитобетона	**≥ V 2**	[кН]	0,48
Перфорированный силикатный кирпич	**≥ KSL 6**	[кН]	0,55

1) С учетом коэффициента запаса прочности, равного 4.

2) Данные действительны при растягивающей нагрузке, поперечной нагрузке и наклонной нагрузке под любым углом.