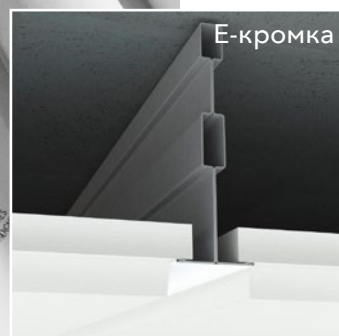
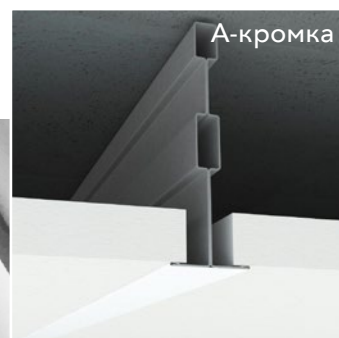


## Rockfon® System Maxispan T24 A, E™

### Описание системы



### Потолочные системы специального назначения Коридоры

- Идеально подходит для коридоров с оборудованием, расположенным в межпотолочном пространстве
- Расстояние до 3 метров благодаря прочности профилей
- Не требует использования подвесов на потолочном перекрытии

## ОПИСАНИЕ

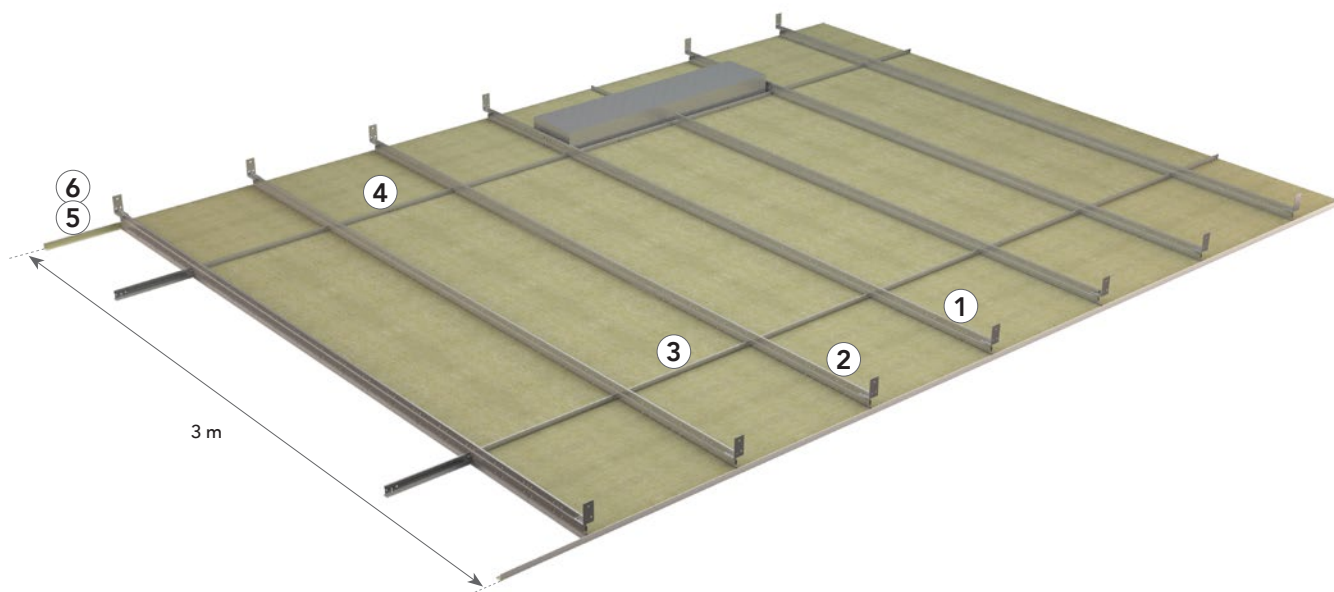
Система **Rockfon System Maxispan T24 A, E - Click** – уникальная, экономически эффективная потолочная система для коридоров, при установке которой подвесная система свободно монтируется к стенам. В системе Rockfon System Maxispan T24 A, E - Click одновременно используются профили **Chicago Metallic™ 8280** и стеновые кронштейны.

Система отлично подходит для коридоров и больших пространств, обычно с расстоянием свыше 3 метров, с активно задействованным пространством между подвесным потолком и перекрытием. Система обеспечивает удобство и свободу монтажа оборудования и его технического обслуживания.

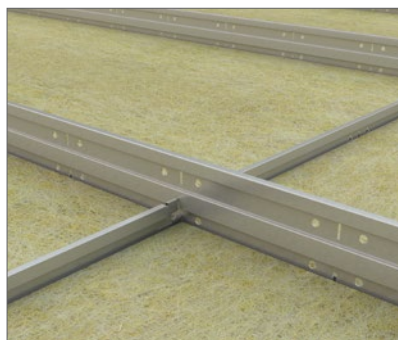
Система идеально сочетается с различными видами панелей, включая широкие панели, что позволяет создать визуально более ровную поверхность, по сравнению с традиционными системами, при использовании меньшего числа компонентов системы.

Подвесная система легко комбинируется различными способами и может быть использована со многими размерами панелей.

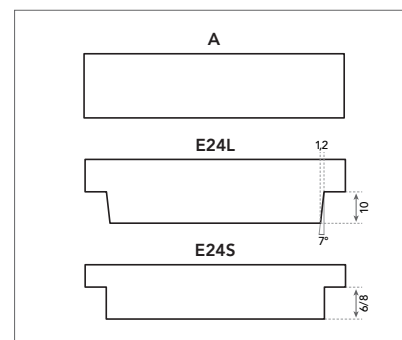
Высота основных направляющих составляет 75 мм, что придает конструкции повышенную прочность.



Пристенный соединитель.



Основная направляющая T24 Click  
75 x 24 x 3600 мм - Белая 001.



Кромки А и Е обеспечивают быстрый монтаж и полный демонтаж конструкции.

## Таблица расхода компонентов системы

Панель		Chicago Metallic Maxispan T24			Пристенные уголки		Дополнительные компоненты
		1	3	4	5	6	
		Основная направляющая T24 Click 75 x 24 x 3600	Поперечная направляющая T24 Click 600	Поперечная направляющая T24 Click 1200	Пристенный соединитель	Пристенный уголок 24 x 24	Теневой пристенный уголок
Размер модуля (мм)	Расход/м <sup>2</sup>						
600 x 600	2,78 шт./м	1,67 п.м./м	1,67 п.м./м	-	1)	1)	1)
1200 x 600	1,39 шт./м	1,67 п.м./м	0,83 п.м./м	-	1)	1)	1)
1800 x 600	0,92 шт./м	1,67 п.м./м	0,56 п.м./м	-	1)	1)	1)
2100 x 600	0,79 шт./м	1,67 п.м./м	0,48 п.м./м	-	1)	1)	1)
2400 x 600	0,69 шт./м	1,67 п.м./м	0,42 п.м./м	-	1)	1)	1)

1) Расход материала зависит от размера помещения.

### Панель – кромка А и Е



Кромка А



Кромка Е

### Chicago Metallic Maxispan T24

1. Основная направляющая T24 Click 3600



3. Поперечная направляющая T24 Click 600



4. Поперечная направляющая T24 Click 1200



### Пристенные уголки

5. Пристенный уголок



6. Теневой пристенный уголок



### Дополнительные компоненты

7. Пристенный соединитель



## ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Несущая способность системы

Размер модуля (ММ)	Расстояние между стенами (ММ)	Max. Load (kg/m <sup>2</sup> )	
		Макс. Отклонение 2,5 ММ	Макс. Отклонение 4,0 ММ
600 x 600	2400	9,6	16,4
600 x 600	3000	2,9	5,7
1200 x 600	2400	9,5	16,2
1200 x 600	3000	3,1	6,0
1800 x 600	2400	9,3	15,8
1800 x 600	3000	3,2	6,0
2100 x 600	2400	9,2	15,6
2100 x 600	3000	3,2	6,0
2400 x 600	2400	10,6	17,7
2400 x 600	3000	3,2	6,0

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



### Коррозионная стойкость

Класс В (EN13964)



### Демонтаж

Панели, установленные в системе Rockfon System Maxispan T24 A, E, можно полностью демонтировать.



### Огнестойкость

Подвесные системы Rockfon System прошли испытания и классификацию в соответствии со стандартами EN 13501-2. Сертифицирована НГ, Г1 по ФЗ №123. Для получения дополнительной информации по огнестойкости обращайтесь в компанию Rockfon.

## Совместимость панелей

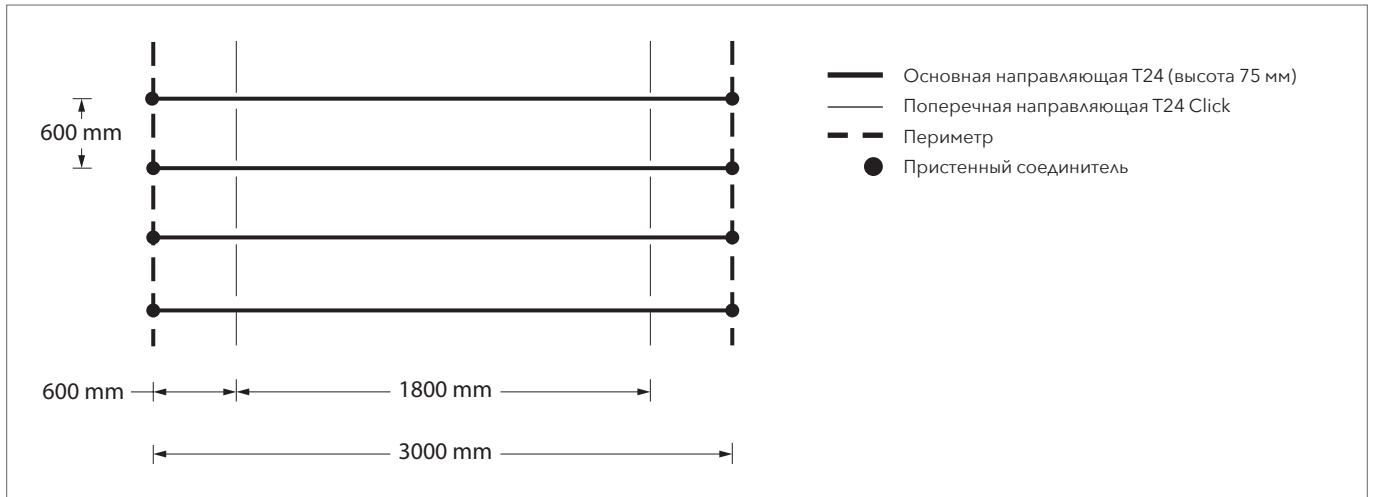
Панели	Толщина (ММ)	Размеры (мм)				
		600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon Blanka*	20-25	•	•	•	•	•
Rockfon Sonar*	20-25	•	•	•	•	•
Rockfon* Koral*	15-40	•	•			•
Rockfon Tropic*	15	•	•			
Rockfon Hygienic* Plus	20-40	•	•			
Rockfon MediCare* Plus	20-25	•	•	•	•	•
Rockfon Samson*	20-40	•	•			•
Rockfon Boxer*	20-40	•	•			•
Rockfon Industrial* Opal	25-50	•	•			•
Rockfon Industria* Black	25-50	•	•			•

Все панели Rockfon с кромкой А и Е, в указанных выше размерах, пригодны для монтажа с системой Rockfon System Maxispan T24 A, E.

## Установка системы

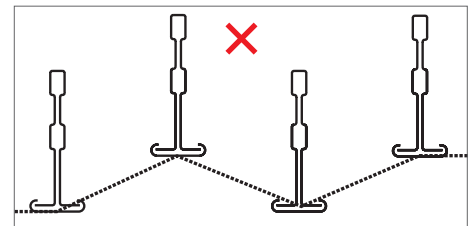
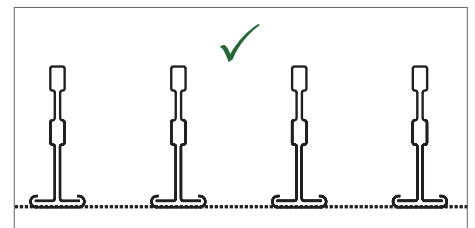
### Варианты компоновки профилей системы и подвесов

Все панели Rockfon с кромкой А и Е пригодны для монтажа с системой Rockfon System Maxispan T24 А, Е. Ниже показаны некоторые варианты компоновки профилей системы и подвесов в зависимости от размеров панели.

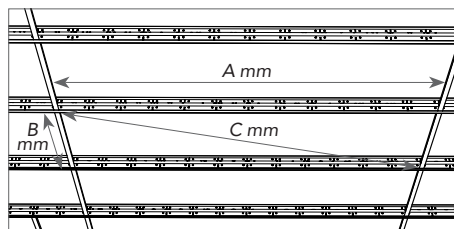


### Требования к монтажу

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	814,6	+/- 1,0
1200 x 600	1309,5	
1800 x 600	1867,0	
2100 x 600	2154,4	
2400 x 600	2444,8	

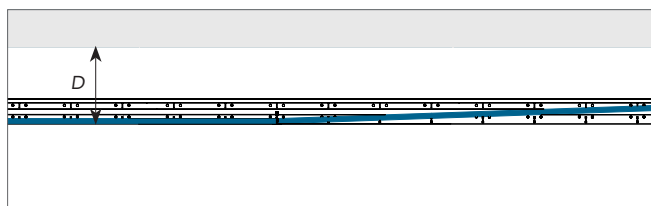
## Минимальная высота установки (ММ)

Панели, установленные в системе Rockfon System Maxispan T24 A, E, можно полностью демонтировать.

Высота установки определяется как расстояние от нижней стороны панели до нижней стороны основания, где крепятся подвесы. D – минимальная высота для легкой установки панелей.

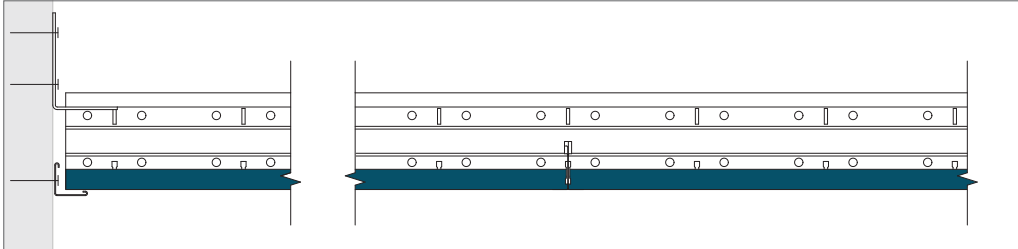
Примечание: в коридорах, трубопроводы и т.д. оказывают отрицательное воздействие на высоту монтажа. Это необходимо учитывать. D = без трубопроводов и т.д.

Толщина Панели	Размер Модуля	D
ММ		
20	600 x 600, 1200 x 600, 1800 x 600, 2100 x 600, 2400 x 600	150
40	1200 x 600	200

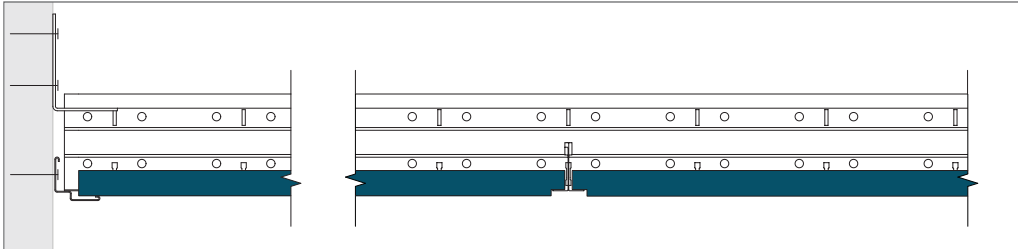


## Варианты отделки периметра

Ниже приведены примеры отделки периметра. Дополнительную информацию можно найти на сайте [www.rockfon.ru](http://www.rockfon.ru)



*А-кромка - Отделка периметра пристенным уголком.*



*Е-кромка - Отделка периметра теньвым пристенным уголком.*

## 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, компания Rockfon рекомендует использовать обойму или дополнительные кронштейны для распределения массы устанавливаемого оборудования. Размер обоймы не должен превышать размер модуля 600 x 600 мм, также настоятельно рекомендуется использовать дополнительные подвесные кронштейны для предотвращения прогиба потолочной системы. При использовании кронштейнов

для распределения массы встраиваемого оборудования компания Rockfon рекомендует устанавливать расстояние между кронштейнами 600 мм и, при необходимости, использовать дополнительные подвесные кронштейны для предотвращения прогиба потолочной системы.

При установке модульных светильников в системе Rockfon System Maxispan T24 A, E необходимо учитывать особый дизайн кромок потолочных панелей и размер модуля. Учитывая дизайн потолочных панелей, следует выбирать светильники специального типа для получения эстетичной и ровной поверхности потолка.

### Планирование

Правильная разметка рабочей поверхности потолка позволяет сократить количество исправлений и повреждений потолочных панелей. Компания 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.

### Несущая способность потолка

	Масса встраиваемого оборудования		
	< 0,25 кг/шт.	0,25 ≥ 3,0 кг/шт.	> 3,0 кг/шт.
Установка малоразмерного и крупноразмерного оборудования; точечные или локальные светильники, динамики, вентиляция и т.п.	Рисунок А	Рисунок В	Подвешивается отдельно
Модульное освещение или вентиляция	Рисунок С; Несущая способность системы (при равномерном распределении по направляющим в кг/м²)		

При установке встраиваемого оборудования в системе Rockfon System Maxispan T24 A, E необходимо следовать локальным строительным нормам и правилам, если они строже, чем ограничения по несущей способности системы, рекомендованные Rockfon и приведенные в таблице выше.

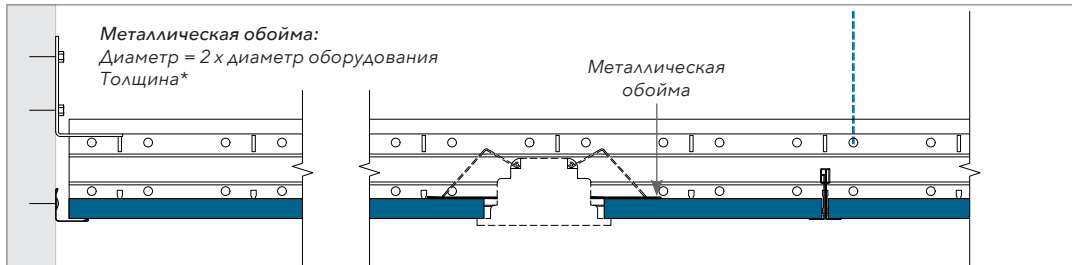
Для получения дополнительной информации о подходящих светильниках и наличии чертежей различного встраиваемого оборудования, устанавливаемого в системе Rockfon System Maxispan T24 A, E, обратитесь в службу технической поддержки Rockfon.



### Чертеж А

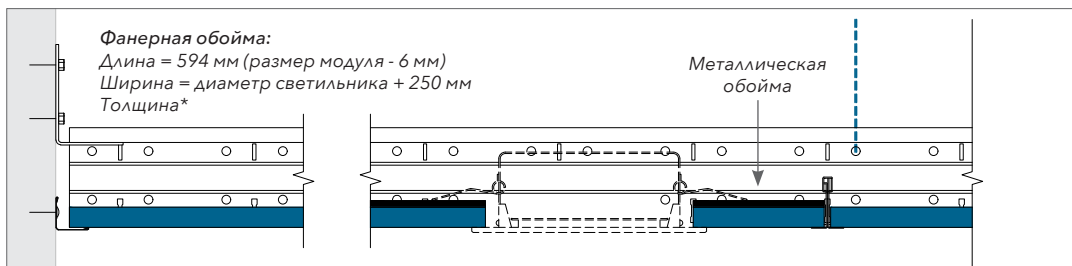
Установка точечного светильника, детектора дыма, динамика и т.п. (масса < 0,25 кг/шт).

Rockfon рекомендует устанавливать точечные светильники по центру панелей.



### Чертеж В

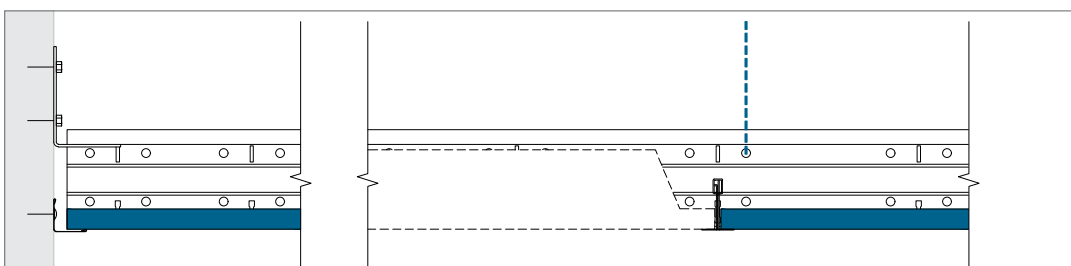
Установка локального или точечного светильника, детектора дыма, динамика и т.п. (масса  $0,25 \geq 3,0$  кг/шт). Настоятельно рекомендуется использовать фанерную обойму для распределения нагрузки на задней стороне панели (как показано на чертеже) или подвесы для распределения нагрузки на систему. Также настоятельно рекомендуется использовать дополнительные подвесы для предотвращения прогиба.



\* Толщина фанерной или металлической обоймы должна выдержать вес, размер и положение вашего встраиваемого оборудования (например, светильник или динамик). Фанерная или металлическая обойма не должна прогибаться после установки вашего встраиваемого оборудования.

### Чертеж С

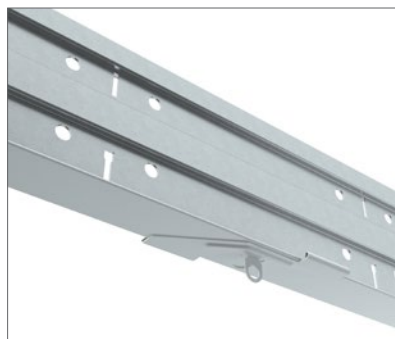
Установка модульных светильников или вентиляционных отверстий (равномерно распределенных по системе) массой равной максимальной несущей способности системы. Настоятельно рекомендуется подвешивать встраиваемое оборудование отдельно с помощью дополнительных подвесов.



## Специальные решения

### Клипса для системы T24 с точечным подвесом

Такую клипсу можно установить на нижней части профиля T24; это дает возможность подвешивать вывески и рекламу под клипсой. Клипса выполнена в одном цвете (белом) с потолочной системой.



### Прижимные клипсы

Для фиксации панелей Rockfon предлагает использовать прижимные клипсы. Расход клипс следующий: для крепления панели со стороной 600 мм требуется 2 клипсы, для стороны 1200 мм требуется 3 клипсы.



### Соединитель поперечных направляющих

Соединитель поперечных направляющих обеспечивает свободу при монтаже поперечной направляющей в системах без имеющихся в наличии отверстий. Большая высота обеспечивает точную высоту установки и обеспечивает равномерное соединение. Соединитель поперечных направляющих может быть использована для крепления /фиксации профилей к стене.



## 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 радиусной вертикальной поверхностью

Рекомендуется использовать готовые гибкие элементы для отделки периметра, а так же элементы предварительно заданной формы. Rockfon может предоставить подробную информацию по вариантам 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). 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 800 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.

## Инструментарий

Компания Rockfon разработала специальный инструментарий, представленный на сайте [www.rockfon.ru](http://www.rockfon.ru)



Смотрите каталог реализованных проектов на нашем сайте.

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/S)

ООО "РОКВУЛ"

105064, Россия, Москва

Земляной вал, 9

Тел. +7 (495) 995 7755

Факс. +7 (495) 995 7775

[www.rockfon.ru](http://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.