

isoweld® TI-T25 / FI-P / FI-R



Техническая информация

Применение

Для крепления водонепроницаемой мембраны и изоляции к твердому, прочному бетону (марка не ниже С12/15).

Материал

Крепеж

■ TI-T25

Закаленная углеродистая сталь. Устойчива к 15 циклам теста Кестерниха по ETAG 006 - D.3.1. и требованиям к разрушающим нагрузкам (покрытие Dugoscoat®). Экологически безопасна, без хрома VI.

Втулка

■ FI-R

Высококачественный полипропилен, PP

Пластины - распределители нагрузки

■ FI-P-16,0-PVC / FI-P-16,0-TPO

Оцинкованная стальная пластина толщиной 0,8 мм.

Устойчива к 15 циклам теста в камере Кестерниха по ETAG 006 - D.3.1. FM Approvals.

Пластины - распределители нагрузки

FI-P-16,0-PVC



- Пластина- распределитель нагрузки для PVC мембраны и теплоизоляции, диаметр пластины 80 мм, отверстие 16 мм

FI-P-16,0-TPO



- Пластина- распределитель нагрузки для TPO мембраны и теплоизоляции, диаметр пластины 80 мм, отверстие 16 мм

Техническая информация

Инструменты и вспомогательное оборудование

isoweld®3000 / FI-H / FI-Набор магнитов

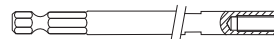


- Индукционный сварочный аппарат, ручной индуктор, набор прижимных магнитов

Рекомендации по предварительному сверлению

- Перфоратор:
 - класс 2-3 кг
 - энергия удара $\leq 2,5$ Дж

Вспомогательное оборудование

ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-300/750

T25-32-M6



- Для ручной установки крепежа *isotak*®

Рекомендации по установочному оборудованию

- Шуруповерт:
 - 300-700 об./мин.
 - 500Вт минимум
- Аккумуляторный шуруповерт:
 - 300-700 об./мин.
 - 18 В
 - Емкость батареи не менее 2,5А/ч
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕРФОРАТОР ИЛИ ФУНКЦИЮ УДАРА

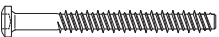

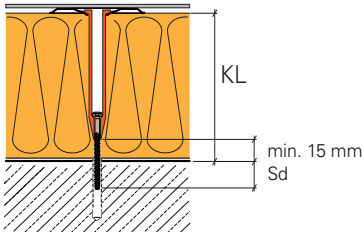
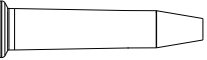

FI-Pad



- Изолятор (применяется для EPS/XPS теплоизоляции)

Информация о заказе

	<p>T25 Ø 9,7 мм</p> 	
<p>KL установочная длина M- „магазин- обойма“ d диаметр резьбы L Длина TL толщина основания t толщина структуры Все измерения в мм</p>		

Изделие/ Применение	Одобр.	Код заказа			KL	Диапазон применения
		Тип	d	L		
<p>■ Углеродистая сталь</p> 		TI-T25-	6,3x	60	 <p>Sd (Глубина установки): мин. 20 мм</p> <p>Длина резьбы TL: Для шурупа длиной 60-160 мм: TL = 50 мм</p> <p>Толщина бетонного настила t мин. 40 мм. Минимальная марка бетона C12/15. Прочность изоляции при сжатии мин. 0,07 Н/мм².</p> <p>Глубина установочного отверстия должна быть мин. 15 мм больше глубины установки, в зависимости от условий площадки.</p>	
		TI-T25-	6,3x	70		
		TI-T25-	6,3x	80		
		TI-T25-	6,3x	90		
		TI-T25-	6,3x	100		
		TI-T25-	6,3x	120		
		TI-T25-	6,3x	140		
		TI-T25-	6,3x	160		
		<p>● Пластмасса</p> 		FI-R-		20x
FI-R-	20x	70				
FI-R-	20x	100				
FI-R-	20x	130				
FI-R-	20x	160				
FI-R-	20x	190				
FI-R-	20x	230				
FI-R-	20x	300				

Пластины - распределители нагрузки

FI-P-16,0-PVC



FI-P-16,0-TPO

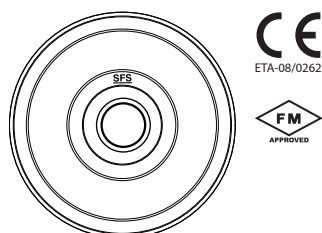


Таблица подбора крепежа

Комбинация втулки **FI-R-20xL** и шурупа **TI-T25-6,3xL**

FI-R-20 **TI-T25-6,3xL**

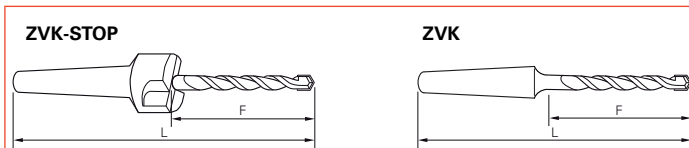
* Учитывая толщину пароизоляции
 KL = Толщина кровельного "пирога" от верха бетонного основания до верха мембраны
 KL = Толщина пароизоляции + толщина теплоизоляции + толщина мембраны

Втулка FI-R-20xL	шурупа: TI-T25-6,3xL	Глубина установки (мм)	Расчет:	Пример:
30	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
40	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
50	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
60	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
70	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
80	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
90	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
100	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
110	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
120	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
130	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
140	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
150	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
160	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
170	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
180	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
190	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
200	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
210	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
220	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
230	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
240	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
250	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
260	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
270	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
280	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
290	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
300	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
310	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
320	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
330	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
340	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
350	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
360	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
370	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
380	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
390	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
400	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
410	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
420	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
430	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
440	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
450	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
460	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
470	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
480	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
490	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-
500	60 : 70 : 80 : 90 : 100	22 : 22 : 22 : 22 : 22	Толщина слоев (KL) - 100 мм	-

***Глубина предварительного сверления должна быть не менее, чем на 15 мм больше глубины установки.

Длина втулки (L) - 38 мм = Мин. длина
 Длина шурупа - 70 мм = Мин. длина
 Тип шурупа - TI-T25-6,3x70

Информация о заказе



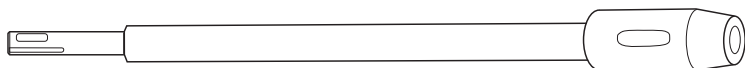
d диаметр | **L** Длина | **F** рабочая длина | **t** толщина основания | Все измерения в мм

Код заказа					Диапазон применения
Тип	d	F	L	Code	
ZVK- 4,8x 100x 160					
ZVK-	4,8x	100x	160		SPIKE® twister DT-4,8xL
ZVK-	4,8x	100x	165	STOP	SPIKE® twister DT-S-4,8xL TI-T25-6,3xL* TIA-T25-6,3xL*
ZVK-	5,0x	55x	115		TI-T25-6,3xL
ZVK-	5,0x	100x	160		TIA-T25-6,3xL
ZVK-	5,0x	25x	90	STOP	
ZVK-	5,0x	35x	100	STOP	
ZVK-	5,0x	45x	110	STOP	
ZVK-	5,0x	55x	120	STOP	
ZVK-	5,2x	25x	90	STOP	TI-T25-6,3xL*
ZVK-	5,2x	35x	100	STOP	TIA-T25-6,3xL*
ZVK-	5,2x	45x	110	STOP	
ZVK-	5,2x	100x	165	STOP	

ZVK-STOP: Специальный бур, с функцией „STOP“, позволяет облегчить прохождение теплоизоляции и максимально корректно провести предварительное бурение.

ZVK: Бур, с конусообразным хвостовиком, для различного использования.

ZAK-500 / ZAK-750 / ZAK-1000 - Удлинитель для буров ZVK



Все характеристики и рекомендации по применению, даны с учетом использования буров ZVK, исключительно производства SFS intec (Швейцария).

* Характеристики шурупов TI могут отличаться, в зависимости от марки и условий заливки бетона, на конкретной строительной площадке. Оптимальный диаметр предварительного сверления, например между ZVK-4.8 и ZVK-5.2, необходимо проверять при помощи теста „на выров“.