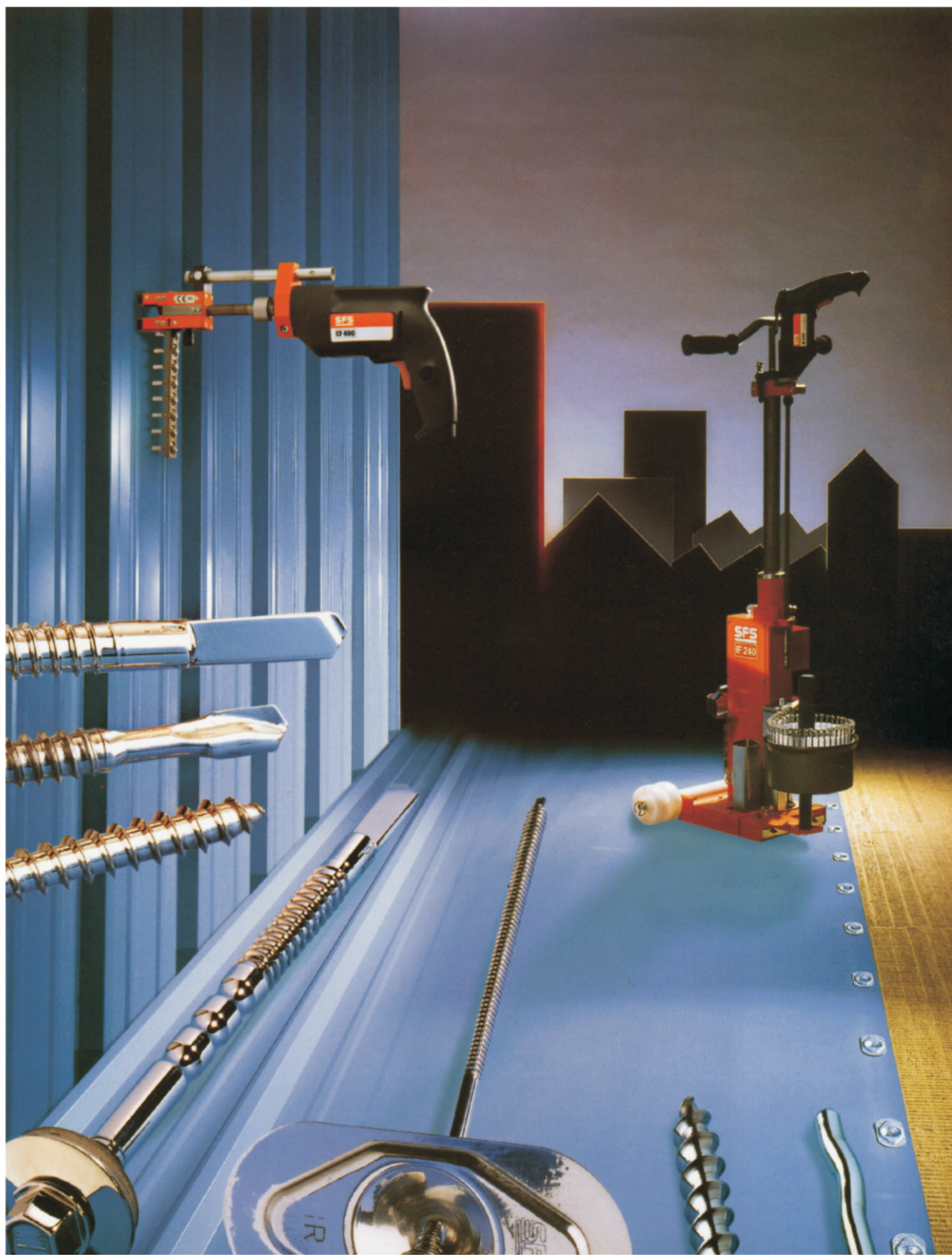


Технологии крепежа для лёгких
промышленных конструкций,
подвесных вентилируемых
фасадов, плоских кровель
и ЛСТК



Концерн **SFS** intec

Компания “SFS intec” уже более тридцати лет является ведущим европейским производителем систем креплений.

Продукция компании находит применение в самых различных областях промышленности, это строительство и машиностроение, приборостроение и производство электроинструмента, то есть везде, где важнейшим требованием к каждому элементу является надежность и долговечность.

Производственные мощности компании “SFS”, находящиеся в Швейцарии, Франции, Англии, США и Швеции, оснащены самым современным оборудованием и отличаются высочайшей культурой производства.



ФИЛОСОФИЯ ИННОВАЦИЙ

Одной из приоритетных задач руководство компании считает непрерывное совершенствование продукции, а также создание новых систем, потребность в которых возникает с развитием различных отраслей промышленности, появлением новых строительных материалов и расширением географии наших заказчиков.

За каждой инновацией стоит кропотливый труд специалистов высочайшего класса, способных в кратчайшие сроки не только детально разработать идею, но и воплотить ее в реальность.



ВСЕ ДЛЯ КЛИЕНТА

Созданная SFS разветвленная сеть представительств помогает нам быть ближе к заказчику, осуществлять консультационную деятельность как на стадии проектирования объекта и разработки конкретных узлов, так и непосредственно на строительной площадке, где наши сотрудники проводят работы по обучению монтажников правильному использованию предлагаемых нами систем.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Региональное представительство SFS для работы с клиентами Уральского, Сибирского и Дальневосточного регионов расположено в г.Перми.

Адрес пермского офиса :

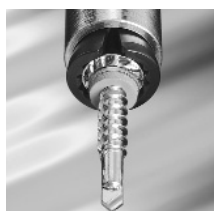
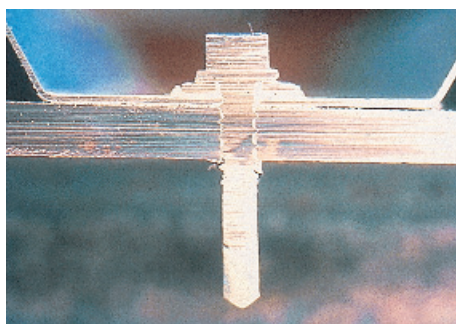
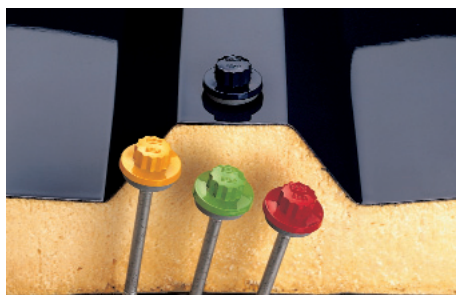
ООО “Швейцарские крепёжные системы”

614070 г.Пермь, ул.Студенческая, д.30

тел./факс (342) 282-61-94, 282-62-03



НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО



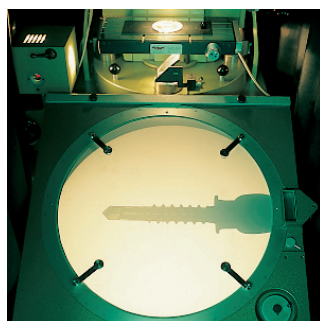
Принцип компании SFS intec создавать не просто отличный шуруп, а полноценное решение, включающее в себя качественную систему крепления, инструмент облегчающий работу, а также сервисное обслуживание наших заказчиков.

Качество продукции SFS обеспечивается уникальным опытом полувековой работы и использованием передовых инновационных технологий. По исследованиям в области металлургии, технологии сверления, а так же в решении проблем защиты от коррозии SFS стоит на первом месте в мире и тесно сотрудничает, как с ведущими НИИ, так и непосредственно с производителями строительных материалов.

Обеспечиваем не только надежность, но и создаем систему, в которой крепеж используется с инструментом, позволяющим производить качественный монтаж с соблюдением всех требований эргономики. Система SFS – это комплексное решение: как безопасно, быстро и без риска повреждений монтировать дорогостоящие металлоконструкции.

Наша концепция предусматривает сервисное обслуживание и развитую систему логистики.

Компания SFS intec делает все, чтобы сделать Вашу работу удобной и качественной. Мы рады быть Вашим партнером!



...ИЛИ СОМНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ

В современном строительстве существуют три категории крепежа отличающиеся своей надежностью (в порядке убывания)



Шурупы из нержавеющей стали (европейское производство)



Шурупы из карбоновой стали со специальной защитой от коррозии (европейское производство)



Шурупы произведенные в Юг-Восточной Азии, поставляемые на Российский рынок якобы европейскими производителями или отечественными экспортерами.

Во всех западноевропейских странах строительные нормы регламентируют использование шурупов из **НЕРЖАВЕЮЩЕЙ** стали. Это самое лучшее решение. Если нержавеющий крепеж для Вашего проекта дорог необходимо выбирать лучшее из следующей качественной категории шурупы из карбоновой стали со специальным покрытием защищающими от коррозии. Эти изделия находятся в средней группе надежности, они менее дороги чем «нержавейка», но они достаточно устойчивы к агрессивным средам. В тех случаях, когда строительство осуществляется с учетом долгосрочных бизнесперспектив надежность и качество здания является приоритетом. Обеспечить подобное качество, экономя на крепеже, просто невозможно.

На рынке есть продукция, которая ненамного дешевле нашей. Она применяется в строительстве, но на тех конструкциях, где экономическая отдача ожидается в краткосрочной перспективе, где владелец пытается добиться скорейшей окупаемости за несколько лет и не интересуется запасом прочности здания на десятилетия. Это Ваш случай?...

Стоимость шурупов составляет около 1,5% от стоимости самого здания. Задумайтесь, стоит ли незначительная экономия на крепеже проблем с протечками кровли или изуродованного коррозией фасада? Вы без труда найдете предложения дающие некоторую экономию при покупке шурупов. Но эта экономия неизбежно обернется затратами по весьма скорому ремонту здания, ответственностью за некачественный монтаж и старой как мир констатации «скупой платит дважды». Посмотрите на фотографии. Не повторяйте чужих ошибок.



DI 600

Технические сведения:

Основной инструмент	DI 600
Мощность	600Вт
Макс. усилие	19 Н/мм ²
Скорость вращения	2000 об/мин
Регулятор скорости	
Напряжение питания	230 В
Глубина воздействия	регулируемая
Общая длина	290 мм
Вес	1,6 кг



CF 55

Технические сведения:

Основной инструмент	DI 600
Мощность	600Вт
Макс. усилие	19 Н/мм ²
Скорость вращения	2000 об/мин
Регулятор скорости	
Напряжение питания	230 В
Глубина воздействия	регулируемая
Общая длина	400 мм
Вес	2,4 кг



IF 240

Технические сведения:

Основной инструмент	DI 600
Мощность	600Вт
Скорость вращения	2000 об/мин
Напряжение питания	230 В
Общая высота	1100 мм
Ширина	415 мм
Вес	28 кг



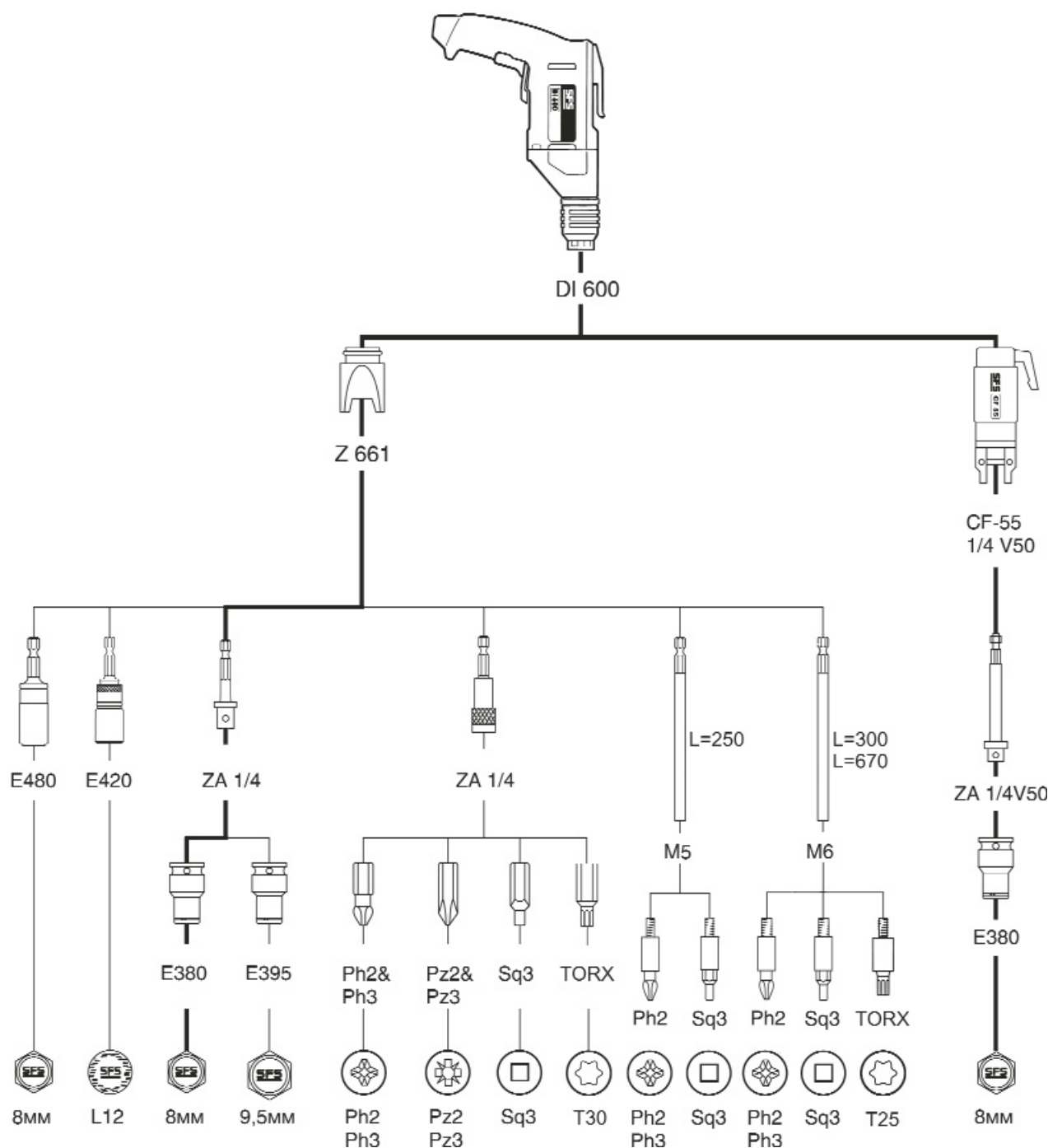
TK 300

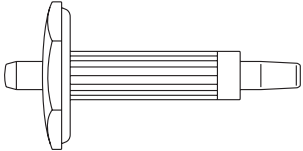
Технические сведения:

Основной инструмент	DI 600
Мощность	600Вт
Скорость вращения	2000 об/мин
Напряжение питания	230 В
Общая высота	1100 мм
Ширина	420 мм
Вес	25 кг



ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ДРЕЛИ **DI 600**



	Маркировка
Сверла HSS 	HSS 3,25 x 60
	HSS 3,55 x 60
	HSS 3,85 x 60
	HSS 3,25 x 60
	HSS 3,95 x 60
	HSS 5,05 x 60
	HSS 5,80 x 60
	HSS 5,80 x 100
	HSS 5,80 x 150
	HSS 5,80 x 230
	HSS 5,80 x 260
	HSS 5,85 x 75
	HSS 5,85 x 115
	HSS 5,85 x 200
	HSS 5,85 x 308
	HSS 5,90 x 205
	HSS 5,90 x 260
	HSS 5,95 x 200
	HSS 5,95 x 300
Буры SDS plus 	SDS 4,8 x 110/ 50
	SDS 4,8 x 160/100
	SDS 4,8 x 210/150
	SDS 4,8 x 260/200
	SDS 4,8 x 310/250
	SDS 4,8 x 360/300
	SDS 5,0 x 260/200
	SDS 5,0 x 310/250
	SDS 5,0 x 360/300
	SDS 5,2 x 260/200
	SDS 5,2 x 310/250
	SDS 5,2 x 360/300
	SDS 5,5 x 260/200
	SDS 5,5 x 310/250
	SDS 5,5 x 350/290
	SDS 5,5 x 410/350
	SDS 6,3 x 110/ 50
	SDS 6,3 x 160/100
	SDS 6,3 x 210/150
	SDS 6,3 x 260/200
	SDS 6,3 x 310/250
	SDS 6,3 x 350/290
	SDS 6,3 x 410/350
	SDS 6,3 x 510/450
Добойник ручной для гвоздя "Spike" 	DT-H
Добойник SDS plus для гвоздя "Spike" 	DTM
Патрон SDS plus для гвоздя "Spike" 	DP 11
Пробойник для гвоздя "Spike" 	ZD 15

СОДЕРЖАНИЕ

Карта применения для плоской кровли		8-9
1. Крепление теплоизоляции и кровли на пористый бетон	IGR	10
2. Крепление теплоизоляции и кровли на бетон	Spike D	11
	Spike DL	11-12
	TI	13
	TI-Z10, TIT	14
	IE	15
	RNR	16
3. Крепление теплоизоляции и кровли на профлист	IR2	17
	IR2-C	17
	TK2/TK	18
	IT2-C	19
	TPR	20
	Telescop TH	20
	Telescop TC	20
4. Крепление теплоизоляции и кровли на деревянную подконструкцию	IG	21
	IW	21
Карта применения для легких металлических конструкций		22-23
5. Металлический лист на стальную подконструкцию	SD3	24
	SD5	24
	SD6	25
	SD8	25
	SD14	26
	SD5-H	27
	SD8-H	27
	SD14-H	27
	SW-T	28
6. Металлический лист на деревянную подконструкцию	TD A	28
	TD B	29
7. Сэндвич-панели на стальную подконструкцию	SDT 5	30
	SDT 14	30
	SL3-F / SL4-F	31
8. Металлические листы между собой	SL2	32
	SL2-T	32
	RV6604	33
	ATC-D	33
	TI с шайбой	34
9. Крепление металлического листа на бетон	Spike D с шайбой	34
	Колпачок CC	35
10. Крепление металлического профиля	TDBL	35

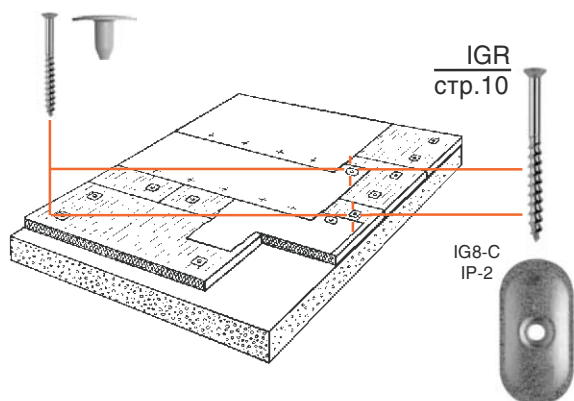
Обозначения

Применяемый инструмент 	Насадка для дрели 	Элемент крепежной системы, применяемый совместно с шурупом 	Шуруп, применяемый совместно с элементом крепежной системы 	Окраска головки шурупа по каталогу RAL 
---	--	---	---	---

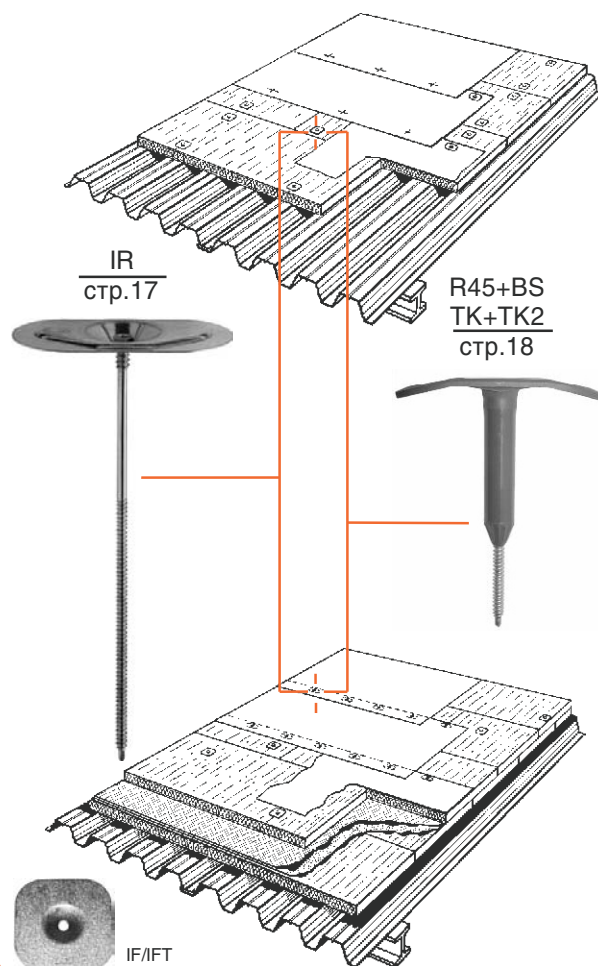
Монтаж кровельного покрытия и теплоизоляции на:

Пористый бетон

IG+TH/R45
IG-S+TH/R45
стр.10



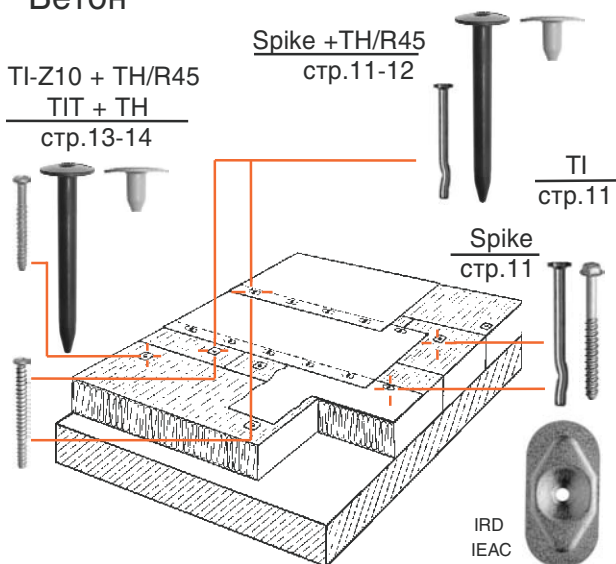
Профлист



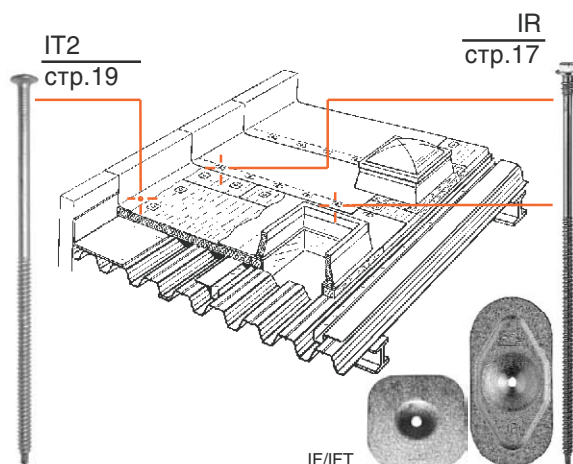
Бетон

TI-Z10 + TH/R45
TIT + TH
стр.13-14

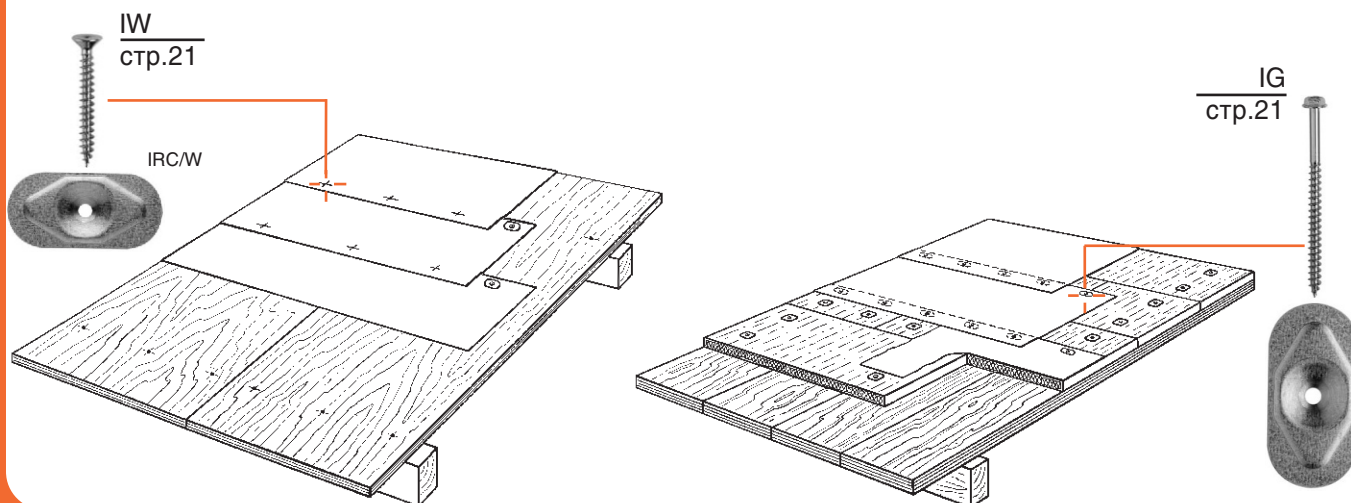
Spike +TH/R45
стр.11-12



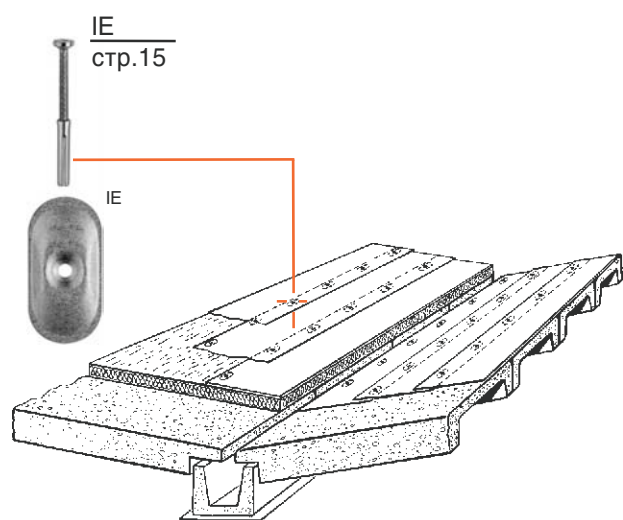
Листы для усиления



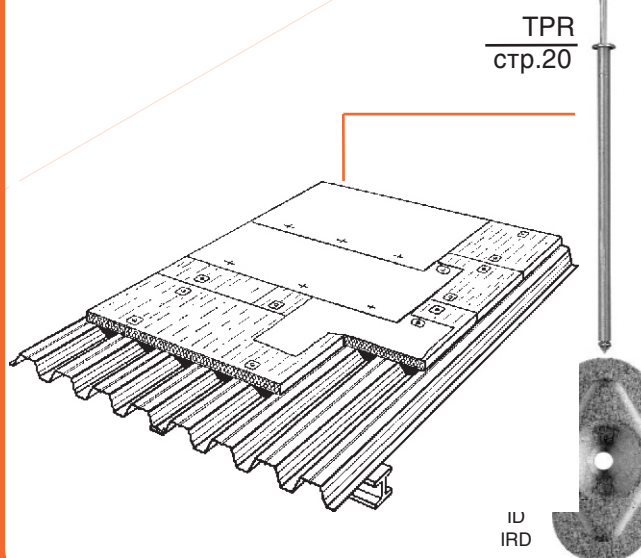
Деревянные конструкции



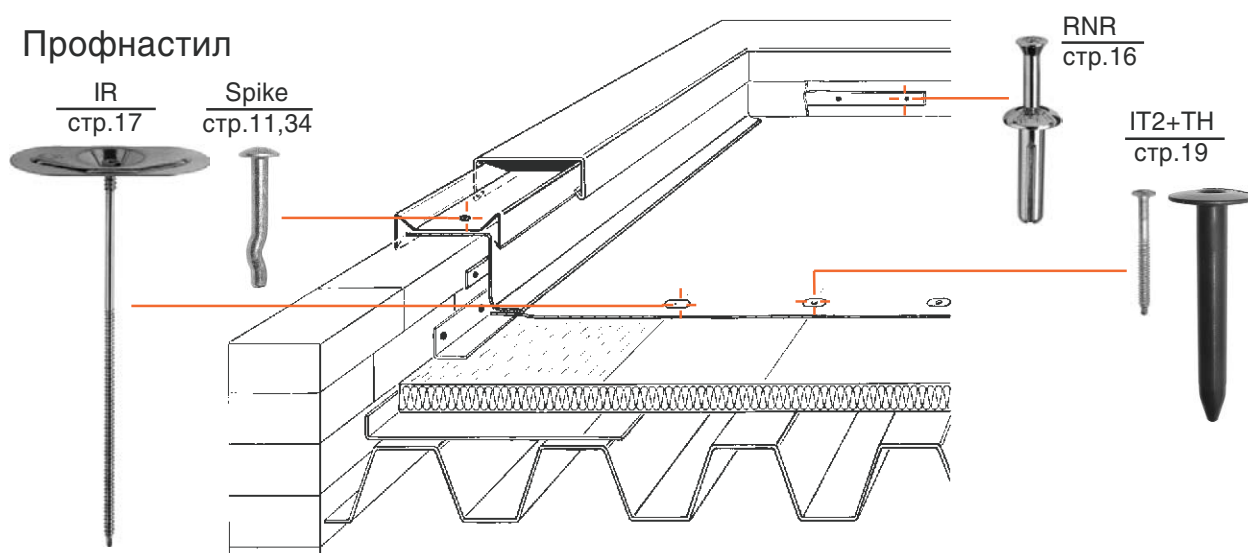
Бетонные блоки, полы



Заклепка на профлист



Профнастил

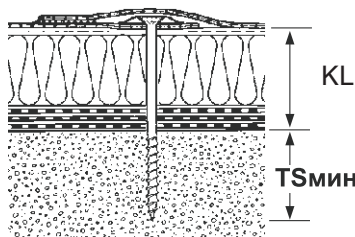


IGR – S



Материал шурупа : нержавеющая сталь

Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции на пористый бетон без предварительного сверления
Рекомендуемая нагрузка с пластиной IG8 82x40 : 0,4 кН на точку крепления



TSмин. 60 мм (минимальная глубина крепления)

Маркировка	KL мм	Упаковка/шт.
IGR-S-8 x 65	5	250
IGR-S-8 x 90	30	250
IGR-S-8 x 110	50	250
IGR-S-8 x 130	70	250

R45/TH* + IGR-S

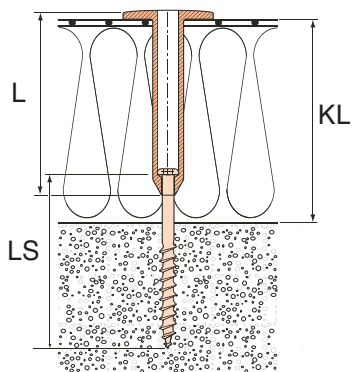
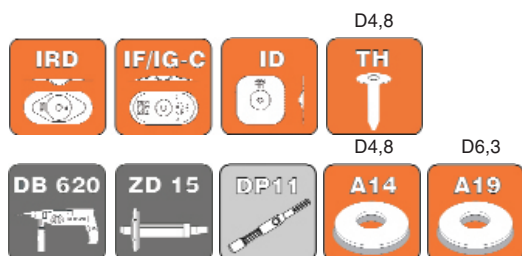


Таблица подбора комбинации R45/TH* + IGR-S

KL мм	Втулка TH-L / Шуруп IGR-S...xLS	Втулка R45-L/ Шуруп IGR-S...xLS
80	TH-70 / IGR-S-8x90	R45-65 / IGR-S-8x90
90	TH-70 / IGR-S-8x100	R45-65 / IGR-S-8x100
100	TH-70 / IGR-S-8x110	R45-85 / IGR-S-8x110
110	TH-100 / IGR-S-8x90	R45-85 / IGR-S-8x90
120	TH-100 / IGR-S-8x100	R45-105 / IGR-S-8x100
130	TH-100 / IGR-S-8x110	R45-105 / IGR-S-8x110
140	TH-100 / IGR-S-8x120	R45-105 / IGR-S-8x120
150	TH-130 / IGR-S-8x100	R45-135 / IGR-S-8x100
160	TH-130 / IGR-S-8x110	R45-135 / IGR-S-8x110
170	TH-130 / IGR-S-8x120	R45-135 / IGR-S-8x120
180	TH-160 / IGR-S-8x100	R45-165 / IGR-S-8x100
190	TH-160 / IGR-S-8x110	R45-165 / IGR-S-8x110
200	TH-160 / IGR-S-8x120	R45-185 / IGR-S-8x120
210	TH-190 / IGR-S-8x100	R45-185 / IGR-S-8x100
220	TH-190 / IGR-S-8x110	R45-185 / IGR-S-8x110
230	TH-190 / IGR-S-8x120	R45-185 / IGR-S-8x120
240	TH-230 / IGR-S-8x90	
250	TH-230 / IGR-S-8x100	
260	TH-230 / IGR-S-8x110	
270	TH-230 / IGR-S-8x120	

* - стандартно поставляется втулка R45 (полипропилен), под заказ возможна поставка втулки TH (полиамид)

Spike DT

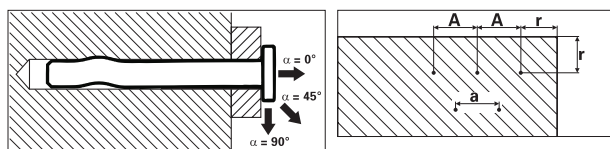


Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь
защищённая от коррозии покрытием DACROMET®
Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции
на бетон.
Рекомендуемая нагрузка с пластиной IRD 82x40 :
0,5 кН на точку крепления



В связи с заменой Spike D (1-е поколение) на Spike Twister (2-е поколение), произошли изменения в обозначении товара, например вместо обозначения Spike D 1-го поколения D146-6,3x178 будет действовать обозначение DT-6,3x178.
Технические характеристики Spike не изменяются.

Маркировка	KL мм	Бур	Нагрузки в кН									Упаковка/шт.
			Бетон В25			Бетон В55			Полнотелый кирпич			
			0°	45°	90°	0°	45°	90°	0°	45°	90°	
DT-4,8x 28	3	4,8x110/50	2,4	2,6	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x 32	7	4,8x110/50	2,4	2,6	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x 38	13	4,8x110/50	2,4	2,6	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x 51	26	4,8x160/100	2,4	2,6	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x 64	39	4,8x160/100	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x 76	51	4,8x160/100	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x 89	64	4,8x210/150	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x102	77	4,8x210/150	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x115	90	4,8x210/150	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x127	102	4,8x210/150	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	
DT-4,8x140	115	4,8x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-4,8x152	127	4,8x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x38	13	6,3x110/50	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x51	26	6,3x160/100	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x102	77	6,3x210/150	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x127	102	6,3x210/150	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x140	115	6,3x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x152	127	6,3x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x165	140	6,3x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x178	153	6,3x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x191	166	6,3x285/225	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x203	178	6,3x285/225	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x216	191	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x229	204	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x241	216	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x254	229	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x267	242	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x279	254	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x292	267	6,3x410/350	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x305	290	6,3x410/350	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x330	305	6,3x410/350	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x356	331	6,3x510/450	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x381	356	6,3x510/450	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x406	381	6,3x510/450	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				
DT-6,3x432	407	6,3x510/450	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				



Рекомендуемая схема установки
для бетона

Spike DT : A = 200 мм, a = 60 мм, r = 60 мм

Spike DL : A = 200 мм, a = 50 мм, r = 50 мм

для полнотелого кирпича

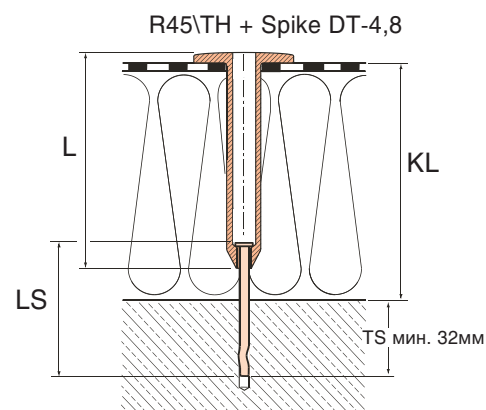
Spike DT : A = 300 мм, a = 100 мм, r = 100 мм

Spike DL : A = 250 мм, a = 60 мм, r = 60 мм

Маркировка	KL мм	Бур	Нагрузки в кН									Упаковка/шт.
			Бетон В25			Бетон В55			Полнотелый кирпич			
			0°	45°	90°	0°	45°	90°	0°	45°	90°	
DT-4,8 x 38	16	4,8x110/ 50	2,1	2,4	3,6	3,3	3,3	6,0	1,0	1,0	1,8	500
DT-4,8 x 51	9	4,8x160/100	2,1	2,4	3,6	3,3	3,3	6,0	1,0	1,0	1,8	500
DT-4,8x 64	32	4,8x160/100	2,7	3,2	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	250
DT-4,8x 76	44	4,8x160/100	2,7	3,2	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	250
DT-4,8x 89	57	4,8x210/150	2,7	3,2	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	250
DT-4,8x102	70	4,8x210/150	2,7	3,2	5,1	3,3	3,3	7,2	1,0	1,0	1,8	250
DT-6,3x152	120	6,3x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				100
DT-6,3x165	133	6,3x260/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				100
DT-6,3x178	146	6,3x285/225	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				100
DT-6,3x203	171	6,3x285/225	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				100
DT-6,3x241	209	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				50
DT-6,3x254	222	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0				50

Таблица подбора комбинации R45\TH + Spike DT (D)

KL мм	Втулка R45-L / Spike DT... xLS		
80	R45-35 / DT-4,8x89		
90	R45-35 / DT-4,8x102	R45-65 / DT-4,8x76	
100	R45-35 / DT-4,8x115	R45-65 / DT-4,8x76	
110	R45-65 / DT-4,8x89	R45-85 / DT-4,8x76	
120	R45-65 / DT-4,8x102	R45-85 / DT-4,8x76	R45-105 / DT-4,8x64
130	R45-65 / DT-4,8x115	R45-85 / DT-4,8x89	R45-105 / DT-4,8x76
140	R45-65 / DT-4,8x127	R45-85 / DT-4,8x102	R45-105 / DT-4,8x89
150	R45-85 / DT-4,8x115	R45-105 / DT-4,8x89	R45-135 / DT-4,8x64
160	R45-85 / DT-4,8x127	R45-105 / DT-4,8x102	R45-135 / DT-4,8x76
170	R45-85 / DT-4,8x140	R45-105 / DT-4,8x115	R45-135 / DT-4,8x89
180	R45-85 / DT-4,8x152	R45-105 / DT-4,8x127	R45-135 / DT-4,8x102
190	R45-105 / DT-4,8x127	R45-135 / DT-4,8x102	R45-165 / DT-4,8x76
200	R45-105 / DT-4,8x140	R45-135 / DT-4,8x115	R45-165 / DT-4,8x89
210	R45-135 / DT-4,8x127	R45-165 / DT-4,8x89	R45-185 / DT-4,8x76
220	R45-135 / DT-4,8x140	R45-165 / DT-4,8x102	R45-185 / DT-4,8x89
230	R45-165 / DT-4,8x115	R45-185 / DT-4,8x89	R45-195 / DT-4,8x76
240	R45-185 / DT-4,8x102	R45-195 / DT-4,8x89	R45-225 / DT-4,8x64
250	R45-185 / DT-4,8x115	R45-195 / DT-4,8x102	R45-225 / DT-4,8x76
260	R45-185 / DT-4,8x127	R45-195 / DT-4,8x115	R45-225 / DT-4,8x89
270	R45-195 / DT-4,8x127	R45-225 / DT-4,8x89	R45-255 / DT-4,8x64
280	R45-195 / DT-4,8x140	R45-225 / DT-4,8x102	R45-255 / DT-4,8x76
290	R45-195 / DT-4,8x152	R45-225 / DT-4,8x115	R45-255 / DT-4,8x89
300	R45-225 / DT-4,8x127	R45-255 / DT-4,8x102	
310	R45-225 / DT-4,8x140	R45-255 / DT-4,8x115	R45-285 / DT-4,8x76
320	R45-225 / DT-4,8x152	R45-255 / DT-4,8x127	R45-285 / DT-4,8x89
330	R45-255 / DT-4,8x140	R45-285 / DT-4,8x102	



* - стандартно поставляется втулка R45 (полипропилен), под заказ возможна поставка втулки TH (полиамид)

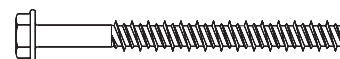


Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь защищённая от коррозии покрытием DUROCOAT

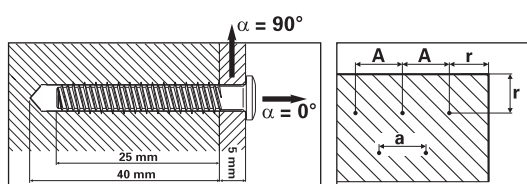
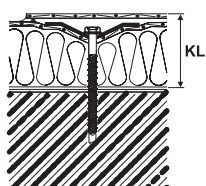
Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции на бетон.

Рекомендуемая нагрузка с пластиной IRD 82x40 :
0,5 кН на точку крепления

Особенности : минимальная толщина бетона 25 мм.,
минимальная глубина анкеровки 20 мм.



Маркировка	KL мм	Нагрузки в кН								Упаковка/шт.
		Бетон В25		Бетон В55		Кирпич полнот.		Плита 40мм В25		
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
TI-6,3x 25	5	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		500
TI-6,3x 32	12	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		500
TI-6,3x 45	25	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		500
TI-6,3x 55	35	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-6,3x 65	45	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-6,3x 75	55	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-6,3x 85	65	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-6,3x 95	75	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-6,3x105	85	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x115	95	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x135	115	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x145	125	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x155	135	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x165	145	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x175	155	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x195	175	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x205	185	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x215	195	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x235	215	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x255	235	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-6,3x275	255	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100



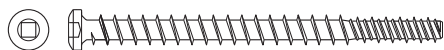
Рекомендуемая схема установки
для бетона

TI : A = 150мм, a = 50мм, r = 50мм

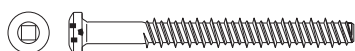
для полнотелого кирпича

TI : A = 250мм, a = 100мм, r = 100мм

TIT / TI-Z10



TIT



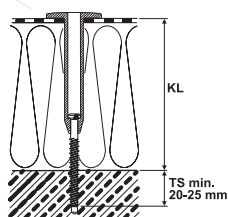
TI-Z10

Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь защищённая от коррозии покрытием DUROCOAT

Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции на бетон.

Рекомендуемая нагрузка с пластиной IRD 82x40 : 0,5 кН на точку крепления

Особенности : минимальная толщина бетона 25 мм., минимальная глубина анкеровки 20 мм.



Маркировка	Длина резьбы мм	KL min мм	Нагрузки в кН								Упаковка шт.
			Бетон В25		Бетон В55		Кирпич полнот.		Плита 40мм В25		
			0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
TI-Z10-6,3x 55	50	35	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-Z10-6,3x 65	50	45	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-Z10-6,3x 75	50	55	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-Z10-6,3x 85	50	65	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-Z10-6,3x 95	50	75	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-Z10-6,3x125	50	105	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TI-Z10-6,3x165	50	145	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TIT 50-6,3x70	20	50	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250
TIT 70-6,3x90	20	70	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		250

TH/R45* + TI-Z10
R45/TPS + CS

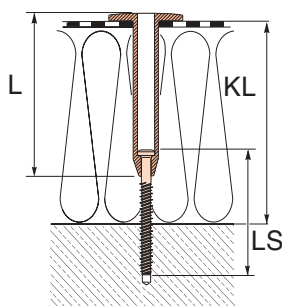


Таблица подбора комбинации TH/R45* + TI-Z10

KL мм	Втулка TH-L / Шуруп TI-Z10-6,3x LS
90	TH-70 / TI-Z10-6,3x65
100	TH-70 / TI-Z10-6,3x75
110	TH-70 / TI-Z10-6,3x85
120	TH-100 / TI-Z10-6,3x65
130	TH-100 / TI-Z10-6,3x75
140	TH-100 / TI-Z10-6,3x85
150	TH-130 / TI-Z10-6,3x65
160	TH-130 / TI-Z10-6,3x75
170	TH-130 / TI-Z10-6,3x85
180	TH-160 / TI-Z10-6,3x65
190	TH-160 / TI-Z10-6,3x75
200	TH-160 / TI-Z10-6,3x85
210	TH-190 / TI-Z10-6,3x65
220	TH-190 / TI-Z10-6,3x75
230	TH-190 / TI-Z10-6,3x85
240	TH-190 / TI-Z10-6,3x95
250	TH-230 / TI-Z10-6,3x65
260	TH-230 / TI-Z10-6,3x75
270	TH-230 / TI-Z10-6,3x85
280	TH-230 / TI-Z10-6,3x95

Таблица подбора комбинации R45/TPS + CS

KL мм	Втулка R45/TPS-L Шуруп CS-6,1xLS
120	R45/TPS-105 / CS-6,1x60
130	R45/TPS-105 / CS-6,1x70
140	R45/TPS-105 / CS-6,1x80
150	R45/TPS-135 / CS-6,1x60
160	R45/TPS-135 / CS-6,1x70
170	R45/TPS-135 / CS-6,1x80
180	R45/TPS-165 / CS-6,1x60
190	R45/TPS-165 / CS-6,1x70
200	R45/TPS-165 / CS-6,1x80
210	R45/TPS-165 / CS-6,1x90
220	R45/TPS-165 / CS-6,1x100
230	R45/TPS-165 / CS-6,1x120
240	R45/TPS-165 / CS-6,1x120

* - стандартно поставляется втулка R45 (полипропилен), под заказ возможна поставка втулки TH (полиамид)

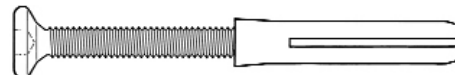
* Предлагаем так же новую товарную линейку компании "SFS intec" для крепления плоской кровли «ISO-TAK»; более подробную информацию можно получить в офисе компании по адресу : 614070 г.Пермь, ул.Студенческая, 30 или по телефонам (342) 282-61-94, 277-24-53

IE

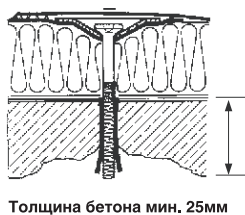
на твердом
основании



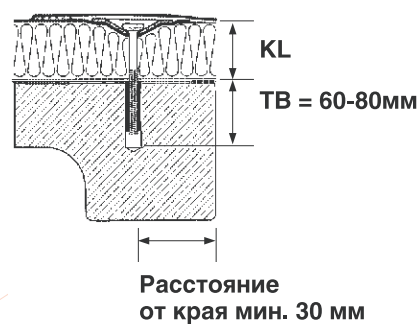
Материал дюбеля : алюминий
Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь, защищённая от коррозии покрытием DUROCOAT
Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции на бетонные блоки и полы (мин. В25).
Рекомендуемая нагрузка 0,4 кН.
Особенности : минимальная толщина бетона 25 мм.



Маркировка	Бур	KL мм	Упаковка/шт.
IE/ 15-6,3x 79	6,3x160/100	0-15	250
IE/ 30-6,3x 94	6,3x210/150	15-30	250
IE/ 50-6,3x114	6,3x210/150	30-50	250
IE/ 70-6,3x134	6,3x260/200	50-70	250
IE/ 90-6,3x154	6,3x260/200	70-90	100
IE/110-6,3x174	6,3x260/200	90-110	100
IE/130-6,3x194	6,3x285/225	110-130	100
IE/150-6,3x214	6,3x360/300	130-150	100



Толщина бетона мин. 25мм



KL

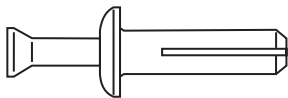
TB = 60-80мм

Расстояние
от края мин. 30 мм

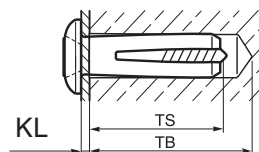
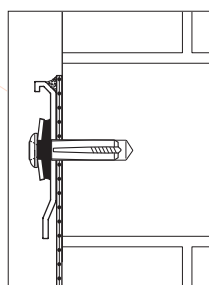
2

Крепление на бетон

RNR



Материал дюбеля : цинк
Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь, защищённая от коррозии цинковым покрытием
Применение: для монтажа профильных элементов и облицовочных материалов на бетон.



TS = 22 мм.
Минимальная глубина анкеровки

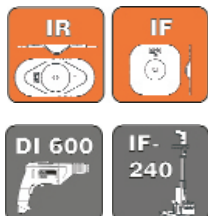
TB = 30 мм.
Минимальная глубина сверления

Маркировка	Бур	KL мм	Упаковка/шт.
RNR03-6,3x25	6,3x110/50	3	500
RNR10-6,3x32	6,3x110/50	10	500
RNR16-6,3x38	6,3x110/50	16	250
RNR28-6,3x50	6,3x160/100	28	250

2

Крепление на бетон

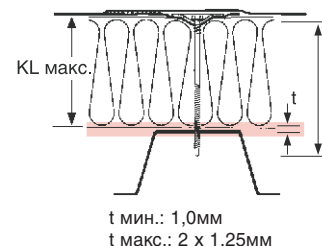
IR2



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии покрытием DUROCOAT.

Применение: для монтажа системы плоской кровли и теплоизоляции на стальные секции и профилированный лист.

Рекомендуемая нагрузка с пластиной IR 82x40 : 0,5 кН на точку крепления



Маркировка	KL мм	Упаковка/шт.
IR2-4,8x 50	30	500
IR2-4,8x 60	40	500
IR2-4,8x 70	50	500
IR2-4,8x 80	60	500
IR2-4,8x100	80	500
IR2-4,8x120	100	500
IR2-4,8x140	120	250
IR2-4,8x160	140	250
IR2-4,8x180	160	250
IR2-4,8x200	180	100
IR2-4,8x220	200	100
IR2-4,8x240	220	100
IR2-4,8x260	240	100
IR2-4,8x280	260	100
IR2-4,8x300	280	100

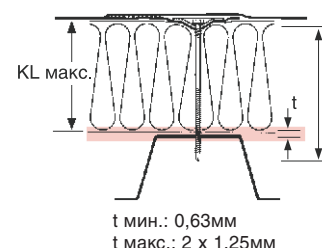
IR2-C



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии покрытием DUROCOAT.

Применение: для монтажа системы плоской кровли и теплоизоляции на тяжёлой основе на стальные секции и профилированный лист.

Рекомендуемая нагрузка с пластиной IRC/W 82x40 : 0,5 кН на точку крепления

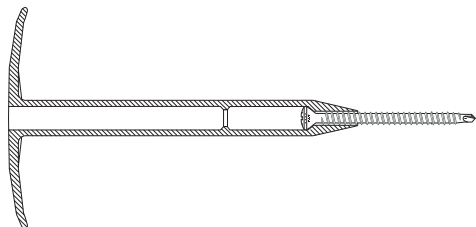


Маркировка	KL мм	Упаковка/шт.
IR2-C-4,8x 50	30	500
IR2-C-4,8x 60	40	500
IR2-C-4,8x 70	50	500
IR2-C-4,8x 80	60	500
IR2-C-4,8x100	80	500
IR2-C-4,8x120	100	500
IR2-C-4,8x140	120	250
IR2-C-4,8x160	140	250
IR2-C-4,8x180	160	250
IR2-C-4,8x200	180	100
IR2-C-4,8x220	200	100
IR2-C-4,8x240	220	100
IR2-C-4,8x260	240	100
IR2-C-4,8x280	260	100
IR2-C-4,8x300	280	100

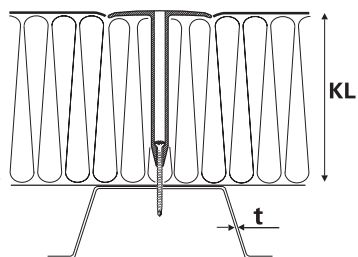
ВНИМАНИЕ ! Саморезы IR2-C не входят в перечень продукции, постоянно находящейся на складе компании, и поставляются под заказ.

TK втулка / **TK2** шуруп ;

R45(TPS) втулка / **BS** шуруп



Материал втулки TK2 : полиамид 6 (нейлон)
Материал втулки R45 и TPS : полипропилен
Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь, защищённая от коррозии покрытием DUROCOAT
Применение: для монтажа системы плоской кровли и теплоизоляции на профилированный лист.



t мин.: 0,63мм
t макс.: 2 x 1,25мм

Шуруп

Втулка

Маркировка	Упаковка/шт.
TK2-4,8x 50	1000
TK2-4,8x 60	1000
TK2-4,8x 70	500
TK2-4,8x 80	500
TK2-4,8x100	500
TK2-4,8x120	250
TK2-4,8x150	250

Маркировка	Упаковка/шт.
TK-60	1000
TK-90	1000
TK-120	500
TK-150	500
TK-180	250

Таблица подбора шурупа и втулки

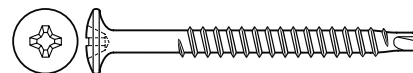
KL мм	Втулка / Шуруп L мм (TK-L / TK2-4,8xL)	
80	TK-60 / TK2-4,8x 50	
90	TK-60 / TK2-4,8x 60	
100	TK-60 / TK2-4,8x 70	
110	TK-60 / TK2-4,8x 80	TK-90 / TK2-4,8 x 50
120	TK-90 / TK2-4,8x 60	
130	TK-90 / TK2-4,8x 70	
140	TK-90 / TK2-4,8x 80	TK-120 / TK2-4,8 x 50
150	TK-120 / TK2-4,8x 60	
160	TK-120 / TK2-4,8x 70	
170	TK-120 / TK2-4,8x 80	TK-150 / TK2-4,8x 50
180	TK-120 / TK2-4,8x100	TK-150 / TK2-4,8x 60
190	TK-150 / TK2-4,8x 70	
200	TK-150 / TK2-4,8x 80	TK-180 / TK2-4,8x 50
210	TK-150 / TK2-4,8x100	TK-180 / TK2-4,8x 60
220	TK-150 / TK2-4,8x100	TK-180 / TK2-4,8x 70
230	TK-150 / TK2-4,8x120	TK-180 / TK2-4,8x 80
240	TK-150 / TK2-4,8x120	TK-180 / TK2-4,8x100
250		TK-180 / TK2-4,8x100
260		TK-180 / TK2-4,8x120
270		TK-180 / TK2-4,8x120
280		TK-180 / TK2-4,8x150
290		TK-180 / TK2-4,8x150
300		TK-180 / TK2-4,8x150
Инструмент		
TK300		

KL мм	Втулка + Шуруп L мм R45(TPS)-L / BS-4,8 x L	
120	R45(TPS)-105 / BS-4,8x50	
130	R45(TPS)-105 / BS-4,8x60	
140	R45(TPS)-105 / BS-4,8x70	
150	R45(TPS)-135 / BS-4,8x50	R45(TPS)-105 / BS-4,8x 80
160	R45(TPS)-135 / BS-4,8x60	R45(TPS)-105 / BS-4,8x 90
170	R45(TPS)-135 / BS-4,8x70	R45(TPS)-105 / BS-4,8x100
180	R45(TPS)-165 / BS-4,8x50	R45(TPS)-135 / BS-4,8x 80
190	R45(TPS)-165 / BS-4,8x60	R45(TPS)-135 / BS-4,8x 90
200	R45(TPS)-185 / BS-4,8x50	R45(TPS)-165 / BS-4,8x 70
210		R45(TPS)-165 / BS-4,8x 80
220		R45(TPS)-165 / BS-4,8x 90
230		R45(TPS)-165 / BS-4,8x100
240		R45(TPS)-165 / BS-4,8x110
250		R45(TPS)-165 / BS-4,8x120

IT2-C



Материал шурупа : закалённая углеродистая сталь, защищённая от коррозии покрытием DUROCOAT
Применение: для монтажа профилей с с полимерным покрытием поверх теплоизоляции на профилированный лист.



Маркировка	KL мм	Упаковка/шт.
IT2-C-4,8x 50	30	500
IT2-C-4,8x 60	40	500
IT2-C-4,8x 70	50	500
IT2-C-4,8x 80	60	500
IT2-C-4,8x 90	70	500
IT2-C-4,8x100	80	250
IT2-C-4,8x120	100	250
IT2-C-4,8x160	140	100
IT2-C-4,8x200	180	100
IT2-C-4,8x250	230	100

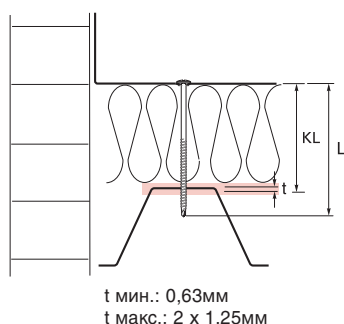
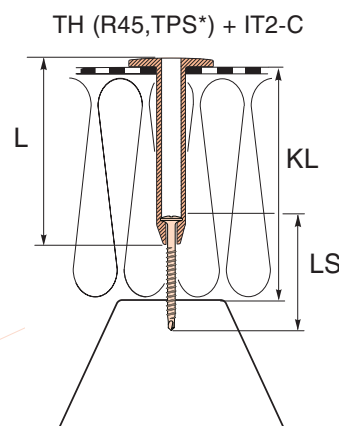


Таблица подбора комбинации
TH (R45,TPS*) + IT2-C

KL мм	Втулка / Шуруп IT2-C (TH- L / IT2-C x LS)
50	TH-40 / IT2-C-4,8x50
60	TH-40 / IT2-C-4,8x60
70	TH-40 / IT2-C-4,8x70
80	TH-40 / IT2-C-4,8x80
90	TH-70 / IT2-C-4,8x60
100	TH-70 / IT2-C-4,8x70
110	TH-70 / IT2-C-4,8x80
120	TH-100 / IT2-C-4,8x60
130	TH-100 / IT2-C-4,8x70
140	TH-100 / IT2-C-4,8x80
150	TH-130 / IT2-C-4,8x60
160	TH-130 / IT2-C-4,8x70
170	TH-130 / IT2-C-4,8x80
180	TH-160 / IT2-C-4,8x60
190	TH-160 / IT2-C-4,8x70
200	TH-160 / IT2-C-4,8x80
210	TH-190 / IT2-C-4,8x60
220	TH-190 / IT2-C-4,8x70
230	TH-190 / IT2-C-4,8x80
240	TH-190 / IT2-C-4,8x90
250	TH-190 / IT2-C-4,8x100
260	TH-230 / IT2-C-4,8x70
270	TH-230 / IT2-C-4,8x80
280	TH-230 / IT2-C-4,8x90
290	TH-230 / IT2-C-4,8x100
300	TH-230 / IT2-C-4,8x110
310	TH-230 / IT2-C-4,8x120
320	TH-230 / IT2-C-4,8x140
330	TH-230 / IT2-C-4,8x140
340	TH-230 / IT2-C-4,8x160



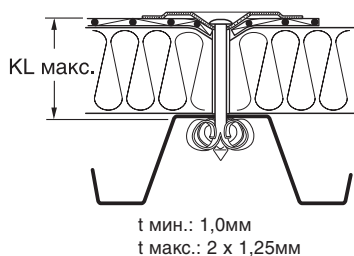
* Предлагаем так же новую товарную линейку компании "SFS intec" для крепления плоской кровли «ISO-TAK»; более подробную информацию можно получить в офисе компании по адресу : 614070 г.Пермь, ул.Студенческая, 30 или по телефонам (342) 282-61-94, 277-24-53



Материал заклёпки: “рубашка” - алюминий-магний-сплав
вытяжной стержень - сталь с цинкоалюминиевым покрытием.

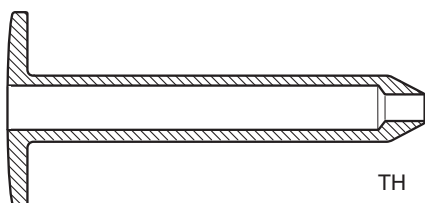
Применение: для крепления однослойных мембран и изоляции на
алюминиевые и любые труднодоступные основания и поверхности.

Особенность: требуется предварительное сверление.



Маркировка	KL мм	Упаковка/шт.
TPR-6,3x 38	6	1000
TPR-6,3x 51	19	500
TPR-6,3x 76	44	500
TPR-6,3x102	70	500
TPR-6,3x127	95	500
TPR-6,3x152	120	500
TPR-6,3x178	146	250
TPR-6,3x203	171	400
TPR-6,3x229	197	400
TPR-6,3x254	222	400

ТН телескопы



Материал втулки: полипропилен

Цвет: чёрный

Применение: для монтажа системы
плоской кровли и теплоизоляционных
материалов в комплекте с шурупами
TI-Z10, CS, BS, IT2-C и гвоздями SPIKE.



ТН

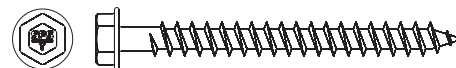
ТН

Маркировка	Диаметр втулки мм	Упаковка/шт.
ТН-42- 40	15	2400
ТН-42- 70	15	1500
ТН-42-100	15	900
ТН-42-130	15	700
ТН-42-160	15	500
ТН-42-190	15	400
ТН-42-230	15	350

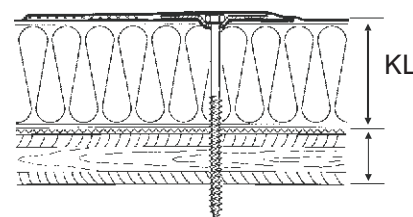
IG Durocoat



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии покрытием DUROCOAT.
Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции на деревянные конструкции.
Рекомендуемая нагрузка с пластиной IRD 82x40: 0,5 кН на точку крепления.



Маркировка	KL мм	Упаковка/шт.
IG-6,0x 60	30	1000
IG-6,0x100	70	500
IG-6,0x140	110	250
IG-6,0x160	130	250
IG-6,0x180	150	250

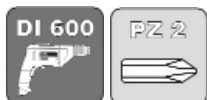


Толщина деревянной конструкции мин. 22мм

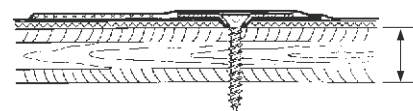
IW



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии покрытием DUROCOAT.
Применение: для монтажа кровли и теплоизоляции на деревянные конструкции.
Рекомендуемая нагрузка с пластиной IRC/W 82x40: 0,5 кН на точку крепления.



Маркировка	Толщина закрепляемого элемента мм	Упаковка/шт.
IW-T-5,0x35	5	1000
IW-T-5,0x45	15	1000



Толщина деревянной конструкции мин. 22мм

4

Крепление на дерево

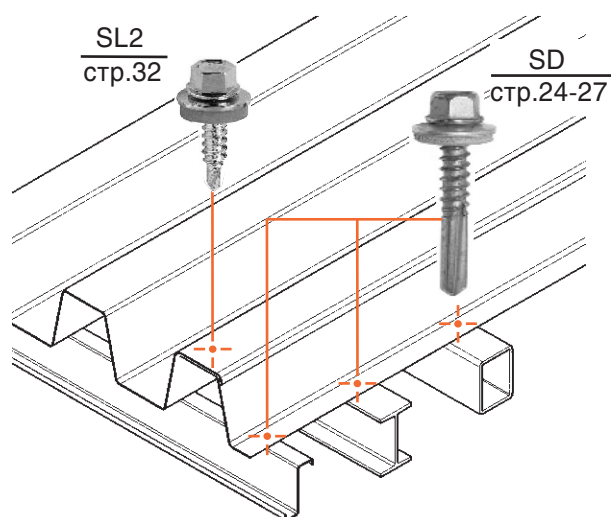
Легкие металлические конструкции

Рекомендации по монтажу:

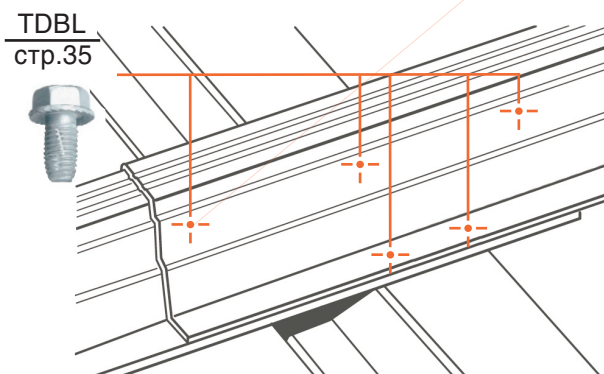
Мощность 600 Вт
Скорость вращения 1500 - 2000 об/мин
Прилагаемое усилие 40 кг.



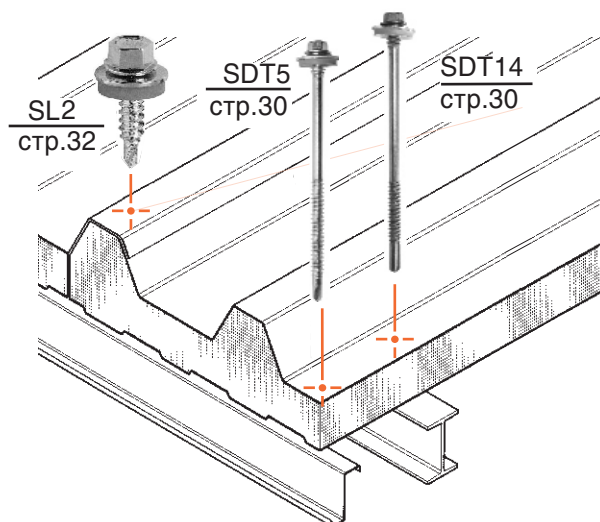
Профильный лист на стальной каркас



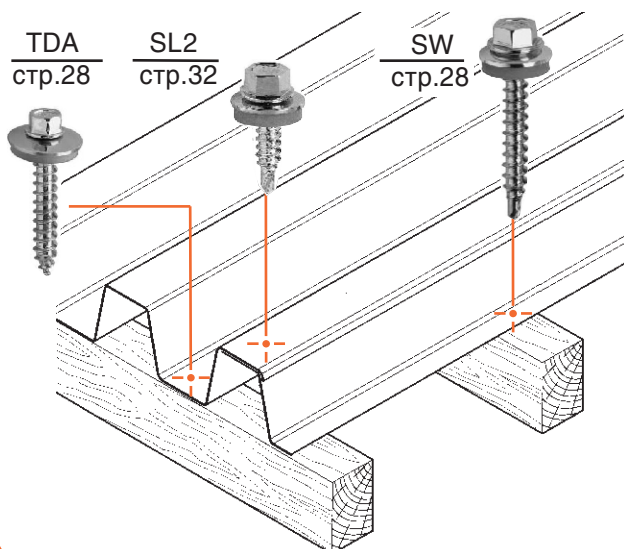
Соединение и крепление металлического профиля



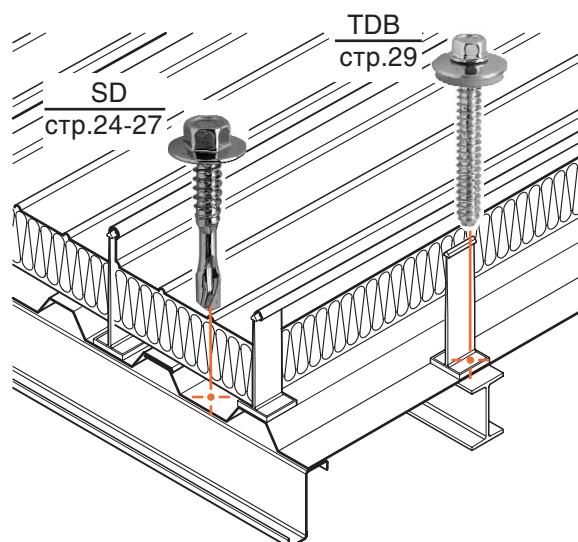
Сэндвич-панель на стальной каркас



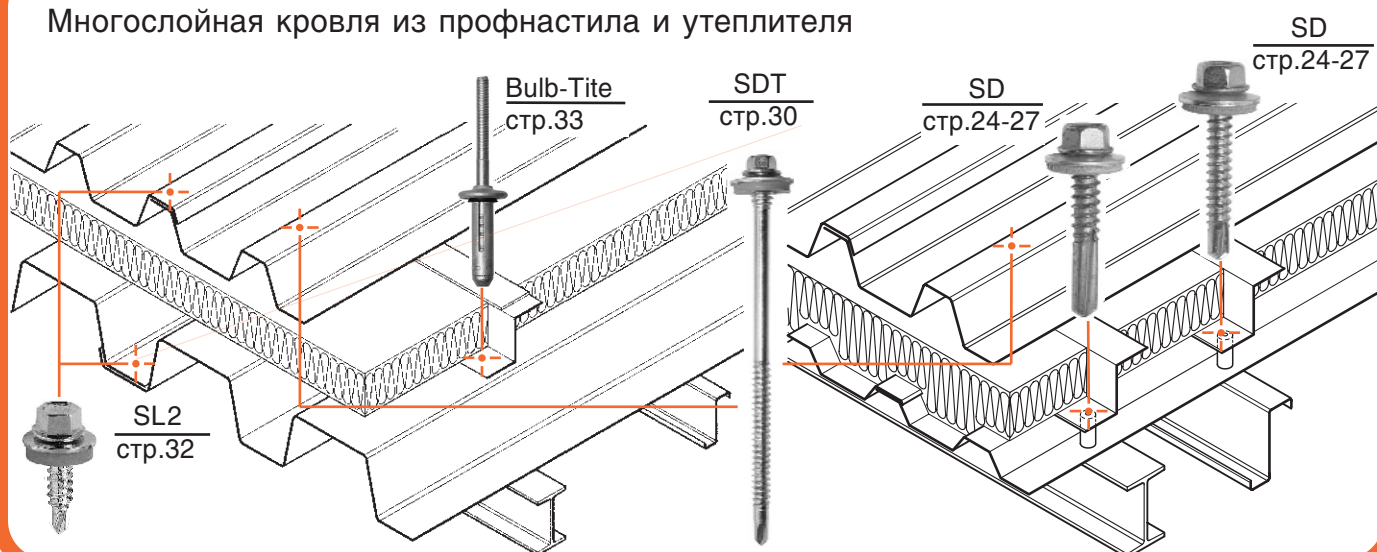
Профильный лист на дерево



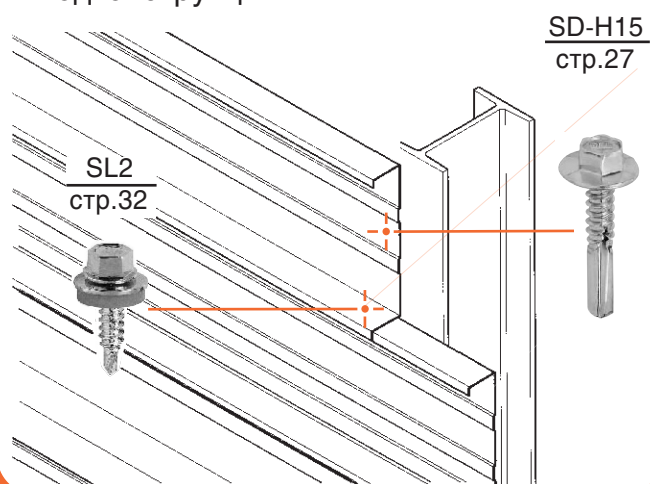
Сэндвич-панель на стальной каркас



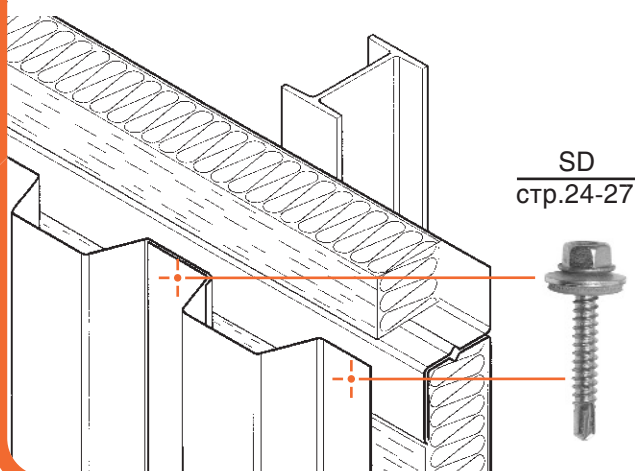
Многослойная кровля из профнастила и утеплителя



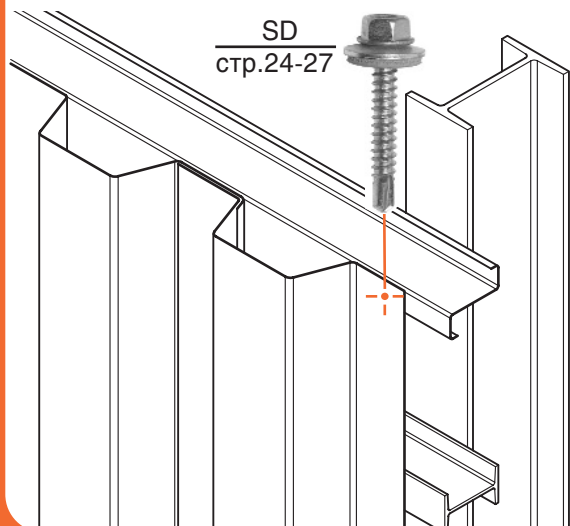
Стальные секции на стальные подконструкции



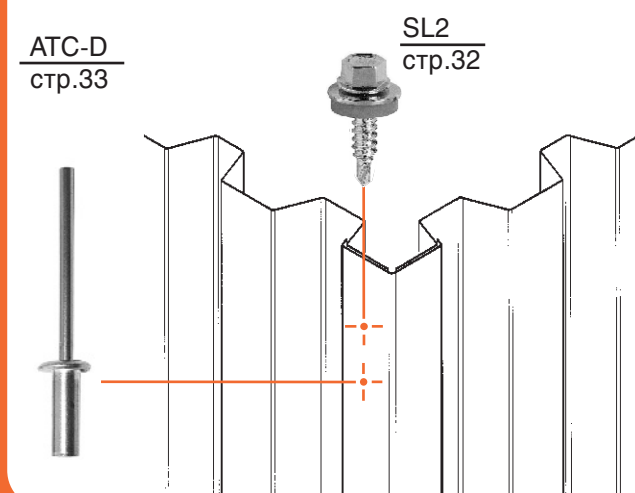
Стальной лист на стальную секцию



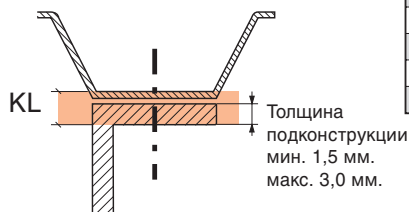
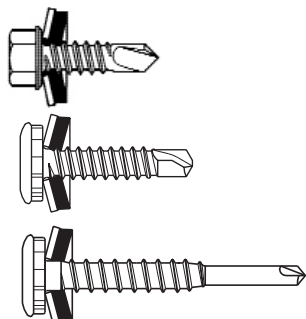
Стальной лист на сталь



Крепление окончания поля (крепление фасонных элементов)



SD3



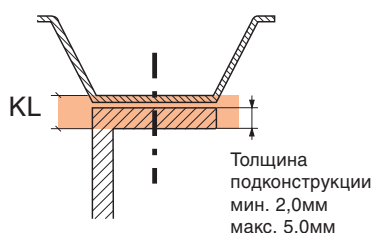
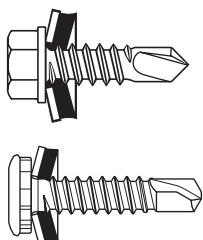
Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Материал шайбы : тонколистовой оцинкованный прокат с уплотнителем EPDM.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.
 Толщина строительной подконструкции от 1,5 мм до 3,0 мм.

Примечание : L12 - вариант в антивандальном исполнении



Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)				
				1,0мм	1,5мм	2,0мм	3,0мм	
								
SD3-T15-4,8x19	7	22,0	13,5	1,35	2,17	3,16	5,79	500
SD3-T15-4,8x25	13	22,0	13,5	1,35	2,17	3,16	5,79	500
SD3-T15-4,8x32	20	22,0	13,5	1,35	2,17	3,16	5,79	500
SD3-T15-4,8x38	26	22,0	13,5	1,35	2,17	3,16	5,79	500
SD3-T15-5,5x25	10	16,0	10,0	-	3,75	5,00	7,50	500
SD3-L12-T15-4,8x22	10	22,0	13,5	1,35	2,17	3,16	5,79	250
SD3-L12-T15-4,8x38	15	22,0	13,5	1,35	2,17	3,16	5,79	250

SD5

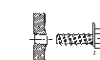


Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Материал шайбы (T15) : тонколистовой оцинкованный прокат с уплотнителем EPDM.
Материал шайбы (A10) : алюминиевый сплав с уплотнителем EPDM.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.

Толщина строительной подконструкции от 2,0 мм до 5,0 мм.

Примечание : L12 - вариант в антивандальном исполнении

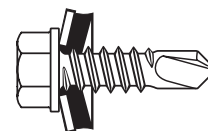


Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка/шт
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)				
				2,0мм	3,0мм	4,0мм	5,0мм	
								
SD5-T15-5,5x19	6	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	500
SD5-T15-5,5x25	12	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	500
SD5-T15-5,5x32	19	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	500
SD5-T15-5,5x38	25	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	500
SD5-T15-5,5x57	44	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	250
SD5-L12-T15-5,5x25	12	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	100
SD5-L12-A10-5,5x25	12	15,47	10,0	3,4	6,3	9,3	11,5	500

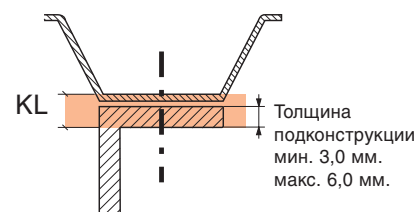
SD6



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Материал шайбы : тонколистовой оцинкованный прокат с уплотнителем EPDM.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.
 Толщина строительной подконструкции от 3,0 мм до 6,0 мм.



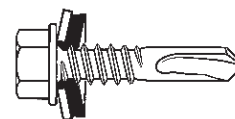
Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)				
				3,0мм	4,0мм	5,0мм	6,0мм	
								
SD6-T16-6,3x19	6	22,0	13,5	6,48	12,20	16,60	21,00	500
SD6-T16-6,3x25	11	22,0	13,5	6,48	12,20	16,60	21,00	500
SD6-T16-6,3x32	18	22,0	13,5	6,48	12,20	16,60	21,00	500
SD6-T16-6,3x38	24	22,0	13,5	6,48	12,20	16,60	21,00	500



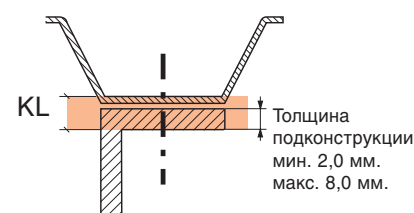
SD8 Durocoat



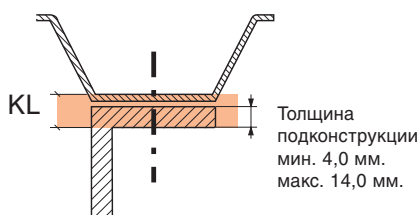
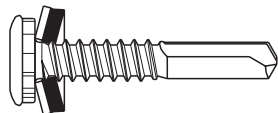
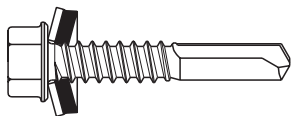
Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дюропокрытием.
Материал шайбы : тонколистовой оцинкованный прокат с уплотнителем EPDM.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.
 Толщина строительной подконструкции от 2,0 мм до 8,0 мм.



Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)				
				2,0мм	3,0мм	4,0мм	6,0мм	
								
SD8-T15-5.5x25	9	15.8	12.0	3.2	6.2	8.8	12.5	500



SD14 Durocoat



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дуропокрытием.

Материал шайбы : тонколистовой оцинкованный прокат с уплотнителем EPDM.

Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.

Толщина строительной подконструкции от 4,0 мм до 14,0 мм.

Примечание : L12 - вариант в антивандальном исполнении



Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)				
				4,0мм	5,0мм	8,0мм	10,0мм	
								
SD14-T15-5,5x32	13	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	500
SD14-T15-5,5x46	25	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	250
SD14-T15-5,5x56	35	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	250
SD14-T15-5,5x66	45	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	250
SD14-T15-5,5x76	55	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	250
SD14-T15-5,5x86	65	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	250
SD14-T15-5,5x116	95	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	100
SD14-L12-T15-5,5x32	13	12,040	9,826	8,959	10,914	12,040	12,040	500

Отрыв листа для SD - Т...

Нагрузка на отрыв листа Fu в кН						
	толщина листа S235 (375 Н/мм²)	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
	шайба T16	4,95	5,62	7,10	7,60	8,40
	шайба T19	5,45	6,02	7,20	7,80	8,60

Отрыв листа для SD - H15...

Нагрузка на отрыв листа Fu в кН			
	толщина листа S235 (375 Н/мм²)	0,63	0,75
	SD-H15	5,73	7,50

Сдвиг листов для SD - Т...

Боковая нагрузка Fb сдвиг листов на 3 мм ST37 (375 Н/мм²)					
	Маркировка	Тип шайбы	толщина листа 1	толщина листа 2	Нагрузка Fb Кн
	SD3 -4,8x...	T15	0,75	2,00	6,14
		T19	1,00	2,00	6,98
	SD3 -5,5x...	T15	0,63	2,00	3,50
		T19	1,00	2,00	6,80
	SD5 -5,5x...	T16	0,63	2,00	3,50
			0,75	3,00	5,40
			1,00	2,00	6,80
			1,00	3,00	7,30
			1,50	2,00	10,60
			1,50	3,00	10,80
	SD6 -6,3x...	T16	0,75	6,00	4,79
			0,88	6,00	5,30
			1,00	6,00	6,87
			1,50	6,00	10,76
	SD8 -5,5x...	T15	0,63	2,00	3,30
		T15	0,75	3,00	4,20
		T15	1,00	2,00	4,40
		T15	1,00	3,00	5,80
		T15	1,50	2,00	6,20
		T15	1,50	3,00	7,60
	SD14 -5,5x...	T16	0,63	2,00	3,30
			0,75	3,00	4,20
			1,00	2,00	4,40
			1,00	3,00	5,80
			1,50	2,00	6,20
			1,50	3,00	7,60

Сдвиг листов для SD C H15...

Боковая нагрузка Fb сдвиг листов на 3 мм ST37 (375 Н/мм²)				
	Маркировка	толщина листа 1	толщина листа 2	Нагрузка Fb Кн
	SD5 -H15	0,63	1,50	3,18
		1,25	3,00	7,64
	SD8 -H15	0,63	2,00	3,30
		0,75	3,00	4,20
		1,00	2,00	4,40
		1,00	3,00	5,80
		1,50	2,00	6,20
		1,50	3,00	7,60
	SD14 -H15	0,63	4,00	4,29
		0,75	5,00	5,37
		0,88	5,00	6,63

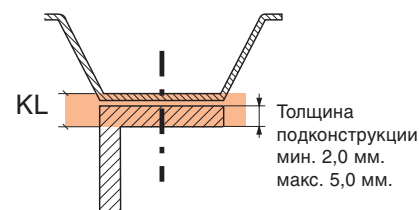
SD5-H



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Шайба : напесованная шайба $\Phi=15$ мм.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.
 Толщина строительной подконструкции от 2,0 мм до 5,0 мм.



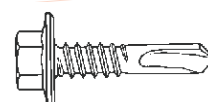
Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН				Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)		
				1,5 мм	2,0 мм	
						
SD5-H15-5,5x22	8	15.9	10.0	2.80	3.99	500



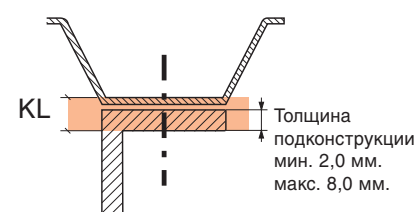
SD8-H Durocoat



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дюропокрытием.
Шайба : напесованная шайба $\Phi=15$ мм.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.
 Толщина строительной подконструкции от 2,0 мм до 8,0 мм.



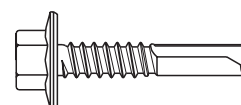
Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz толщина листа S235 (375 Н/мм²)				
				2,0мм	3,0мм	4,0мм	6,0мм	
								
SD8-H15-5.5x25	9	15.8	12.0	3.2	6.2	8.8	12.5	500



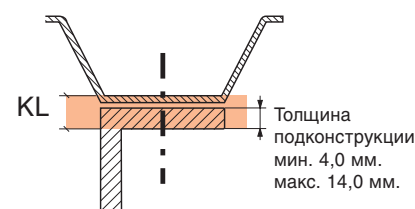
SD14-H Durocoat



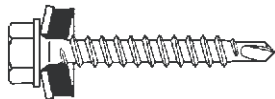
Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дюропокрытием.
Шайба : напесованная шайба $\Phi=15$ мм.
Применение: для монтажа стальных секций на стальные сооружения.
 Толщина строительной подконструкции от 4,0 мм до 14,0 мм.



Маркировка	Толщина сжимемых слоев KL мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz				
				толщина листа ST37 (375 Н/мм²)				
				4,0мм	5,0мм	6,0мм	8,0мм	
								
SD14-H15-5.5x32	14	12.04	9.83	8.96	10.91	12.04	12.04	500



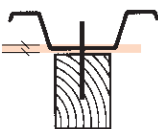
SW&T

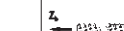


Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Материал шайбы : улучшенный алюминий с уплотнителем EPDM.
Применение : для монтажа стальных профилированных листов и металлочерепицы на деревянные конструкции.



толщина скрепляемых листов:
1 x 1,0 мм
2 x 0,9 мм
3 x 0,7 мм



Маркировка	Толщина закрепляемого листа макс. мм	Разрушающие нагрузки в кН					Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz глубина крепления			
				20мм	25мм	30мм	
							
SW-T-A14-4,8x28	1x1,0; 2x0,9; 3x0,7	10,7	6,7	1,7	2,03	2,26	250
SW-T-A14-4,8x35	1x1,0; 2x0,9; 3x0,7	10,7	6,7	1,7	2,03	2,26	250
SW-T-A14-4,8x51	1x1,0; 2x0,9; 3x0,7	10,7	6,7	1,7	2,03	2,26	250
SW-T-A14-4,8x75	1x1,0; 2x0,9; 3x0,7	10,7	6,7	1,7	2,03	2,26	250

Сдвиг листа для SW

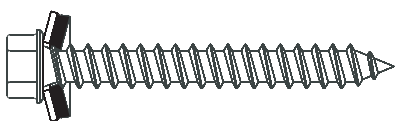
Отрыв листа для SW

Нагрузка на отрыв листа Fu в кН			
	толщина листа ST37 (375 Н/мм²)	0,5	0,7
	SWTA144,8x...	2,26	2,26

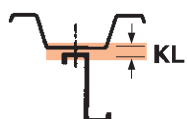
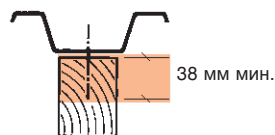
Боковая нагрузка Fo сдвиг листа 3мм относительно подконструкции			
	толщина листа ST37 (375 Н/мм²)	0,5	0,75
	SWTA144,8x...	1,53	1,6

6

TDA



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Материал шайбы : оцинкованная тонколистовая сталь с уплотнителем EPDM.
Применение : для монтажа стальных профилированных листов и сэндвич-панелей на деревянные стальные конструкции.



Толщина подконструкции
мин. : 0,63 мм
макс. : 3,00 мм

Требуется предварительное сверление

Толщина листа мм Диаметр сверла мм

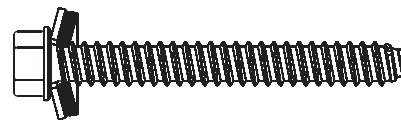
1,00 - 1,25 4,50
1,50 - 3,00 5,05

Маркировка	KL мм		Разрушающие нагрузки в кН							Упаковка шт.
	металл	дерево	Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz					
					лист ST37		дерево			
					2,0мм	2,5мм	3,0мм	25мм	30мм	
										
TDA-T-T16-6,5x16	4		16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	500
TDA-T-T16-6,5x19	7		16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	500
TDA-T-T16-6,5x25	13		16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	500
TDA-T-T16-6,5x32	20		16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x38	26	1	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x45	33	7	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x51	39	13	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x64	52	26	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x76	64	38	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x90	78	52	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x100	88	62	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x115	103	77	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x127	115	89	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	250
TDA-T-T16-6,5x152	140	114	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	100
TDA-T-T16-6,5x178	166	140	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	100
TDA-T-T16-6,5x200	188	162	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	100
TDA-T-T16-6,5x215	203	177	16,0	12,0	5,40	7,92	9,75	2,32	3,36	100

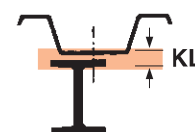
TDB



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием.
Материал шайбы : оцинкованная тонколистовая сталь с уплотнителем EPDM.
Применение: для монтажа стальных профилированных листов и сэндвич-панелей на стальные конструкции.



Маркировка	KL мм	Разрушающие нагрузки в кН								Упаковка шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz ST37 (375 Н/мм²)						
				2,0мм	2,5мм	4,0мм	5,0мм	6,0мм	8,0мм	
										
TDB-T-T16-6,3x16	6	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	500
TDB-T-T16-6,3x19	9	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	500
TDB-T-T16-6,3x25	15	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	500
TDB-T-T16-6,3x32	22	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x38	28	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x45	35	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x51	41	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x64	54	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x76	66	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x90	80	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	250
TDB-T-T16-6,3x100	90	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100
TDB-T-T16-6,3x115	105	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100
TDB-T-T16-6,3x127	117	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100
TDB-T-T16-6,3x152	142	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100
TDB-T-T16-6,3x178	168	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100
TDB-T-T16-6,3x200	190	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100
TDB-T-T16-6,3x215	205	21,0	13,0	5,20	7,53	12,05	15,642	17,31	20,424	100



Толщина подконструкции
мин. : 3,00 мм

Требуется предварительное
сверление

Толщина листа мм	Диаметр сверла мм
2,00	4,00
4,10	6,00
> 6,00	5,80

Сдвиг листов для TDA

Боковая нагрузка F_0 сдвиг листов на 3 мм ST37 (375 Н/мм²)				
	толщина листа 1	толщина листа 2		
		1,0	1,5	3,0
	0,63	3,21	3,41	4,06
	0,75	4,52	4,80	5,42
	1,00	5,04	6,41	7,09
	1,25	5,10	8,93	8,78
	1,50	5,13	11,28	

Сдвиг листов для TDB

Боковая нагрузка F_0 сдвиг листов на 3 мм ST37 (375 Н/мм²)			
	толщина листа 1	толщина листа 2	
		4,0	8,0
	0,75	4,57	4,59
	0,88	6,52	6,25
	1,00	6,74	7,28
	1,25	11,27	11,22

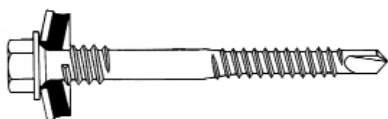
Отрыв листа для TDA

Нагрузка на отрыв листа F_u в кН						
	толщина листа ST235 (375 Н/мм²)	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
	шайба T16	4,06	5,50	5,92	7,72	8,49
	шайба T19	5,15	6,56	6,81	9,01	9,90

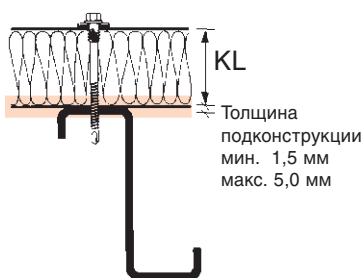
Отрыв листа для TDB

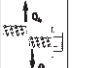
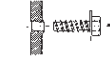
Нагрузка на отрыв листа F_u в кН						
	толщина листа ST37 (375 Н/мм²)	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
	шайба T16	4,06	5,50	5,92	7,72	8,49
	шайба T19	5,15	6,56	6,81	9,01	9,90

SDT 5

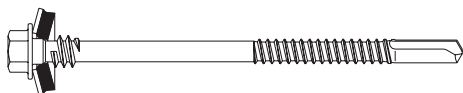


Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием или дюропокрытием (DUROCOAT).
Материал шайбы : улучшенный алюминий с уплотнителем EPDM.
Применение: для сэндвич-панелей полной заводской готовности и панелей поэлементной сборки на стальные конструкции.

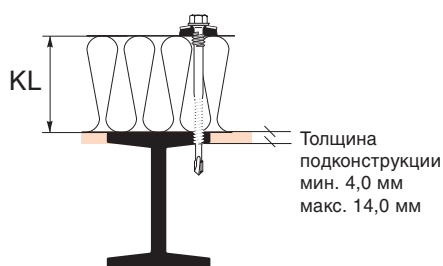
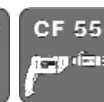


Маркировка	Толщина закрепляемого элемента мм KL (мин-макс)	Разрушающие нагрузки в кН							Упаковка шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz					
				толщина листа S235 (375 Н/мм²)					
				1,5мм	2,0мм	3,0мм	4,0мм	5,0мм	
									
SDT5-A19-5,5x55	27 - 33	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	250
SDT5-A19-5,5x67	31 - 45	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	250
SDT5-A19-5,5x77	39 - 55	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	250
SDT5-A19-5,5x97	49 - 75	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x112	54 - 90	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x137	69 -115	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x162	110 -137	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x182	114 -160	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x226	158 -204	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x266	198 -244	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100
SDT5-A19-5,5x286	218 -264	16,0	10,0	2,80	4,12	6,30	9,30	11,50	100

SDT 14 Durocoat



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дюропокрытием (DUROCOAT) или покрытием DACROMET.
Материал шайбы : улучшенный алюминий с уплотнителем EPDM.
Применение: для сэндвич-панелей полной заводской готовности и панелей поэлементной сборки на стальные конструкции.



Маркировка	Толщина закрепляемого элемента мм KL (мин-макс)	Разрушающие нагрузки в кН					Упаковка шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz			
				толщина листа S235 (375 Н/мм²)			
				4,0мм	5,0мм	8,0мм	
							
SDT14-A19-5,5x 60	29 - 32	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	250
SDT14-A19-5,5x 74	38 - 48	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	250
SDT14-A19-5,5x 93	48 - 67	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	250
SDT14-A19-5,5x113	68 - 87	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x142	87 - 116	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x160	110 - 134	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x186	120 - 160	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x212	147 - 185	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x233	164 - 204	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x273	204 - 244	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100
SDT14-A19-5,5x293	220 - 264	16,0	10,0	10,170	10,820	11,150	100

Динамический тест

Максимальное отклонение а мм		
толщина панели мм	SDT14 отклонение мм	
40	2,5	
50	3,0	
60	3,6	
70	4,3	
90	5,5	

ТРЕБОВАНИЯ К ИНСТРУМЕНТУ при монтаже сэндвич-панелей

Мощность: от 600 Вт
Скорость: 1500 2000 оборотов
Сила закручивания: Макс. 19 Н/мм2

Отрыв листа для SDT5 / SDT14

Нагрузка на отрыв листа Fu в кН				
толщина листа S355 (390 Н/мм²)	0,40	0,63	0,75	
SDT5-A19-5,5x...	4,89	5,65	7,10	
SDT14-A19-5,5x...	4,90	5,68	-	

РЕКОМЕНДАЦИИ :

- во время монтажа давление на монтируемый саморез не должно превышать 40 кг.
- при прохождении самореза сквозь сэндвич-панель не допускать удара сверлящим наконечником о стальной каркас по избежание затупления и излома сверлящего наконечника самореза.
- В процессе монтажа ее изменять (не уменьшать и не увеличивать) количество оборотов шуруповёрта (скорость засверливания) самореза, особенно после прохождения "тела" сэндвич-панели и при просверливании стального каркаса.

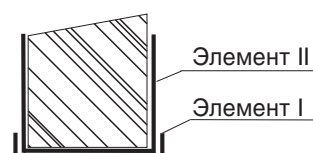
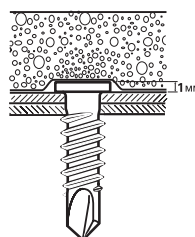
SL3-F / SL4-F



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием (гальваническое цинкование), толщина цинкового покрытия 10-15 мк.
Применение: для монтажа рам из металлического профиля, для скрепления между собой термопрофилей (здания ил ЛСТК).



Маркировка	Толщина скрепляемых элементов (мин.- макс.), мм	VD макс. (макс.глубина сверления) мм	Разрушающие нагрузки в кН		Упаковка шт.
			Разрыв Zb	Излом Qb	
SL3-F-4,2x15	1,4 - 3,0	3	6,73	5,14	1000
SL4-F-4,8x16	2,7 - 4,0	4	6,73	7,77	1000



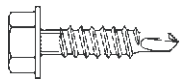
Боковая нагрузка F_0 в кН
Сдвиг листов на 3 мм ST37 (375 Н/мм²)

		Толщина внутреннего профиля мм Элемент II				
		0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
Толщина внешнего профиля мм Элемент I	0,7	SL3-F 2,1	SL3-F 2,6	SL3-F 2,95	SL3-F 3,4	SL3-F 4,2
	1,0	SL3-F 2,6	SL3-F 3,1	SL3-F 3,4	SL3-F 3,85	SL4-F 4,65
	1,2	SL3-F 2,95	SL3-F 3,4	SL3-F 3,7	SL3-F 4,2 SL4-F 4,2	SL4-F 4,96
	1,5	-	-	SL4-F 4,2	SL4-F 4,96	SL4-F 5,43
	2,0	SL4-F 4,2	SL4-F 4,65	SL4-F 4,96	SL4-F 5,43	SL4-F 6,2

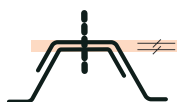
Вырыв F_z
ST37 (375 Н/мм²)

		Толщина внутреннего профиля мм Элемент II				
		0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
Толщина внешнего профиля мм Элемент I	0,7	SL3-F 0,83	SL3-F 1,1	SL3-F 1,1	SL3-F 1,1	SL3-F 1,5
	1,0	SL3-F 0,55	SL3-F 0,55	SL3-F 0,55	SL3-F 0,55	SL4-F 2,7
	1,2	SL3-F 0,55	SL3-F 0,55	SL3-F 0,55	SL3-F 0,55 SL4-F 2,2	SL4-F 2,2
	1,5	-	-	SL4-F 1,9	SL4-F 1,9	SL4-F 1,9
	2,0	SL4-F 0,8	SL4-F 1,0	SL4-F 1,0	SL4-F 1,0	SL4-F 1,0

SL2



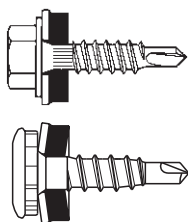
Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь,
поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием
Без шайбы.
Применение: для соединения между собой тонких стальных листов,
профнастила в местах нахлёста без герметизации места крепления.



толщина скрепляемых
листов:
от 2 x 0,63 мм.
до 2 x 1,00 мм.

Маркировка	Толщина скрепляемых листов (мин.-макс.) мм	Разрушающие нагрузки в кН			Упаковка (шт.)
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz	
				толщина листа ST37 (375 Н/мм²) 2 x 0,63 мм	
SL2-4,8x20	2x0,63 - 2x1,0	10,0	6,3	1,18	1000
SL2-M-4,8x20	2x0,63 - 2x1,0	10,0	6,3	1,18	100

SL2-T



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь,
поверхность шурупа защищена от коррозии цинковым покрытием
Материал шайбы : улучшенный алюминий с уплотнителем EPDM.
Применение: для соединения между собой тонких стальных листов,
профнастила в местах нахлёста, для крепления фасонных элементов.



Примечание : L12 - вариант в антивандальном исполнении



толщина скрепляемых
листов:
от 2 x 0,40 мм.
до 2 x 1,00 мм.

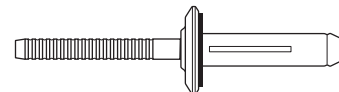
Маркировка	Толщина скрепляемых листов (мин.-макс.) мм	Разрушающие нагрузки в кН			Упаковка/шт.
		Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz	
				толщина листа ST37 (375 Н/мм²) 2 x 0,63 мм	
SL2-T-A14-4,8x20	2x0,40 - 2x1,0	10,0	6,3	1,18	250
SL2-T-L12-A10-4,8x20	2x0,40 - 2x1,0	10,0	6,3	1,18	500

Сдвиг листов для SL2...

Боковая нагрузка F ₀ сдвиг листов на 3 мм					
		Маркировка	толщина листа 1	толщина листа 2	Нагрузка F ₀ кН
	ST37 (375 Н/мм²)	SL2-T-A14-4,8x	0,63	0,63	1,82
	Алюминий PE 300	SL2-T-A14-5,5x	1,00	1,00	1,95

RV6604

Материал заклёпки: "рубашка" - алюминиево-магнийевый сплав AlMg5
вытяжной стержень - алюминиево-магнийевый сплав AlCuMg1
Герметизирующий элемент: прокладка из высококачественного EPDM
Применение: для соединения между собой тонких стальных листов и листов профнастила в местах нахлёста с герметизацией места крепления.



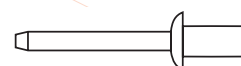
Маркировка	Толщина скрепляемых листов (мин.- макс.) мм	Диаметр сверла мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка шт.
			Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz				
					алюминий	сталь ST37 (375 Н/мм²)			
					1,80 мм	0,50 мм	0,75 мм	1,20 мм	
									
RV6604-6-3W-4,8x22	0,5 - 4,7	5,35	2,05	3,30	2,06	1,36	1,99	2,14	1000
RV6604-6-4W-4,8x24	1,5 - 6,3	5,35	2,05	3,30	2,06	1,36	1,99	2,14	1000
RV6604-6-6W-4,8x27	4,7 - 9,5	5,35	2,05	3,30	2,06	1,36	1,99	2,14	1000
RV6604-6-8W-4,8x30	8,0 -12,7	5,35	2,05	3,30	2,06	1,36	1,99	2,14	1000

Сдвиг листов для RV6604

Боковая нагрузка F _Q сдвиг листов на 3 мм				
		толщина листа 1	толщина листа 2	Нагрузка F _Q Кн
	Алюминий (230 Н/мм²)	1,80	1,80	3,02
	ST37 (375 Н/мм²)	0,75	0,75	2,05

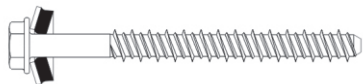
Заклёпка закрытая ATC-D

Материал заклёпки: "рубашка" - алюминий, вытяжной стержень - сталь
Применение: для соединения между собой тонких стальных листов и листов профнастила между собой.



Маркировка	Толщина скрепляемых листов (мин.- макс.) мм	Диаметр сверла мм	Разрушающие нагрузки в кН						Упаковка шт.
			Разрыв Zb	Излом Qb	Вырыв Fz				
					алюминий		сталь ST37		
					1,8мм	3,0мм	0,75мм	1,2мм	
									
ATC-D-3,2 x 8,0	1,5 - 3,5	3,3	1,35	1,00	1,34	1,335	0,88	1,3	1000
ATC-D-3,2 x 9,5	3,5 - 5,0	3,3	1,35	1,00	1,34	1,335	0,88	1,3	1000
ATC-D-3,2 x 11,0	5,0 - 6,5	3,3	1,35	1,00	1,34	1,335	0,88	1,3	1000
ATC-D-4,0 x 9,5	3,5 - 5,0	4,1	2,50	1,65	2,01	2,25	1,05	1,85	1000
ATC-D-4,0 x 11,0	5,0 - 6,5	4,1	2,50	1,65	2,01	2,25	1,05	1,85	500
ATC-D-4,0 x 12,5	6,5 - 8,0	4,1	2,50	1,65	2,01	2,25	1,05	1,85	250
ATC-D-4,8 x 9,5	3,5 - 5,0	4,9	3,40	2,40	2,51	3,25	1,24	2,33	500
ATC-D-4,8 x 11,0	5,0 - 6,5	4,9	3,40	2,40	2,51	3,25	1,24	2,33	500
ATC-D-4,8 x 12,5	6,5 - 8,0	4,9	3,40	2,40	2,51	3,25	1,24	2,33	250
ATC-D-4,8 x 14,0	8,0 - 9,5	4,9	3,40	2,40	2,51	3,25	1,24	2,33	250

TI с шайбой



Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дуропокрытием (DUROCOAT)

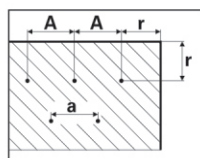
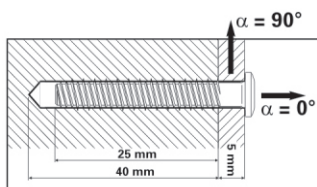
Материал шайбы : S - нержавеющая сталь с уплотнителем EPDM
A - улучшенный алюминий с уплотнителем EPDM

Применение: для монтажа теплоизоляционных материалов, профлиста и сэндвич-панелей к бетонным конструкциям и к полнотелому кирпичу.

Особенности : минимальная толщина бетона 25 мм., минимальная глубина анкерки 20 мм.



Маркировка	Толщина закрепляемого элемента (мин. макс) мм	Нагрузки в кН								Упаковка шт.
		Бетон В25		Бетон В55		Кирпич полнотелый		Плита 40мм В25		
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
TI-S19-6,3x 95	10 - 50	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-S19-6,3x135	50 - 80	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-S19-6,3x155	80 - 100	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-S19-6,3x175 B	120 - 130	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-S19-6,3x205 B	130 - 160	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-A19-6,3x235 B	160 - 195	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100
TI-A19-6,3x255 B	195 - 225	2,4	4,0	3,0	5,0	2,1	2,4	2,0		100



Рекомендуемая схема установки для бетона

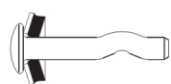
TI : A = 150 мм, a = 50 мм, r = 50 мм

для полнотелого кирпича

TI : A = 250 мм, a = 100 мм, r = 100 мм

Подбор буров осуществляется в зависимости от характеристик строительной основы и закрепляемого элемента.

Spike DT с шайбой



Материал гвоздя : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии дуропокрытием (DUROCOAT)

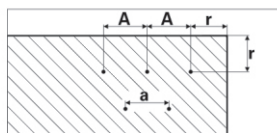
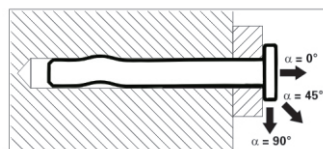
Материал шайбы : S - нержавеющая сталь с уплотнителем EPDM
A - улучшенный алюминий с уплотнителем EPDM

Применение: для монтажа теплоизоляционных материалов, профлиста и сэндвич-панелей к бетонным конструкциям.

Особенности : минимальная глубина анкерки 32 мм.,



Маркировка	Макс.толщина закрепляемого элемента мм	Бур	Нагрузки в кН						Упаковка/шт.
			Бетон В25			Бетон В55			
			0°	45°	90°	0°	45°	90°	
DT57 -A19-4,8x 83	44-57	4,8x210/150	2,4	2,6	5,1	3,3	3,3	7,2	250
DT83 -A19-4,8x115	70-83	4,8x210/150	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	250
DT108-A19-4,8x140	95-108	4,8x260/200	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	100
DT120-A19-4,8x152	108-120	4,8x260/200	2,0	2,0	5,1	3,3	3,3	7,2	100
DT159-A19-6,3x191	146-159	6,3x285/200	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0	100
DT171-A19-6,3x203	159-171	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0	100
DT184-A19-6,3x216	158-184	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0	50
DT209-A19-6,3x241	197-209	6,3x360/300	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0	50
DT260-A19-6,3x292	247-260	6,3x410/350	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0	50
DT311-A19-6,3x343	298-311	6,3x410/350	3,0	3,3	5,1	3,3	3,3	9,0	50



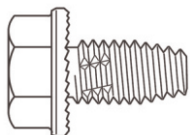
Рекомендуемая схема установки для бетона

Spike D : A = 200 мм, a = 60 мм, r = 60 мм

для полнотелого кирпича

Spike D : A = 300 мм, a = 100 мм, r = 100 мм

TDBL крепление металлического профиля



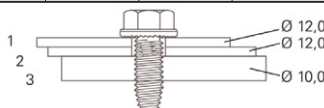
Материал шурупа : закаленная углеродистая сталь, поверхность шурупа защищена от коррозии покрытием DACROMET®

Применение: для монтажа лёгких стальных конструкций (ЛСТК), для монтажа металлокаркасов, для скрепления стальных листов.

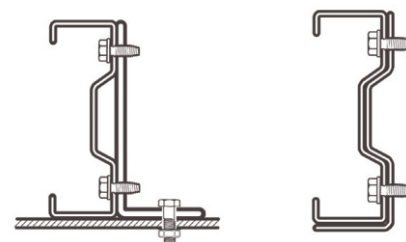
Маркировка	Толщина скрепляемых листов KL мм	Разрушающие нагрузки в кН					Упаковка шт.
		Сдвиг листов Fq		Излом Qb	Вырыв Fz		
		сталь S355			сталь S355		
		1,5-1,5 мм	1,5-3,0 мм		1,50 мм	3,00 мм	
							
TDBL -T- 10,6 x 30	3-24	4,84	14,24	26	3,59	12,38	

Диаметр предварительного сверления: 10,0 мм

- если монтируется более 2 элементов, то для элементов 1 и 2 диаметр предварительного сверления составляет 12,0 мм



Примечание: для монтажа используйте шурупверт BF419 с насадкой E316.

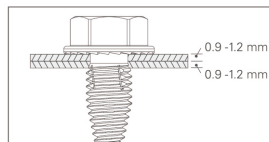
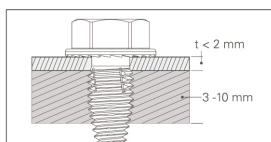
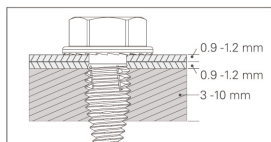


Пример комбинаций:

1,0 + 2,0 мм 2,0 + 2,0 мм
1,0 + 3,0 мм 2,0 + 3,0 мм
1,0 + 4,0 мм и т.д. 2,0 + 4,0 мм и т.д.

1,5 + 1,5 мм 3,0 + 3,0 мм
1,5 + 2,0 мм 3,0 + 4,0 мм
1,5 + 3,0 мм и т.д. 3,0 + 5,0 мм и т.д.

Маркировка	Толщина скрепляемых листов KL мм	Разрушающие нагрузки в кН								Упаковка шт.
		Сдвиг листов Fq			Излом Qb	Вырыв Fz				
		сталь S355				сталь S355			сталь S235	
		2 x 0,9 мм	2 x 1,0 мм	2 x 2,0 мм		0,90 мм	1,00 мм	1,25 мм	10,00 мм	
										
TDBL -T- 8,6 x 16	1,8-10	3,40	4,50	15,60	26	1,44	2,75	5,16	29,40	



Диаметр предварительного сверления:

- при толщине менее 3 мм = 7,5 мм
- при толщине более 3 мм = 8,0 мм

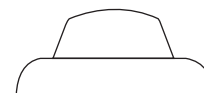
Примечание: монтаж всегда должен быть осуществлен в следующей последовательности - тонкий профиль на толстый профиль .
для монтажа используйте шурупверт BF414 с насадкой E313

CC колпачок к шестигранной головке



Материал колпачка : атмосферостойкий и УФ-стойкий пластик

Применение: декоративный элемент для визуального сокрытия головок саморезов типа SDT5 и SDT14.



Маркировка	Цвет по RR	Упаковка шт.
CC-9010	RR20	500
CC-7001	RR21	500
CC-7024	RR23	500
CC-1004	RR24	500
CC-1007	RR25	500
CC-3009	RR28	500
CC-1013	RR30	500
CC-8017	RR31	500

Маркировка	Цвет по RR	Упаковка шт.
CC-9011	RR33	500
CC-5010	RR35	500
CC-6021	RR36	500
CC-6032	RR38	500
CC-9006	RR40	500
CC-9007	RR41	500
CC-1019	RR42	500

10

Профиль к металлу

SFS

