

## Предварительно собранный забивной дюбель с комбинированным гвоздем



Прочные на сжатие изоляционные панели в штукатурных теплоизоляционных системах



Элемент соединения стальной и пластиковой частей стержня

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Пустотелые блоки из легкого бетона
- Кирпич с вертикальными пустотами
- Пустотелый силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Строительный камень плотной структуры
- Полнотелые блоки из керамзитобетона
- Полнотелый кирпич

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инновационный комбинированный пластиковый гвоздь со стальным наконечником обеспечивает высокую несущую способность. Это сокращает необходимое количество дюбелей при расчете на 1 м<sup>2</sup>.
- Удлиненная пластиковая часть гвоздя уменьшает теплопередачу. Это предотвращает образование пятен на поверхности штукатурки.
- Предварительно собранный дюбель упрощает монтаж и экономит время.
- Простая установка с помощью молотка обеспечивает быстрый монтаж и снижает трудозатраты.
- Оптимизированная геометрия распорной части обеспечивает малую глубину анкеровки и уменьшает объем сверления.
- Встроенный ударный стопор предотвращает преждевременный распор дюбеля в процессе монтажа

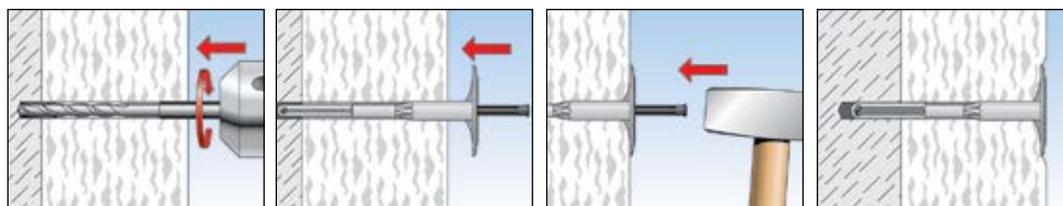
### ПРИМЕНЕНИЕ

**Для крепления прочных на сжатие термоизоляционных материалов в штукатурных теплоизоляционных системах, таких как:**

- Полистирольные панели
- Минеральная вата
- Легкие древесно-стружечные панели
- Пробковые панели / маты из кокосовых волокон
- Полиуретановые панели

### УСТАНОВКА

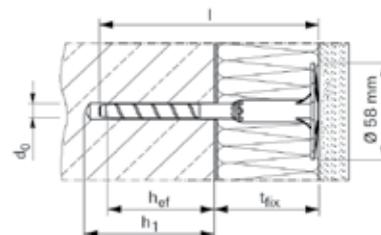
- Несущие слои, например, клеевые и/или штукатурные, необходимо включать в расчет полезной длины дюбеля FIF-S.
- Дюбель FIF-S устанавливается с помощью молотка методом сквозного монтажа.
- При забивании комбинированного гвоздя происходит распор дюбеля FIF-S в основании, и он прочно фиксируется в строительном материале.
- Диапазон температур монтажа: от -40°C до +80°C.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дюбель для монтажа термоизоляции в штукатурных теплоизоляционных системах FIF-S



Тип	Артикул	Диаметр просверливаемого отверстия $d_0$ [мм]	Мин. глубина просверливаемого отверстия $h_1$ [мм]	Эффективная глубина анкерования $h_{ef}$ [мм]	Длина анкера $l$ [мм]	Макс. полезная длина $t_{fix}$ [мм]	Диаметр диска [мм]	Кол-во в упаковке [шт]
FIS-S 8/60	511810	8	45	35	108	70	58	100
FIS-S 8/80	511811	8	45	35	128	90	58	100
FIS-S 8/100	511812	8	45	35	148	110	58	100
FIS-S 8/120	511813	8	45	35	168	130	58	100
FIS-S 8/140	511814	8	45	35	188	150	58	100
FIS-S 8/160	511815	8	45	35	208	170	58	100
FIS-S 8/180	511816	8	45	35	228	190	58	100
FIS-S 8/200	511817	8	45	35	248	210	58	100
FIS-S 8/220	511818	8	45	35	268	230	58	100
FIS-S 8/240	511819	8	45	35	288	250	58	100
FIS-S 8/260	511820	8	45	35	308	270	58	100
FIS-S 8/280	511821	8	45	35	328	290	58	100
FIS-S 8/300	511822	8	45	35	348	310	58	100
FIS-S 8/320	511823	8	45	35	368	330	58	100
FIS-S 8/340	511824	8	45	35	388	350	58	100

## НАГРУЗКИ

Дюбель для монтажа термоизоляции в штукатурных теплоизоляционных системах FIF-S

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

Тип		FIF-S
Рекомендуемые нагрузки $F_{rec}$ <sup>2)</sup>		
Бетон	$\geq C12/15$ [kN]	0,13
Полнотелый силикатный кирпич	KS [kN]	0,13
Полнотелый кирпич	Mz [kN]	0,13
Пустотелый силикатный кирпич	KSL [kN]	0,11
Кирпич с вертикальными пустотами	Hz [kN]	0,11
Пустотелый блок из керамзитобетона	Hbl [kN]	0,08
Полнотелый блок из керамзитобетона	Vbl [kN]	0,08
Керамзитобетон	LAC [kN]	0,08

<sup>1)</sup> С учетом коэффициента запаса прочности, равного 7

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