

Rockfon® System T24 Stepped Z D™

Описание системы



Скрытая подвесная система
Непрерывный вид потолка

- Элегантный вид непрерывного потолка
- Демонтируемые панели обеспечивают доступ к оборудованию
- Возможность установки панелей большого размера

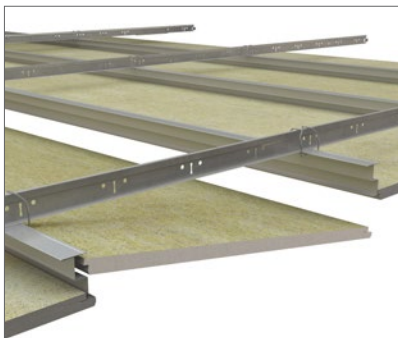
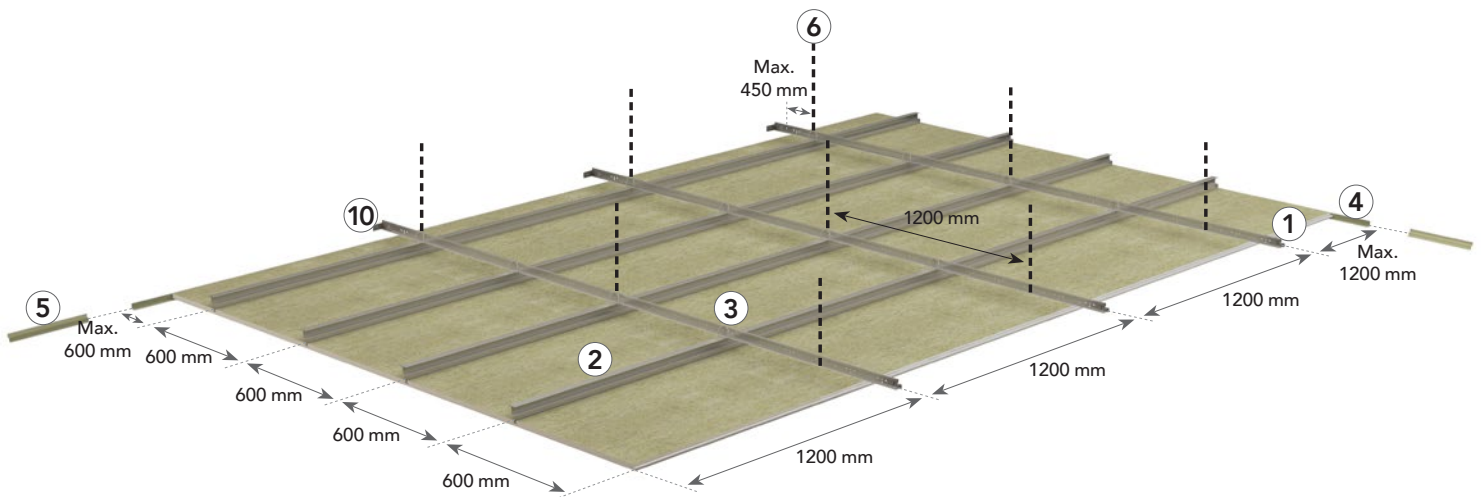
Описание

Rockfon System T24 Stepped Z D – оцинкованная скрытая подвесная система, которую можно использовать для монтажа панелей Rockfon с кромками D.

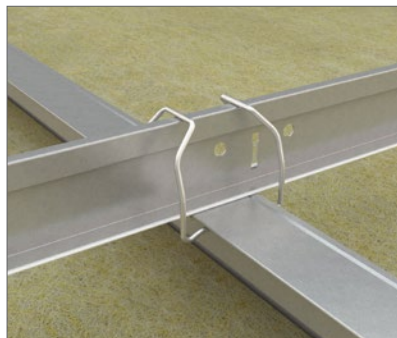
Система состоит из основных направляющих и ступенчатых Z-секций. Панели Rockfon с D- кромками, толщиной до 25 мм легко монтируются с возможностью последующего демонтажа,

что придает потолку привлекательный вид, а скрытая подвесная система обеспечивает доступ к оборудованию.

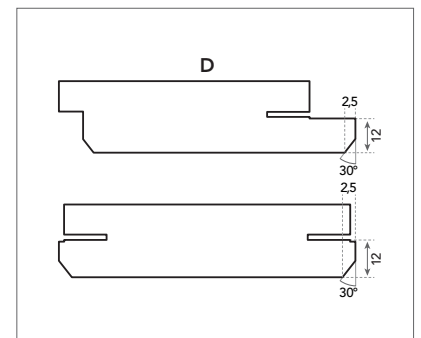
Потолочная система **Rockfon System T24 Stepped Z D** монтируется как подвесная система или крепится непосредственно к потолочному перекрытию с использованием различных подвесов.



Система обеспечивает удобную установку и, в последствии, демонтаж панелей.



Специально разработанные металлические клипсы позволяют фиксировать профиль Stepped Z на направляющие T24 без применения инструментов.



D-кромка.

Таблица расхода компонентов системы

Панель	Chicago Metallic T24 Stepped Z			Пристенные уголки		Дополнительные компоненты			
	1	2	3	4	5	6	7	9	
-	Основная направляющая T24 Click 3600	Stepped Z 4000	Клипса 120	Пристенный уголок	Теневой пристенный уголок	Регулируемый подвес	Жесткий подвес	Регулируемый пристенный подвес	
Размер модуля (мм)	Расход/м ²								
600 x 600	2,78 шт./м	0,83 шт./м	1,66 шт./м	2,77 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1200 x 600	1,39 шт./м	0,83 шт./м	1,66 шт./м	2,77 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1500 x 600	1,11 шт./м	0,83 шт./м	1,66 шт./м	2,77 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1800 x 600	0,93 шт./м	0,83 шт./м	1,66 шт./м	2,77 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
2100 x 600	0,79 шт./м	0,83 шт./м	1,66 шт./м	2,77 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
2400 x 600	0,69 шт./м	0,83 шт./м	1,66 шт./м	2,77 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
900 x 900	1,23 шт./м	0,83 шт./м	1,11 шт./м	1,85 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1200 x 1200	0,69 шт./м	0,83 шт./м	0,83 шт./м	1,38 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1200 x 300	2,78 шт./м	0,83 шт./м	3,33 шт./м	5,53 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1500 x 300	2,22 шт./м	0,83 шт./м	3,33 шт./м	5,53 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)
1800 x 300	1,85 шт./м	0,83 шт./м	3,33 шт./м	5,53 шт./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м	2)

1) Расход материала зависит от размера помещения.

2) Кромочные подвесы и зажимы используются для крепления панели к стене. При использовании кромочных подвесов следует убедиться в наличии достаточного пространства между панелью и стеной для установки регулируемого подвеса. Используют один регулируемый подвес на панель.

Панель кромка-D



Chicago Metallic T24 Stepped Z

1. Основная направляющая T24 Click 3600



2. Stepped Z 4000



Пристенные уголки

4. Пристенный уголок



3. Клипса 120



5. Теневой пристенный уголок



Дополнительные компоненты

6. Регулируемый подвес



7. Жесткий подвес



8. Регулируемый пристенный подвес



Характеристики



Несущая способность системы

		Макс. Нагрузка (КГ/М²)	
Расстояние между подвесами (мм)	Размер модуля (мм)	Макс. Отклонение 2,5 мм	Макс. Отклонение 4,0 мм
1200	600 x 600	10,7	17,9
1200	900 x 900	10,5	17,4
1200	1200 x 300	10,2	17,8
1200	1200 x 600	10,7	17,9
1200	1500 x 600	10,7	17,9
1200	1800 x 300	10,2	17,8
1200	1800 x 600	10,7	17,9

Несущая способность системы определяется по максимальному прогибу отдельных элементов, соответствующему 1/500 пролета, или суммарному прогибу всех конструктивных элементов, не превышающему 2,5 или 4 мм. Несущая способность представляется, как равномерно распределенная нагрузка в кг/м², масса панели не включается.



Коррозионная стойкость

Класс В (EN13964)



Демонтаж

Панели, установленные в системе Rockfon System T24 Stepped Z D, можно полностью демонтировать.



Огнестойкость

Система Rockfon System T24 Stepped Z D сертифицирована НГ, Г1 по ФЗ №123. Для получения дополнительной информации по огнестойкости обращайтесь в компанию Rockfon.

Совместимость панелей

Система Rockfon System T24 Stepped Z D может поставляться со следующими панелями Rockfon:

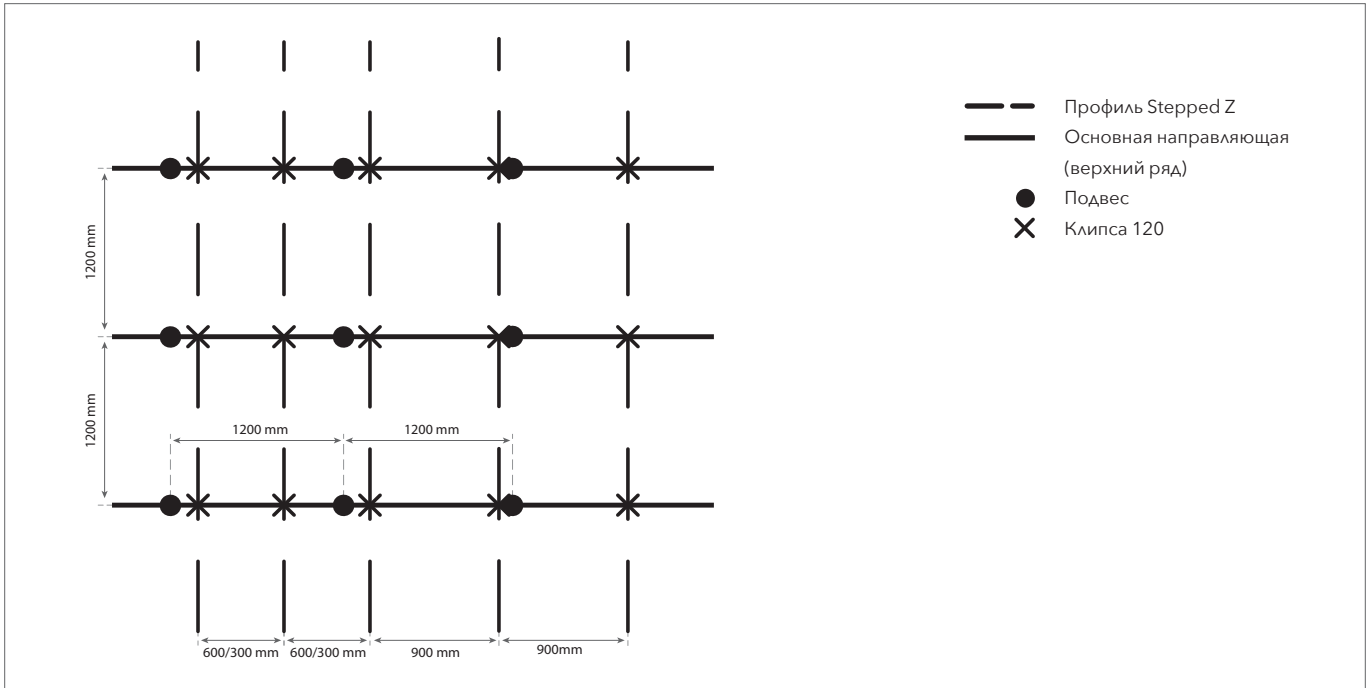
Панель	Толщина (мм)	Размер модуля (мм)							
		600 x 600	900 x 900	1200 x 300	1200 x 600	1500 x 600	1800 x 300	1800 x 600	2400 x 600
Rockfon Blanka*	20	•		•	•			•	
Rockfon Blanka*	25		•	•	•	•	•		•
Rockfon Color-all*	20	•		•	•	•	•	•	
Rockfon Color-all*	20		•						•
Rockfon* Sonar*	20	•		•	•	•	•	•	
Rockfon* Sonar*	25		•		•				•
Rockfon* Sonar* Bas™	20	•		•	•				

В системе Rockfon System T24 Stepped Z D возможна установка панелей других размеров. За дополнительной информацией обратитесь к представителю Rockfon.

Установка системы

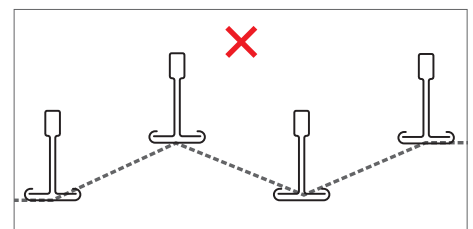
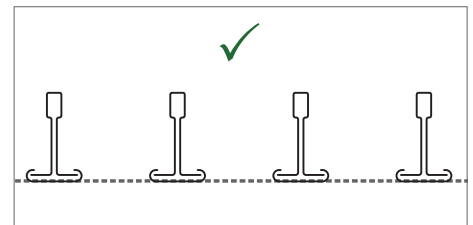
Варианты компоновки профилей системы и подвесов

Панели Rockfon с кромками D можно устанавливать в системе Rockfon System T24 Stepped Z D. Ниже показаны некоторые варианты компоновки профилей системы и подвесов в зависимости от размеров панели.

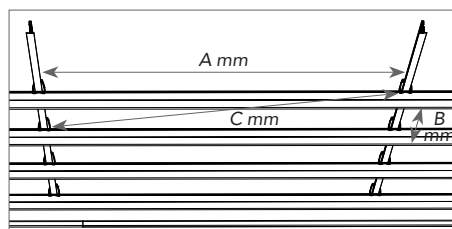


Требования к монтажу

Во время и после монтажа системы необходимо следить за тем, чтобы Т профили идеально совпадали по горизонтали. Максимальная рекомендованная разница уровней, которую не следует превышать, составляет +/- 1 мм. Этот допуск действует во всех направлениях.

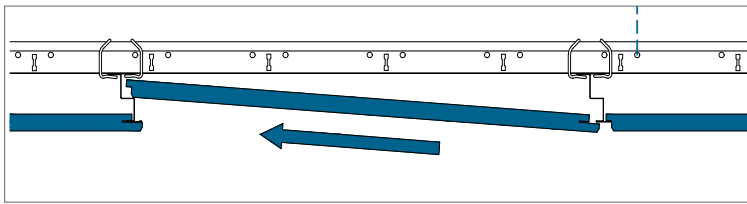


Также необходимо проверять геометрию ячеек. Это легко сделать, если измерить и сравнить две диагонали. См. рекомендованные допуски в таблице ниже.

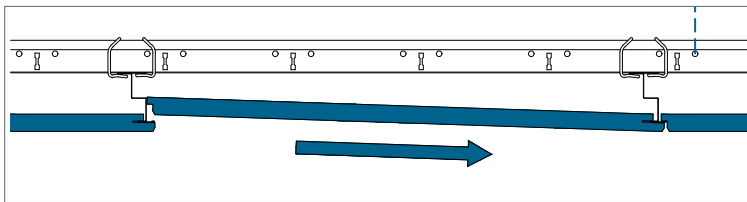


Размер модуля (А x В)	Диагональ (С)	Допуск
ММ		
600 x 600	1305,11	+/- 1,0
900 x 900	1460,45	
1200 x 300	1305,11	
1200 x 600	1305,11	
1500 x 600	1305,11	
1800 x 300	1205,70	
1800 x 600	1305,11	

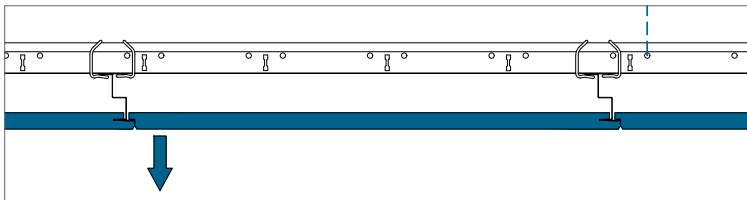
Установка панелей



Установите панель, вставив кромку D1 в паз профиля Stepped Z.



Вставьте кромку D2 в профиль Stepped Z.



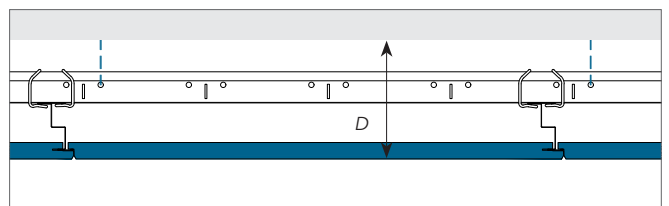
Аккуратно установите панели в нужное положение.

Минимальная высота установки (мм)

Панели, установленные в системе Rockfon System T24 Stepped Z D, можно полностью демонтировать. Система отличается тем, что во время монтажа или демонтажа панели не выходят за границы высоты направляющих и не препятствуют установке встраиваемого оборудования.

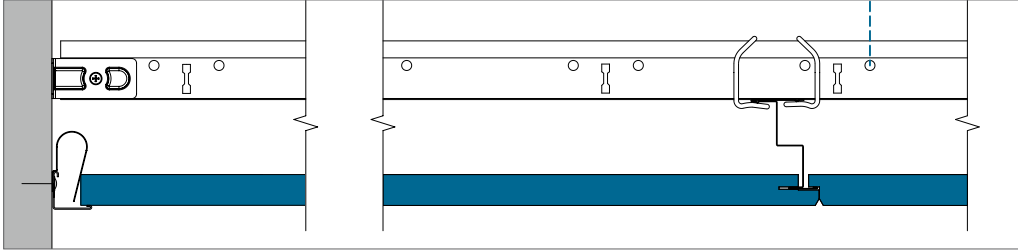
Высота установки определяется как расстояние от нижней стороны панели до нижней стороны основания, где крепятся подвесы. D - минимальная высота для удобного монтажа и демонтажа панелей.

Толщина панели	Размер модуля	D
mm		
20	600 x 600	69
	1200 x 300	
	1200 x 600	
	1500 x 600	
	1800 x 300	
	1800 x 600	
25	900 x 900	69
	1200 x 1200	
	2400 x 600	

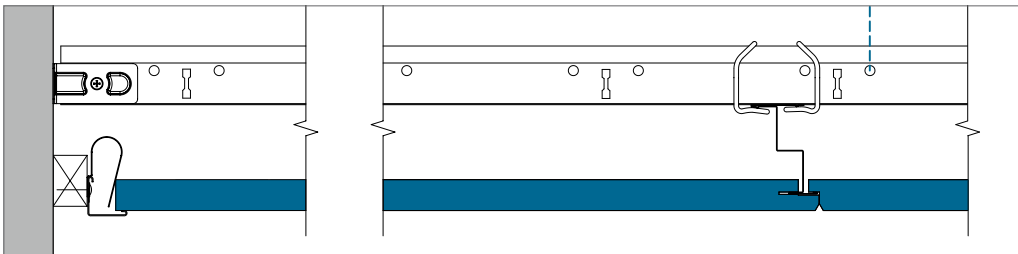


Варианты отделки периметра

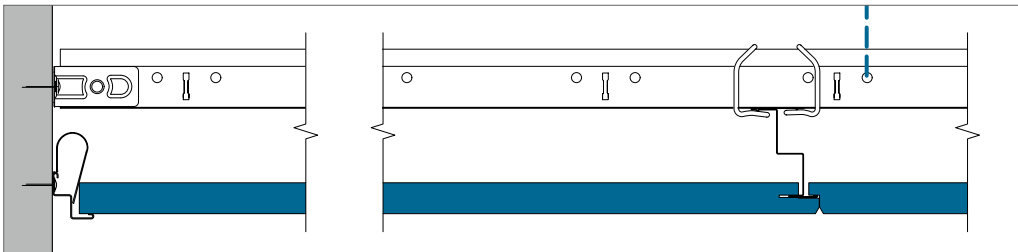
Ниже приведены примеры отделки периметра. Дополнительную информацию можно найти на сайте www.rockfon.ru



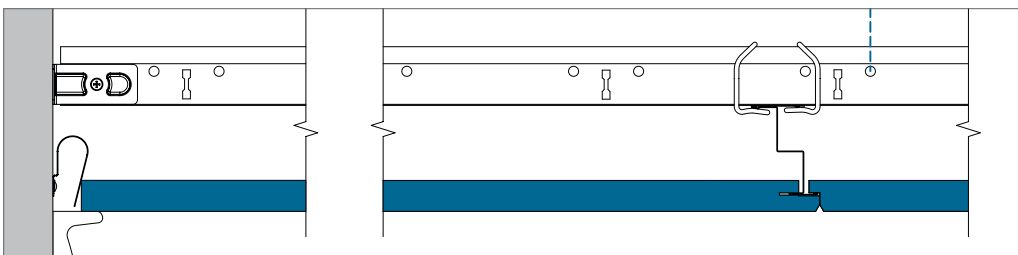
Отделка периметра пристенным уголком.



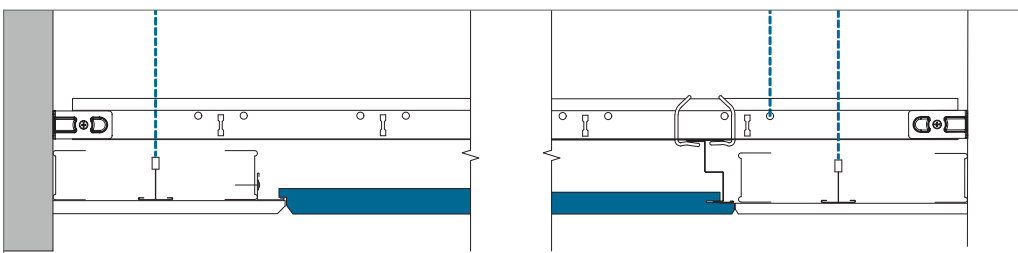
Отделка периметра теневым пристенным уголком.



Отделка периметра теневым пристенным уголком.



Деревянный карниз.



Простой гипсовый бордюр.

Установка встраиваемого оборудования

Потолочные панели Rockfon легко режутся и, следовательно, в них легко устанавливать встраиваемое оборудование. Разрезы выполняются обычным ножом.

При установке системы, которая должна будет нести нагрузку от встраиваемого оборудования, Rockfon рекомендует использовать распределительную пластину или дополнительные подвесы для распределения массы устанавливаемого оборудования. Размер распределительной пластины не должен превышать размера модуля 600 x 600 мм, также настоятельно рекомендуется использовать дополнительные подвесы для предотвращения прогиба потолочной системы. При использовании подвесов для распределения массы встраиваемого оборудования Rockfon рекомендует

придерживаться максимального интервала 600 мм и использовать дополнительные подвесы для предотвращения прогиба потолочной системы.

При использовании модульных осветительных приборов в системе Rockfon System Stepped Z D необходимо учитывать особую конструкцию кромок и размер модулей данной системы. Для данной конструкции потолочных панелей следует выбирать светильники специального типа для получения эстетичной и ровной поверхности потолка. Фактический размер потолочной панели равен размеру модуля, и лицевая поверхность панели находится примерно на 16 мм ниже лицевой поверхности Т-образной системы.

Планирование

Правильная разметка рабочей поверхности потолка позволяет сократить количество исправлений и повреждений потолочных панелей. Rockfon рекомендует подробно и заблаговременно обсудить план рабочей площадки с другими специалистами по установке, работающими с подвесным потолком или вблизи него. Благодаря этому удастся избежать повреждения панелей и загрязнения поверхности потолка, что позволит сократить расходы на проведение работ.

Overview load bearing capacity

	Масса встраиваемого оборудования		
	< 0,25 кг/шт.	0,25 ≥ 3,0 кг/шт.	> 3,0 кг/шт.
Установка малоразмерного оборудования; точечные или локальные светильники, динамики, вентиляция и т.п.	Рисунок А	Рисунок В	Подвешивается отдельно
Установка крупноразмерного оборудования; локальные светильники, динамики, вентиляция и т.п.	Рисунок А	Рисунок В	Подвешивается отдельно

При установке встраиваемого оборудования в системе Rockfon System T24 Stepped Z D необходимо следовать локальным строительным нормам и правилам. Если ограничения строже, чем ограничения по несущей способности системы, необходимо следовать рекомендациям Rockfon, приведенным в таблице выше.

Для получения дополнительной информации по осветительным приборам, аксессуарам и наличию САД-чертежей для различного оборудования, которое встраивается в Rockfon System T24 Stepped Z D обращайтесь в технический отдел Rockfon.

Рисунок А

Установка локального светильника, детектора дыма, динамика и т.п. (масса < 0,25 кг/ шт.).

Rockfon рекомендует монтаж точечных и локальных светильников по центру панели.

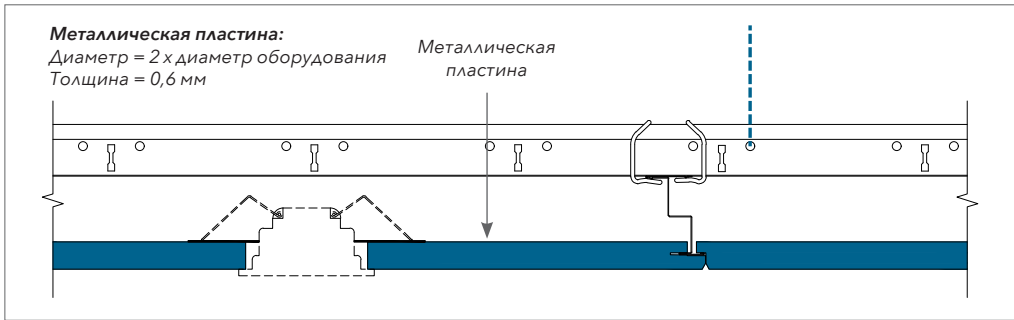
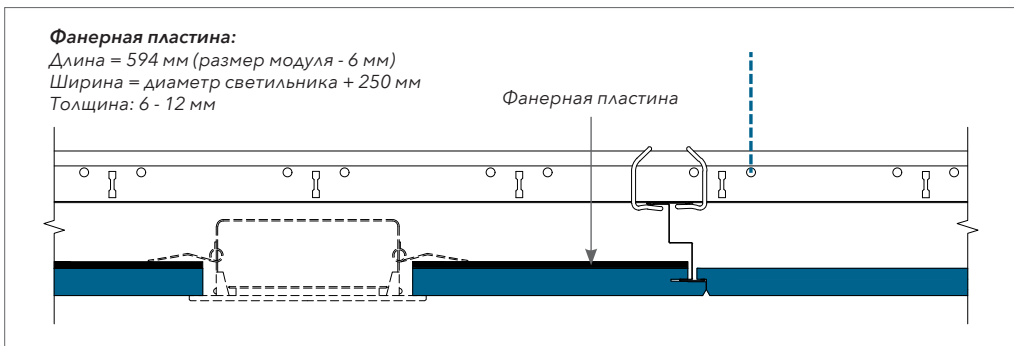


Рисунок В

Установка точечного или локального светильника, детектора дыма, динамика и т.п. (масса 0,25 ≥ 3,0 кг/ шт.) Настоятельно рекомендуется использовать распределительную пластину для распределения нагрузки в системе (как показано на чертеже) или подвесы для распределения нагрузки на систему. Настоятельно рекомендуется использовать дополнительные подвесы для предотвращения прогиба и монтаж осветительных приборов по центру панели.



Общие рекомендации по установке

Стыки между потолком и иными вертикальными поверхностями

Отделочные детали периметра крепятся к вертикальным поверхностям на заданной высоте с помощью соответствующих креплений, устанавливаемых с максимальным интервалом 300 мм. Следите за тем, чтобы стыковые соединения отрезков облицовочных деталей были идеально подогнаны друг к другу, и чтобы элементы отделки были ровными и не имели изгибов. Для получения наиболее эстетичного внешнего вида используйте для отделки потолочные панели максимальной возможной длины. Минимальная допустимая ширина отрезка составляет 300 мм.

Стыки между потолком и изогнутой вертикальной поверхностью

Рекомендуется использовать готовые изогнутые элементы для отделки периметра предварительно заданной формы. Rockfon может предоставить подробную информацию по изогнутым элементам отделки периметра по запросу.

Углы

Следует выполнить аккуратный скос элементов отделки периметра под углом 45° во всех угловых соединениях. Допустимо накладывать скосы внахлест на металлических элементах облицовки с обратной стороны уголков, если не заданы другие условия.

Подвесная система

Если не указано иное, выбирается симметричная компоновка потолка. Везде, где это возможно, ширина панелей по периметру должна быть больше 200 мм. Подвесы следует соединять с соответствующими крепежными элементами и основными направляющими с межцентровым расстоянием 1200 мм (или меньше при большей нагрузке).

Инструментарий

Компания Rockfon разработала специальный инструментарий, представленный на сайте www.rockfon.ru



Смотрите каталог реализованных проектов на нашем сайте

Основные направляющие располагают по центру на расстоянии 1200 мм для модулей размером 600 x 600 мм и 1200 x 600 мм.

Основные направляющие для модулей размером 1800 x 600 мм располагают на расстоянии 1800 мм.

Для правильного выполнения установки убедитесь, что профили идеально совмещены по горизонтали, и диагонали модулей равны (см. требования и допуски на странице 5). Соединения главных направляющих должны располагаться в шахматном порядке, в пределах 150 мм от противопожарного элемента расширения/разреза и в пределах 450 мм от главной направляющей, оканчивающегося на периметре.

Дополнительные подвесы могут потребоваться при установке встраиваемого оборудования. При креплении подвесов напрямую к потолку следует размещать крепления подвеса на утолщении главной направляющей.

Панели

При установке панелей Rockfon рекомендуется использовать чистые перчатки с покрытием из нитрила или полиуретана, чтобы избежать появления отпечатков пальцев и загрязнения поверхности панелей. Обрезка панелей легко осуществляется острым ножом. Все пропилы и отверстия выполняются в соответствии с локальными строительными нормами и правилами.

Для оптимизации условий работы, мы рекомендуем установщикам всегда соблюдать общие методы работы, технику безопасности, и следовать инструкциям по установке, указанным на упаковке продукции.

Монтаж панелей размерами от 1500 мм и более рекомендуется производить силами двух человек. Внимание! Некоторые гладкие матовые поверхности имеют определенное направление.

Rockfon® является зарегистрированной
торговой маркой ROCKWOOL Group.

07.2018 | Все коды упомянутых цветовых решений приведены в соответствии с системой NCS - Natural Colour System (Система Натуральных Цветов), право собственности и право использования которых приобретено по лицензии, выданной NCS Colour AB, Стокгольм 2012, или в соответствии с системой цветов RAL. Rockfon Russia оставляет за собой право в любое время производить изменения в ассортименте своей продукции. Соответственно, могут меняться и технические характеристики изделия.

Rockfon

(ROCKWOOL A/S)

ООО "РОКВУЛ"

105064, Россия, Москва

Земляной вал, 9

Тел. +7 (495) 995 7755

Факс. +7 (495) 995 7775

www.rockfon.ru



© Содержание и дизайн данной печатной продукции являются
собственностью компании Rockfon Russia - ООО "РОКВУЛ".
Несанкционированная перепечатка и использование элементов дизайна
преследуются по закону.
Rockfon Russia не несет ответственности за печатные ошибки.