

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



ПРЕИМУЩЕСТВА

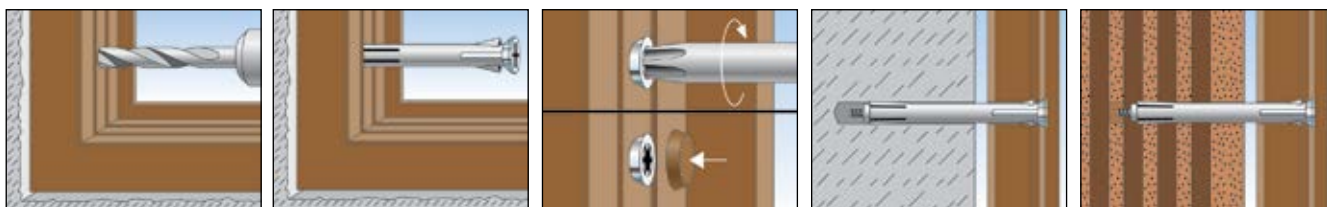
- Металлический рамный дюбель F-M имеет класс огнестойкости F 120. Это позволяет использовать его в зонах, требующих соответствующей огнестойкости.
- Принцип действия дюбеля предотвращает притягивание оконной рамы к основе и обеспечивает ненапряженное и долговечное крепление рамы.
- Специальная геометрия 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.



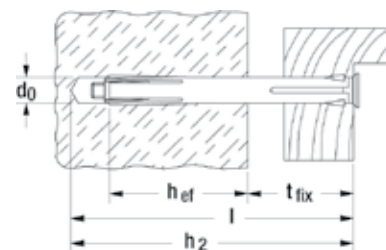
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



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 шлицем Z 3



Марка	Артикул	Диаметр просверливаемого отверстия d_0 [мм]	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже h_2 [мм]	Эффективная глубина анкерования 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 $\varnothing 9$ мм

2) Головка шурупа $\varnothing 13$ 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 нагрузки¹⁾ для одиночного анкера при групповом креплении ненесущих конструкций.

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