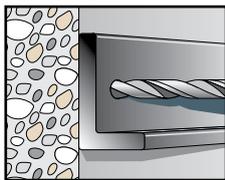


EFA — ФАСАДНЫЙ АНКЕРНЫЙ ДЮБЕЛЬ

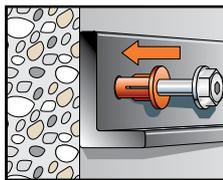


НАЗНАЧЕНИЕ

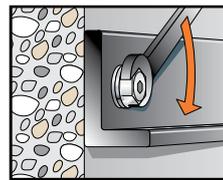
- Для монтажа кронштейнов навесных фасадных систем (НФС) и наружных блоков кондиционеров в бетон класса C12/15 - C25/30, полнотелый и щелевой кирпич, ячеистый бетон и в другие строительные материалы



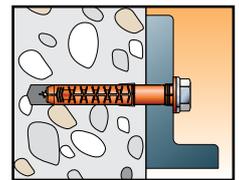
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



2. Установить дюбель в отверстие, через прикрепляемую деталь.



3. Затянуть деталь.



4. Дюбель установлен.

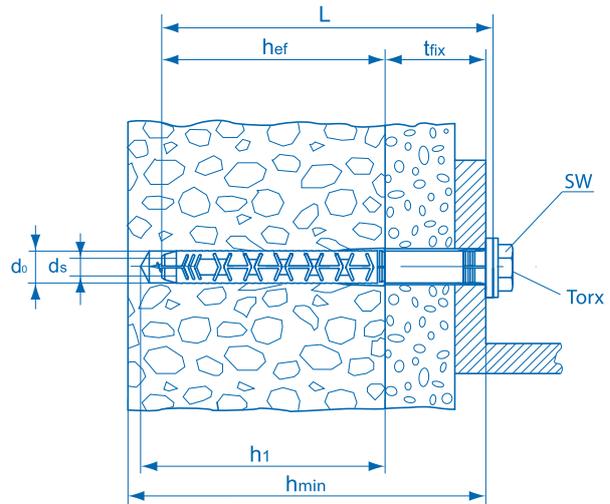
СВОЙСТВА

- EFA-F — универсальный нейлоновый фасадный анкерный дюбель для сквозного монтажа
- EFA-S — универсальный нейлоновый фасадный анкерный дюбель для предварительного и сквозного монтажа
- Имеет техническое свидетельство Минрегиона Украины
- Имеет Европейский Технический Допуск
- Имеет предел огнестойкости R90
- Распорный элемент изготовлен из углеродистой стали, соответствует классу прочности 6.8
- Фасадные анкерные дюбели EFA-FH, EFA-SH имеют распорный элемент, со специальным коррозионностойким покрытием HARP. Срок службы в среднеагрессивной среде, влажном режиме не менее 50-ти лет
- Распорные элементы фасадных анкерных дюбелей EFA-FA4 и EFA-SA4 изготовлены из нержавеющей стали A4 AISI 316, аналогичной 10X17H13M2T ГОСТ 5949-75, используется в агрессивных средах
- Гальваническое покрытие цинком не менее 10 мкм.
- Удерживает нагрузку силой трения в полнотелых материалах (анкеровка трением)
- Удерживает нагрузку в пустотелых материалах за счет упора распорных ламелей (анкеровка формой)
- EFA-SH применяется при монтаже кронштейнов НВФ, в том числе, с отверстиями диаметром 8 мм
- Широкий бурт предотвращает возникновение электрохимической коррозии (гальванопары)
- Распорный элемент с шестигранной головкой и прессшайбой имеет шлиц Torx 40
- Распорная гильза изготовлена из полиамида высокой степени очистки — Ра6
- Защита от проворачивания в отверстии при монтаже

EFA — ФАСАДНЫЙ АНКЕРНЫЙ ДЮБЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d_0 – диаметр бура, мм
 h_{ef} – эффективная глубина анкеровки, мм
 t_{fix} – максимальная толщина прикрепляемой детали, мм
 h_1 – минимальная глубина отверстия, мм
 h_{min} – минимальная толщина базового основания, мм
 L – полная длина анкера, мм
 d_s – диаметр шурупа, мм
 SW – размер под ключ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОГО АНКЕРНОГО ДЮБЕЛЯ EFA-FH С РАСПОРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HARP

Обозначение	Артикул	Упаковка, шт.	Диаметр бура d_0 , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Глубина отверстия при сквозном монтаже $h_1 + t_{fix}$, мм	Эфф. глубина анкеровки h_{ef} , мм	Длина дюбеля L , мм	Максимальная толщина прикрепляемой детали t_{fix} , мм	Распорный элемент $d_s \times l_s$, мм	Насадка
EFA10x85 FH	200231	50	10	85	100	70	85	15	7x90	SW13/T40
EFA10x100 FH	200233	50	10	85	115	70	100	30	7x105	SW13/T40
EFA10x115 FH	200235	50	10	85	130	70	115	45	7x120	SW13/T40
EFA10x135 FH	200237	50	10	85	150	70	135	65	7x140	SW13/T40
EFA10x160 FH	200239	50	10	85	175	70	160	90	7x165	SW13/T40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОГО АНКЕРНОГО ДЮБЕЛЯ EFA-FA4 С РАСПОРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ А4

Обозначение	Артикул	Упаковка, шт.	Диаметр бура d_0 , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Глубина отверстия при сквозном монтаже $h_1 + t_{fix}$, мм	Эфф. глубина анкеровки h_{ef} , мм	Длина дюбеля L , мм	Максимальная толщина прикрепляемой детали t_{fix} , мм	Распорный элемент $d_s \times l_s$, мм	Насадка
EFA10x85 FA4	200091	50	10	85	100	70	85	15	7x90	SW13/T40
EFA10x100 FA4	200093	50	10	85	115	70	100	30	7x105	SW13/T40
EFA10x115 FA4	200095	50	10	85	130	70	115	45	7x120	SW13/T40
EFA10x135 FA4	200097	50	10	85	150	70	135	65	7x140	SW13/T40
EFA10x160 FA4	200099	50	10	85	175	70	160	90	7x165	SW13/T40

EFA — ФАСАДНЫЙ АНКЕРНЫЙ ДЮБЕЛЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОГО АНКЕРНОГО ДЮБЕЛЯ EFA-F С РАСПОРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ С ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ

Обозначение	Артикул	Упаковка, шт.	Диаметр бура d_0 , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Глубина отверстия при сквозном монтаже $h_1 + f_{fix}$, мм	Эфф. глубина анкеровки h_{ef} , мм	Длина дюбеля L , мм	Максимальная толщина приклеиваемой детали t_{fix} , мм	Распорный элемент $d_{x \times l}$, мм	Насадка
EFA10x85 F	200012	50	10	85	100	70	85	15	7x90	SW13/T40
EFA10x100 F	200014	50	10	85	115	70	100	30	7x105	SW13/T40
EFA10x115 F	200016	50	10	85	130	70	115	45	7x120	SW13/T40
EFA10x135 F	200018	50	10	85	150	70	135	65	7x140	SW13/T40
EFA10x160 F	200020	50	10	85	175	70	160	90	7x165	SW13/T40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОГО АНКЕРНОГО ДЮБЕЛЯ EFA-SH С РАСПОРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ HARP

Обозначение	Артикул	Упаковка, шт.	Диаметр бура d_0 , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Глубина отверстия при сквозном монтаже $h_1 + f_{fix}$, мм	Эфф. глубина анкеровки h_{ef} , мм	Длина дюбеля L , мм	Максимальная толщина приклеиваемой детали t_{fix} , мм	Распорный элемент $d_{x \times l}$, мм	Насадка
EFA10x85 SH	200271	50	10	85	100	70	85	15	7x90	SW13/T40
EFA10x100 SH	200273	50	10	85	115	70	100	30	7x105	SW13/T40
EFA10x115 SH	200275	50	10	85	130	70	115	45	7x120	SW13/T40
EFA10x135 SH	200277	50	10	85	150	70	135	65	7x140	SW13/T40
EFA10x160 SH	200279	50	10	85	175	70	160	90	7x165	SW13/T40

ДОПУСКАЕМЫЕ ВЫРЫВАЮЩИЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ ФАСАДНЫЙ АНКЕРНЫЙ ДЮБЕЛЬ EFA В РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Параметр	Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	Минимальное краевое расстояние C_{min} , мм	Минимальная толщина базового основания h , мм	Рекомендованная вырывающая нагрузка N_{rec} , кН
Бетон > C12/15	80	80	100	3,0
Полнотелый керамический кирпич	80	80	100	2,4
Полнотелый силикатный кирпич	80	80	100	2,1
Ячеистый бетон	80	80	100	0,9
Щелевой керамический кирпич	80	80	100	1,0