

Металлический рамный дюбель MFA



Металлический рамный дюбель EKT MFA применяется для сквозного монтажа оконных и дверных рам, реек, стеновых панелей к бетону, пустотельным строительным материалам, кирпичной кладке или газобетону.

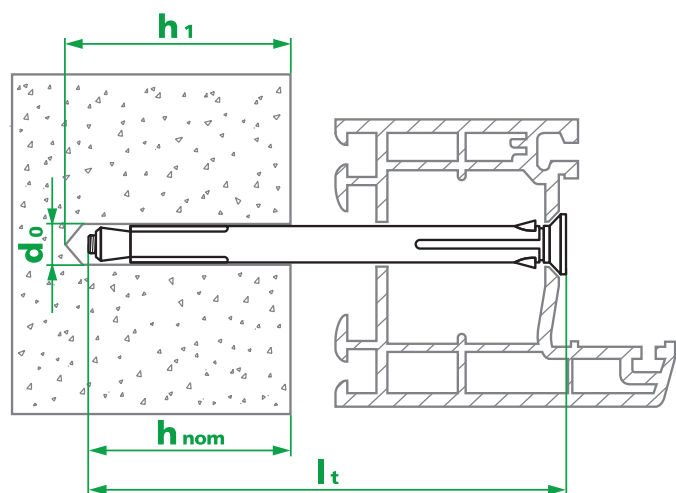


СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность монтажа с зазором без подклинивания закрепляемого элемента.
- Потайная головка анкера позволяет его смонтировать заподлицо с деталью.

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ.
- Техническое свидетельство МинСтройАрхитектуры РБ.

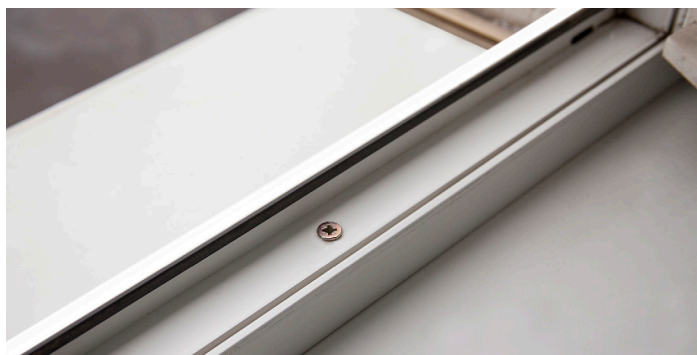


МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

Бетон		Полнотельный кирпич	
Пустотельный кирпич*		Керамзитобетон*	
Газосиликат*			

ПРИМЕНЕНИЕ

- крепление деревянных, пластмассовых или металлических оконных блоков и дверных коробок;
- крепление пожарозащитных дверей;
- крепление деревянных брусьев, направляющих и др.



НАГРУЗКИ

Материал основания		Бетон			Блоки из ячеистого бетона*		Кирпич керамический		Кирпич силикатный		Блоки керамзитобетонные*	
		≥C20/25	C16/20	≥B7,5	D600	D500	Пустотельный*	Полнотельный	Пустотельный*	Полнотельный	Полнотельные	Ячеистые
Диаметр анкера, мм		8										
Глубина анкерной головки, мм	h_{nom}	30			70		70	30	70	30	70	
Усилие вырыва анкера**	N_{Rk} (кН)	3,50	3,00	1,85	1,20	1,00	1,50	2,50	1,85	3,00	1,00	0,70
Рекомендуемая рабочая нагрузка на вырыв	N_{Rd} (кН)	2,41	2,07	1,28	0,83	0,69	1,03	1,72	1,28	2,07	0,69	0,48
Усилие анкера на срез**	V_{Rk} (кН)	3,50	3,50	3,50	1,80	1,45	2,00	3,00	2,30	3,50	1,85	1,53
Рекомендуемая рабочая нагрузка	V_{Rd} (кН)	1,75	1,75	1,75	0,90	0,73	1,00	1,50	1,15	1,75	0,93	0,77

* Допускается только для монтажа оконных и дверных блоков.



Металлический рамный дюбель MFA

Материал основания		Бетон			Блоки из ячеистого бетона*		Кирпич керамический		Кирпич силикатный		Блоки керамзитобетонные*	
		≥C20/25	C16/20	≥B7,5	D600	D500	Пустотелый*	Полнотелый	Пустотелый*	Полнотелый	Полнотелые	Ячеистые
Диаметр анкера, мм		10										
Глубина анкеровки, мм	h ном	30			70		70	30	70	30	70	
Усилие вырыва анкера**	N_{Rk} (кН)	5,00	4,00	2,30	1,35	1,10	1,90	3,00	2,10	4,00	1,73	1,10
Рекомендуемая рабочая нагрузка на вырыв	N_{Rd} (кН)	3,45	2,76	1,59	0,93	0,76	1,31	2,07	1,45	2,76	1,19	0,76
Усилие анкера на срез**	V_{Rk} (кН)	4,90	4,90	4,90	2,00	1,70	2,00	4,00	2,60	4,90	2,10	1,95
Рекомендуемая рабочая нагрузка	V_{Rd} (кН)	2,45	2,45	2,45	1,00	0,85	1,00	2,00	1,30	2,45	1,05	0,98

**Приводимые значения являются разрушающими. Они действительны для общих случаев крепления в материале при обеспеченной гарантированной несущей способности этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

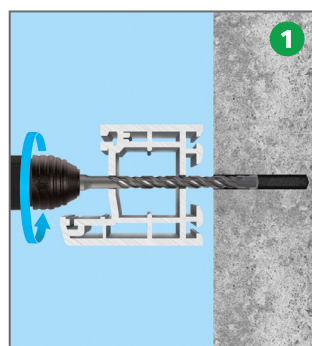
Обозначение, размер анкера	Диаметр сверления	Длина дюбеля	Глубина отверстия при сквозном монтаже,	Глубина анкеровки	Диаметр отверстия в прикрепляемой детали d f, мм	Максимальный момент затяжки винта,	Шлиц	Диаметр шляпки,
d ном × l t, мм	d 0, мм	L, мм	мм	h ном, мм	d f, мм	Нм		мм
EKT MFA 8x72	8	82	87	30/70	Ø 8-9	5	PZ2	10
EKT MFA 8x92	8	102	107	30/70	Ø 8-9	5	PZ2	10
EKT MFA 8x112	8	122	127	30/70	Ø 8-9	5	PZ2	10
EKT MFA 8x132	8	142	147	30/70	Ø 8-9	5	PZ2	10
EKT MFA 8x152	8	162	167	30/70	Ø 8-9	5	PZ2	10
EKT MFA 8x172	8	182	187	30/70	Ø 8-9	5	PZ2	10
EKT MFA 10x52	10	68	75	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x72	10	88	95	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x92	10	108	115	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x112	10	128	135	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x132	10	148	155	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x152	10	168	175	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x182	10	198	205	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14
EKT MFA 10x202	10	218	225	30/70	Ø 10-12	5	PZ3	14

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

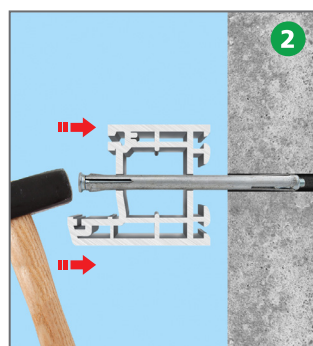
- Декоративный колпачок, малый борт ADK F10
- Декоративный колпачок, большой борт ADK Z10



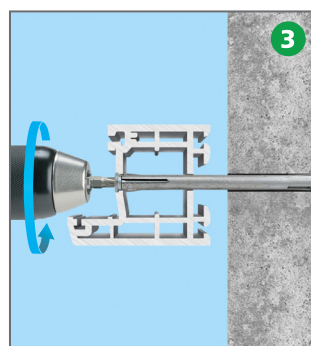
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



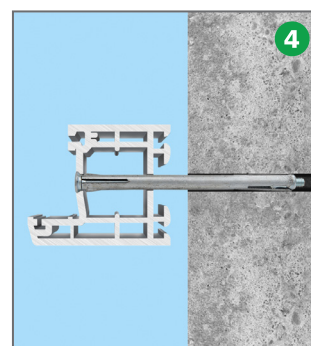
1 Пробурить отверстие в основании через раму.



2 Забить дюбель в основание через прикрепляемую деталь



3 Затянуть винт дюбеля отверткой или шуруповертом



4 Дюбель установлен