

## 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

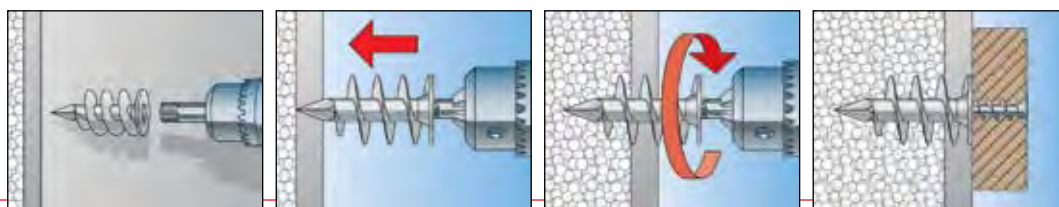
**Для крепления легких изделий в оштукатуренных и нештукатуренных термоизоляционных материалах.**

**Области применения:**

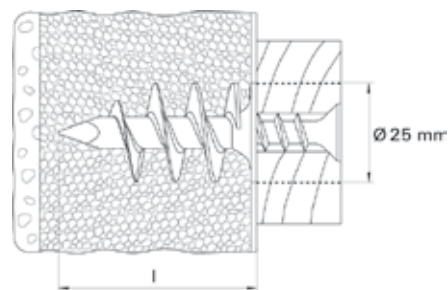
- Штукатурные фасадные конструкции (ETICS)
- Термоизоляционные конструкции
- Электроизоляционные конструкции
- Конструкции холодильных и климатических камер
- Звукоизолирующие конструкции

### 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 <sub>s</sub> [мм]	Используемый инструмент	Кол-во в упаковке [шт]		
<b>FID 50</b>	<b>048213</b>	50	50	4,5 - 5,0	TX40	50		
<b>FID 90</b>	<b>510971</b>	90	90	6	6 мм / 6-kt	25		

## НАГРУЗКИ

### Дюбель для термоизоляции FID

Максимальные рекомендуемые нагрузки<sup>1)</sup> для одиночного дюбеля.

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


Тип			FID 50	FID 90
Диаметр шурупа	Ø	[мм]	<b>4,5- 5,0</b>	<b>6</b>
Рекомендуемые нагрузки F <sub>rec</sub> <sup>2)</sup>				
Полистирол	PS 15	[кН]	0,05	0,08
Полистирол	PS 20	[кН]	0,09	0,14

<sup>1)</sup> С учетом коэффициента запаса прочности, равного 5

<sup>2)</sup> Действительны для растягивающей нагрузки.


## Insulation fixing - FID



Type	Art.-No.	GTIN (EAN Code)	Outer carton	Content	Colour code
					
FID 50 K NV	<b>503778</b>	4048962059250	10	4x insulation fixing FID 50	blue
FID 90 K NV	<b>512238</b>	4048962115192	10	2x insulation fixing FID 90	blue

## greenline - insulation fixing FID GREEN



Type	Art.-No.	GTIN (EAN Code)	Outer carton	Content	Colour code
					
FID 50 green K NV	<b>532732</b>	4048962218473	10	4x insulation fixing FID GREEN 50	blue
FID 90 green K NV	<b>532733</b>	4048962218480	10	2x insulation fixing FID GREEN 90	blue