ELF – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ

Высокие нагрузки во всех базовых основаниях без риска разрушения распорного элемента

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сквозной монтаж;
- Распорный элемент изготовлен из углеродистой стали и соответствует классу прочности 8.8;
- Допускаемая вырывающая нагрузка в ячеистом бетоне до 1,45 кН;
- Допускаемая вырывающая нагрузка в бетоне до 4 кН;
- Толщина прикрепляемой детали до 90 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для монтажа кронштейнов НФС, наружных блоков кондиционеров, инженерных коммуникаций и т.д.

БАЗОВЫЕ ОСНОВАНИЯ

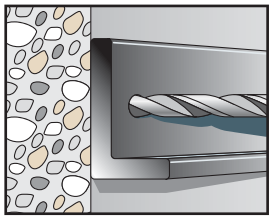
- Бетон класса В25 и выше;
- Железобетон;
- Полнотелый кирпич;
- Щелевой кирпич;
- Ячеистый бетон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

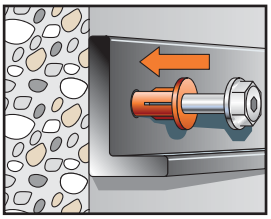
- Техническое свидетельство ФАУ ФЦС;
- Прошел испытания на сейсмостойкость в ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко для НФС массой до 110 кг/м^2, допущен к применению в сейсмоопасных регионах с балльностью площадки 7-9 баллов (по шкале МСК-64);
- ELF-FH с термодиффузионным покрытием HARP допущен для применения в среднеагрессивной среде, влажном режиме в течение 50-ти лет;
- Двойная резьба twist облегчает установку анкера в бетонное основание класса выше В25;
- Распорный элемент фасадного дюбеля ELF-FA4 изготовлен из нержавеющей стали А4 AISI 316, аналогичной 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5949-75, используется в агрессивных средах;
- 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.

ДОПУСКИ

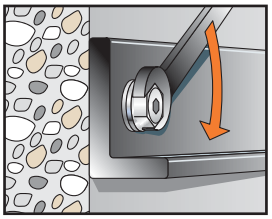
КУПИТЬ



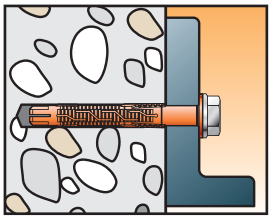
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



2. Установить дюбель в отверстие, через прикрепляемую деталь.



3. Затянуть деталь.

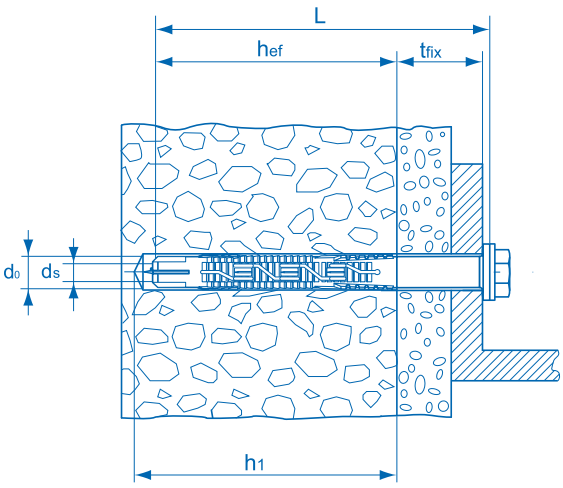


4. Дюбель установлен.

ELF – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ

Высокие нагрузки во всех базовых основаниях при минимальном моменте затяжки

d_0 – диаметр бура, мм
h_{ef} – эффективная глубина анкеровки, мм
t_{fix} – максимальная толщина прикрепляемой детали, мм
h_1 – минимальная глубина отверстия (для сквозного монтажа), мм
L – полная длина дюбеля, мм
d_s – диаметр шурупа, мм



Обозначение	Артикул, ELF-FH, покрытие HARP	Артикул, ELF-FA4, нержавеющая сталь A4	Упаковка, шт.	Диаметр бура d_0, мм	Минимальная глубина отверстия h_1, мм	Глубина отверстия при сквозном монтаже $h_1 + t_{fix}$, мм	Эффективная глубина анкеровки h_{ef}, мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина прикрепляемой детали t_{fix}, мм	Распорный элемент d_s x l_s, мм	Насадка
ELF10x85	201103	201140	250	10	85	100	70	85	15	7,0x93	SW13/T40
ELF10x100	201106	201142	250	10	85	115	70	100	30	7,0x108	SW13/T40
ELF10x115	201109	201144	250	10	85	130	70	115	45	7,0x123	SW13/T40
ELF10x135	201112	201146	200	10	85	150	70	135	65	7,0x143	SW13/T40
ELF10x160	201115	201148	100	10	85	175	70	160	90	7,0x168	SW13/T40

*Изделие поставляется в разобранном виде. Дюбель и распорный элемент упакованы отдельно.

Параметр	Минимальное осевое расстояние S, мм	Минимальное краевое расстояние C, мм	Минимальная толщина базового основания h, мм	Допускаемая вырывающая нагрузка N_{rec}, kH
Бетон B25	50	50	100	4,0
Полнотелый керамический кирпич	50	50	100	2,8
Полнотелый силикатный кирпич	50	50	100	2,6
Ячеистый бетон	50	50	100	1,3
Ячеистый бетон (производство отверстий пробойником GBS)	50	50	100	1,45
Щелевой керамический кирпич	50	50	100	1,15
Керамзитобетонный блок	50	50	100	2,2