

R-OTR-63/70 Конструкционные саморезы - крепление сэндвич-панелей к основанию из бетона или древесины

Специальное защитное покрытие - система цинковых ламинарных покрытий из группы ZF - Delta Protokt® KL 101



Сертификаты и одобрения

• ETA-17/0518



Информация о продукте

Свойства и преимущества

- Покрытие - углеродистая сталь с защитным покрытием Delta Protokt KL 101 (>18 мкм)
- Острый наконечник самореза способствует хорошему закреплению в бетоне и древесине
- Уникальный дизайн - резьба специально подходящая для сэндвич-панелей - позволяет достичь высокую несущую способность на вырыв при легком монтаже и маленьком диаметре
- Специальное защитное покрытие Delta Protokt KL 101 увеличивает антикоррозийную устойчивость самореза

Применение

- Многослойных плит для стальных конструкций горячего проката

Материал основания

Сертифицированы для:

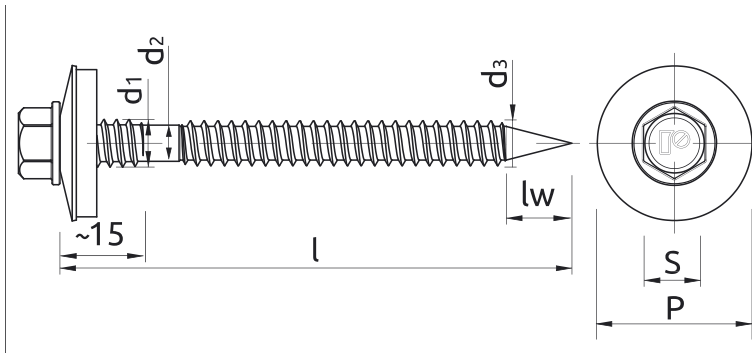
- Дерево
- Конструкционная древесина
- Бетон

Инструкция монтажа



1. Шуруп устанавливается в основании строго под углом 90 градусов
2. Для монтажа использовать магнетическую насадку
3. Использовать с низкой начальной скоростью вращения
4. Снижаем обороты в случае сплющивания шайбы
5. Использовать шурупверты с регулятором крутящего момента или ограничителем глубины. Примечание: использование ДРЕЛИ - не допускается!
6. При монтаже необходимо использовать шурупверт со скоростью вращения: 1600 - 2000 об./мин. с регулируемым крутящим моментом
7. Шуруп устанавливается в основании строго под углом 90 градусов
8. Для монтажа использовать магнетическую насадку
9. Использовать с низкой начальной скоростью вращения
10. Снижаем обороты в случае сплющивания шайбы

Информация о продукте



Размер	Изделие	Шуруп				Размер шайбы	Диаметр сверления Ø	Прикрепляемый	
		Диаметр		Длина	Размер головки			[Russian]: Max grubość elementu mocowanego z podkładką - drewno	[Russian]: Max grubość elementu mocowanego z podkładką - beton
		d	d _i	l	S			t _{fix}	
[мм]									
Ø6.3/7.0	R-OTR-63/70095A19	6.3	7	95	8	19	5	60	65
	R-OTR-63/70115A19	6.3	7	115	8	19	5	80	85
	R-OTR-63/70135A19	6.3	7	135	8	19	5	100	105
	R-OTR-63/70155A19	6.3	7	155	8	19	5	120	125
	R-OTR-63/70185A19	6.3	7	185	8	19	5	150	155
	R-OTR-63/70205A19	6.3	7	205	8	19	5	170	175
	R-OTR-63/70235A19	6.3	7	235	8	19	5	200	205
	R-OTR-63/70255A19	6.3	7	255	8	19	5	220	225

Основные монтажные параметры

Размер			Ø6.3/7.0	Ø6.3/7.0
Размер ключа	Sw	[мм]	8	8
Диаметр отверстия в основании	d ₀	[мм]	-	5
Минимальная глубина отверстия в основании	h ₀	[мм]	-	35
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h _{ном}	[мм]	30	25
Минимальная толщина основания	h _{мин}	[мм]	30	100
Минимальное расстояние между точками крепления	s _{мин}	[мм]	30	40
Минимальное расстояние от края основания	c _{мин}	[мм]	25	40
Основание			Конструк	Бетон
Диаметр шурупа	d	[мм]	6.3/7.0	6.3/7.0

Основные механические параметры

Рабочие характеристики отдельного крепления без учета влияния краёв и соседних креплений

Размер	УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ		УСИЛИЕ НА СРЕЗ		
	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	
СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА					
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.4	[кН]	2.79	-	1.25	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.5	[кН]	4.79	-	2.07	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.63	[кН]	4.92	-	2.49	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.75	[кН]	4.92	-	3.05	-
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.4	[кН]	-	2.79	-	1.22
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.5	[кН]	-	4.79	-	2.07
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.63	[кН]	-	5.36	-	2.49
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.75	[кН]	-	5.36	-	3.05

Основные механические параметры

Размер		УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ		УСИЛИЕ НА СРЕЗ	
		Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА					
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.4	[кН]	1.86	-	0.81	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.5	[кН]	3.19	-	1.38	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.63	[кН]	3.28	-	1.66	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.75	[кН]	3.28	-	2.03	-
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.4	[кН]	-	1.86	-	0.81
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.5	[кН]	-	3.19	-	1.38
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.63	[кН]	-	3.57	-	1.66
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.75	[кН]	-	3.57	-	2.03
РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА					
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.4	[кН]	1.40	-	0.61	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.5	[кН]	2.40	-	1.04	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.63	[кН]	2.47	-	1.25	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.75	[кН]	2.47	-	1.53	-
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.4	[кН]	-	1.40	-	0.61
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.5	[кН]	-	2.40	-	1.04
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.63	[кН]	-	1.70	-	1.25
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.75	[кН]	-	1.70	-	1.53
РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА					
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.4	[кН]	1.00	-	0.43	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.5	[кН]	1.71	-	0.74	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.63	[кН]	1.76	-	0.89	-
Толщина основания hef≥30mm; tn≥0.75	[кН]	1.76	-	1.09	-
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.4	[кН]	-	1.00	-	0.44
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.5	[кН]	-	1.71	-	0.74
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.63	[кН]	-	1.21	-	0.89
Толщина основания hef≥25mm; tn≥0.75	[кН]	-	1.21	-	1.09

Данные логистики

Изделие	Шуруп Диаметр [мм]	Размер шайбы [мм]	Диаметр сверления [мм]	Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
				Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	
R-OTR-63/70095A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675438054
R-OTR-63/70115A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675435442
R-OTR-63/70135A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.4	2.4	724.3	5906675435459
R-OTR-63/70155A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.7	2.7	802.8	5906675435565
R-OTR-63/70185A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	3.1	3.1	924.6	5906675435466
R-OTR-63/70205A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	3.4	3.4	1019.6	5906675435473
R-OTR-63/70235A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	11200	3.9	3.9	471.2	5906675438061
R-OTR-63/70255A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	11200	4.2	4.2	497.9	5906675435480

1) ETA-17/0518