

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ



ETA-12/0398



МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ
ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННОЕ
ПЕРВИЧНОЕ СЫРЬЁ!

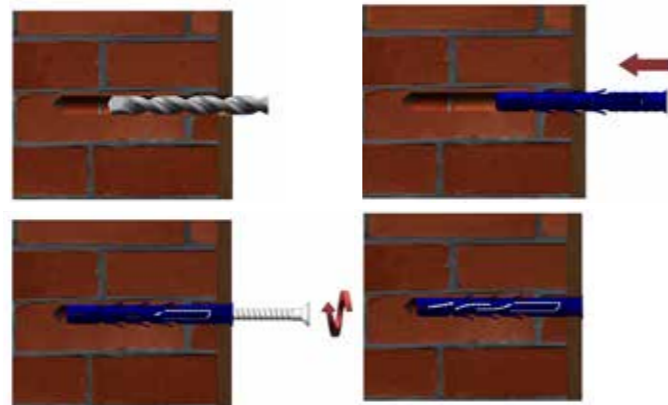
ОПИСАНИЕ

- Применяется при строении и реставрации вентилируемых фасадов
- Шуруп имеет 2 участка резьбы: в первой зоне диаметр стержня меньше, а резьба выше, что облегчает вкручивание шурупа, во второй диаметр стержня больше, а резьба ниже, что способствует увеличению распора дюбеля.
- Продольные рёбра упрощают входение рамного дюбеля в отверстие и препятствуют его прокручиванию.
- Отогнутые усики способствуют закреплению в пустотелых материалах и удерживают дюбель в установленном положении.
- В средней распорной части дюбель снабжён прорезями. Они создают условия для равномерного распределения сил, повышая переносимость нагрузок соединения.
- При помещении дюбеля в отверстие, два запроектованных длинных крыла облегчают вкручивание шурупа.
- Заглубленная часть дюбеля имеет подрез. Это ускоряет фиксацию утеплителя, так как требуется меньший докручивающий момент.

МОНТАЖ

МАТЕРИАЛ ДЮБЕЛЯ: Полиамид (нейлон) PA
МАТЕРИАЛ ШУРУПА:

- углеродистая сталь электрооцинкованная
- углеродистая сталь горячеоцинкованная
- углеродистая сталь с покрытием Delta Protekt
- коррозионностойкая сталь A2
- коррозионностойкая сталь A4



Рекомендуемые буры

маркировка	диаметр	L	L1	количество в упаковке	основание
BRICKDRILL 10					
RT-SDSB-10/260	10	260	200	1	
RT-SDSB-10/310	10	310	250	1	
RT-SDSB-10/460	10	460	400	1	
AGGRESSOR 10					
RT-SDSA-10/160	10	160	100	1	
RT-SDSA-10/210	10	210	150	1	
RT-SDSA-10/260	10	260	200	1	
RT-SDSA-10/310	10	310	250	1	

L* - общая длина сверла [мм]
L1* - рабочая длина сверла [мм]

Основная информация о продукте

Размер	Маркировка	Крепление		Шуруп		Прикрепляемый элемент		
		Диаметр	Длина	Диаметр	Длина	Максимальная толщина		Диаметр отверстия
		d [мм]	L [мм]	d1 [мм]	L1 [мм]	t _{fix} [мм]	t _{fix} [мм]	dF [мм]
Ø10	R-FF1-N-10K080	9,8	80	7	87	30	10	10
	R-FF1-N-10K100	9,8	100	7	107	50	30	10
	R-FF1-N-10K120	9,8	120	7	127	70	50	10
	R-FF1-N-10K140	9,8	140	7	147	90	70	10
	R-FF1-N-10K160	9,8	160	7	167	110	90	10
	R-FF1-N-10K200	9,8	200	7	207	150	130	10
	R-FF1-N-10K240	9,8	240	7	247	190	170	10
	R-FF1-N-10K300	9,8	300	7	307	250	230	10

Основные монтажные параметры

Основание	Диаметр крепления	Диаметр отверстия в основании	Мин. глубина отверстия в основании	Глубина анкеровки 50	Глубина анкеровки 70
Диаметр крепления	[мм]			9,8	9,8
Диаметр отверстия в основании	[мм]			10	10
Мин. глубина отверстия в основании	[мм]			60	80
Глубина анкеровки	[мм]			50	70
Мин. толщина основания	[мм]			100	115
Мин. расстояние между точками крепления	[мм]			90	200
Мин. расстояние крепления от края основания	[мм]			80	100

Технические и механические характеристики

Основание	Глубина анкеровки	[кН]	Бетон C12/15	Бетон C20/25	Полнотелый кирпич мин. 50MPa	Силикатный пустотелый кирпич мин. 30MPa	Пустотелый кирпич мин. 7,5MPa	Пустотелый кирпич мин. 15MPa	Кирпич пустотелый мин. 12MPa	Силикатный пустотелый блок мин.	Пустотелые блоки из легкого бетона	Дырчатый кирпич MAX	Дырчатый кирпич RW25	Газобетон 2MPa	Газобетон 6MPa
			Бетон C12/15	Бетон C20/25	Полнотелый кирпич мин. 50MPa	Силикатный пустотелый кирпич мин. 30MPa	Пустотелый кирпич мин. 7,5MPa	Пустотелый кирпич мин. 15MPa	Кирпич пустотелый мин. 12MPa	Силикатный пустотелый блок мин.	Пустотелые блоки из легкого бетона	Дырчатый кирпич MAX	Дырчатый кирпич RW25	Газобетон 2MPa	Газобетон 6MPa
Средняя разрушающая нагрузка F _{u,m}	Глубина анкеровки 50 мм	[кН]	-	3,35	-	3,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Глубина анкеровки 70 мм	[кН]	-	-	9,95	-	1,02	1,04	1,24	4,50	1,22	2,13	2,07	0,56	1,73
Характерная нагрузка F _{rk}	Глубина анкеровки 50 мм	[кН]	0,90	1,50	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Глубина анкеровки 70 мм	[кН]	-	-	4,50	-	0,60	0,60	0,60	2,00	0,60	0,90	0,90	0,30	0,90
Расчётная нагрузка F _{rd}	Глубина анкеровки 50 мм	[кН]	0,50	0,83	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Глубина анкеровки 70 мм	[кН]	-	-	1,80	-	0,24	0,24	0,24	0,80	0,24	0,36	0,36	0,15	0,45

* Приведённые нагрузки на вырыв касаются одиночного крепления, без влияния коэффициента редукции в связи с расстоянием от края основания и друг от друга,
** Данные согласно актуальным Европейским Одобрениям ETA

Упаковка

Размер	Маркировка	Количество (шт.)			Вес (кг)		
		Упаковка	Коробка	Поддон	Упаковка	Коробка	Поддон
Ø10	R-FF1-N-10K080	50	200	19200	1,40	22,40	558,60
	R-FF1-N-10K100	25	200	9600	1,07	17,12	426,93
	R-FF1-N-10K120	25	200	9600	1,55	24,80	618,45
	R-FF1-N-10K140	25	200	7200	1,22	14,64	369,66
	R-FF1-N-10K160	25	200	7200	1,56	18,72	472,68
	R-FF1-N-10K200	25	100	7200	1,90	1,90	575,70
	R-FF1-N-10K240	25	100	4800	2,30	2,30	476,10
	R-FF1-N-10K300	25	100	3200	2,70	2,70	386,10

Рекомендуемые нагрузки согласно ТС № 4092-13

ОСНОВАНИЕ	Класс	R-FF1
Тяжелый и лёгкий бетон и изделия из него, прочность не менее 20 МПа	[кН]	3,00
Полнотелый кирпич керамический, силикатный, прочность не менее 12,5 МПа	[кН]	2,40
Пустотелый кирпич керамический прочность не менее 12,5 МПа	[кН]	1,10
Керамзитобетонные блоки	[кН]	1,90
Ячеистый бетон, марка D 600, B 2,5	[кН]	0,60