

Дюбель для крепления в термоизоляционных материалах



Крепление к штукатурным теплоизоляционным системам (ETICS)



Крепление к штукатурным теплоизоляционным системам (ETICS)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Нештукатуренные, прочные на сжатие термоизоляционные плиты
- Оштукатуренные, прочные на сжатие термоизоляционные плиты
- Комбинированные термоизоляционные плиты ETICS

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поскольку дюбель сам устанавливается исключительно в термоизоляционном материале, крепление не имеет мостиков холода.
- Геометрия дюбеля FID обеспечивает простой монтаж в тонких слоях штукатурки, не требуя предварительного сверления, что позволяет экономить время монтажа.
- Дюбель FID 50 используется в тонких изоляционных плитах толщиной от 50 мм. Дюбель FID 90 используется в толстых изоляционных плитах и может воспринимать высокие нагрузки.
- Монтаж с использованием биты позволяет использовать стандартные инструменты, обеспечивая экономию времени и средств.

ПРИМЕНЕНИЕ

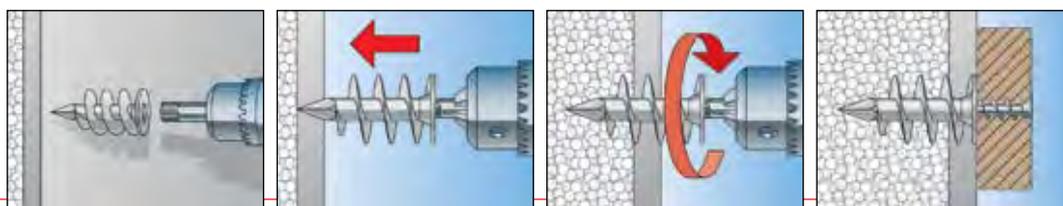
Для крепления легких изделий в оштукатуренных и нештукатуренных термоизоляционных материалах.

Области применения:

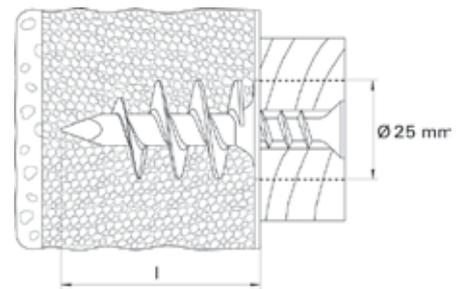
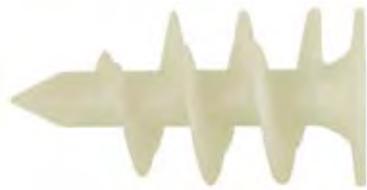
- Штукатурные фасадные конструкции (ETICS)
- Термоизоляционные конструкции
- Электроизоляционные конструкции
- Конструкции холодильных и климатических камер
- Звукоизолирующие конструкции

УСТАНОВКА

- Дюбель FID можно устанавливать в термоизоляционную плиту шурупвертом или вручную.
- Специальная спиральная самонарезающая резьба обеспечивает надежное крепление в термоизоляционной плите.
- Изделие крепят к дюбелю FID 50 шурупом диаметром 4,5 мм, а к дюбелю FID 90 – шурупом диаметром 6 мм.
- Попадание влаги предотвращается с помощью применения соответствующего герметика.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Дюбель для термоизоляции **FID 50**

Дюбель для термоизоляции **FID 90**

Тип	Артикул	Длина анкера l [мм]	Мин. глубина анкеровки [мм]	Диаметр шурупа по дереву или ДСП d _s [мм]	Используемый инструмент	Кол-во в упаковке [шт]		
FID 50	048213	50	50	4,5 - 5,0	TX40	50		
FID 90	510971	90	90	6	6 мм / 6-kt	25		

НАГРУЗКИ

Дюбель для термоизоляции FID

Максимальные рекомендуемые нагрузки¹⁾ для одиночного дюбеля.

Данные значения нагрузок относятся к шурупам для ДСП с максимальным диаметром.

Тип			FID 50	FID 90
Диаметр шурупа	Ø	[мм]	4,5- 5,0	6
Рекомендуемые нагрузки F _{rec} ²⁾				
Полистирол	PS 15	[кН]	0,05	0,08
Полистирол	PS 20	[кН]	0,09	0,14

¹⁾ С учетом коэффициента запаса прочности, равного 5

²⁾ Действительны для растягивающей нагрузки.

ДОПУСКИ



Тарельчатый дюбель с пластиковым распорным элементом **Termofix PN**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Артикул	Диаметр сверла, [мм]	Минимальная глубина отверстия, [мм]	Номинальная глубина анкеровки, [мм]	Длина дюбеля, [мм]	Полезная длина, [мм]	Диаметр [мм]	Кол-во в упаковке [шт.]
Termofix PN 8/110	506742	8	45	35	108	70	60	100
Termofix PN 8/130	506743	8	45	35	128	90	60	100
Termofix PN 8/150	506744	8	45	35	148	110	60	100
Termofix PN 8/170	506749	8	45	35	168	130	60	100
Termofix PN 8/190	506746	8	45	35	188	150	60	100
Termofix PN 8/210	506747	8	45	35	208	170	60	100
Termofix PN 8/230	506748	8	45	35	228	190	60	100

НАГРУЗКИ

Материал	Класс материала	Предварительные характерные нагрузки (кН)
Бетон С 12/15	A	0,5
Бетон С 16/20	A	0,5
Бетон С 50/60	A	0,5
Полнотельный силикатный кирпич KS	B	0,6
Полнотельный кирпич MZ	B	0,6
Силикатный пустотельный кирпич KSL	C	0,6
Пустотельный кирпич с вертикальными пустотами HLZ	C	0,4