Part of the ROCKWOOL Group

Rockfon® System Eclipse Island™

Описание системы

Система безрамных панелей-островов

- Идеальное решение для помещений, в которых не возможно применение традиционных подвесных потолков по техническим или эстетическим причинам
- Отличное решение для улучшения акустики в помещении
- Производятся различных форм и цветов
- Простой и быстрый монтаж

Описание

Rockfon System Eclipse Island – это безрамные акустические панели-острова, имеющии форму квадрата, прямоугольника и других геометрических фигур, и подвесная система для их установки. Панели имеют минималистичные прямые и окрашенные A-кромки. Лицевая сторона покрыта окрашенным стеклохолстом с гладкой белой матовой поверхностью, что придает панелям эстетичный внешний вид. Также возможен цвет по заказу. Задняя сторона панели покрыта белым акустическим стеклохолстом.

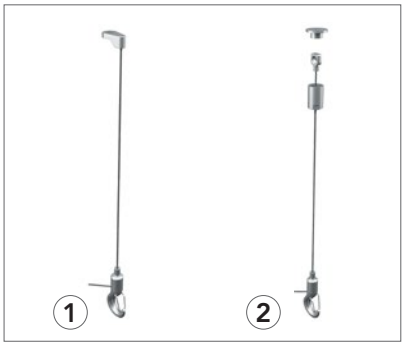
Rockfon Eclipse можно устанавливать под существующим подвесным потолком, на подвесной системе T24 или под гипсокартоновым потолком. Прямоугольные панели Rockfon Eclipse длиной 2360 мм имеют два специальных встроенных алюминиевых профиля на задней стороне для обеспечения дополнительной надежности панелей.

Акустическая подвесная система - это идеальное решение для помещений, в которых невозможно применение традиционных подвесных потолков по техническим (например, при концепции теплоемких помещений) или эстетическим причинам. Это также отличное решение для создания акустического комфорта в эксплуатируемом помещении.

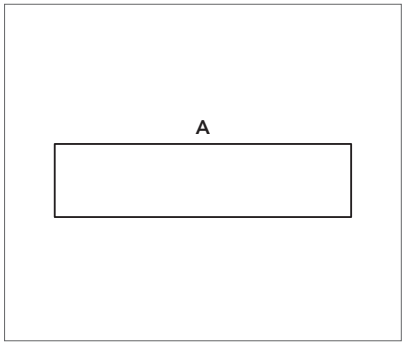
Ограничения

Rockfon System Eclipse Island не следует использовать в плавательных бассейнах или на улице из-за риска коррозии компонентов подвесной системы. Также не рекомендуется использовать Rockfon System Eclipse Island в помещениях с сильным сквозняком.and drafts

Спиральный анкер Rockfon поставляется в комплекте с подвесной системой Rockfon Eclipse.

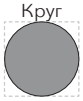
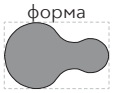


Rockfon предлагает два варианта 1500 мм тросов.
1. Классическое решение
2. Дизайнерское решение



Минималистичные и окрашенные прямые A-кромки.

Компоненты системы

Rockfon Eclipse			
Форма	Размеры (мм)	Вес одной панели (кг)	Высота подвеса (мм)
Квадрат	1160 x 1160 x 40	9,0	15 150
Прямоугольник	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40**	13,0 17,0	150 150
Круг 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40	3,0 7,0	150 150
Треугольник	1160 x 1160 x 40	4,0	150
Шестиугольник	1160 x 1160 x 40	6,0	150
Овал	1760 x 1160 x 40	10,0	150
Произвольная форма 	1760 x 1160 x 40	9,0	150

** MS - минимальная высота подвеса.*
*** Все прямоугольники и квадраты Rockfon Eclipse доступны в цвете на заказ только в кромке Be. Панели формата 2360 x 1160 x 40 могут быть окрашены цветом по запросу только с лицевой стороны. Для получения подробной информации по существующим решениям обращайтесь к представителям Rockfon в России и СНГ.*

Панели Rockfon Eclipse подвешиваются с помощью подвесной системы, состоящей из 1500 мм тросов регулируемой длины двух видов и нескольких компонентов. После сборки трос крепится к панели с помощью спирального анкера, который поставляется в комплекте с подвесной системой Rockfon Eclipse.

Мы предлагаем два решения комплектов: Классическое решение и Дизайнерское решение, которое оптимально подойдет для проектов, в которых крайне важна эстетика. Подвесная система Rockfon Eclipse поставляется с креплениями для бетона. Если требуется другое крепление, анкер для бетона можно заменить другим крепежным компонентом, совместимым с резьбой M6 (например, шуруп по дереву, зажимы и т.п.).

Подвесная система Rockfon Eclipse - Классическое решение	
Количество шт. в коробке (вкл. спиральный анкер)	Вес одной коробки (кг)
4 комплекта по 4 шт.	0,91
4 комплекта по 6 шт.	1,40

Подвесная система Rockfon Eclipse - Дизайнерское решение	
Количество шт. в коробке (вкл. спиральный анкер)	Вес одной коробки (кг)
2 комплекта по 4 шт.	0,44
2 комплекта по 6 шт.	0,80
2 комплекта по 4 шт. (вкл. 2 x 6 спиральных анкера)*	0,50

** Решение для прямоугольника Rockfon Eclipse 2360 x 1160 мм при установке без дополнительной нагрузки*

Дизайнерская подвесная система Rockfon Eclipse имеет изысканную цилиндрическую накладку, которая скрывает винтовую резьбу и обеспечивает привлекательный вид подвеса. Ее можно крепить, используя стандартный набор крепежей в соответствии с материалом потолка. В качестве альтернативы можно использовать другие крепежные компоненты, совместимые с резьбой M6.

Гарантия компании Rockfon на установку Rockfon System Eclipse Island действует только в случае использования для монтажа спиральных анкеров Rockfon.

Остров - Кромка A

Аксессуары

1. Клипса для крепления к потолку

2. Спиральный анкер

3. Подвесная система Rockfon Eclipse - Классическое решение

4. Подвесная система Rockfon Eclipse - Дизайнерское решение

Характеристики

Несущая способность системы

Максимальная нагрузка на один спиральный анкер составляет 5 кг. Обратитесь к разделу встраиваемого оборудования для более полной информации по установке светильников и другого оборудования.

Коррозионная стойкость

Панели Rockfon Eclipse не следует использовать в плавательных бассейнах или на улице из-за риска коррозии компонентов подвесной системы.

Обзор совместимости панелей-островов

В подвесную систему Rockfon System Eclipse допускается установка только панелей-островов Rockfon Eclipse.

Установка

Коробки следует перемещать вдвоем с соблюдением мер осторожности. Коробки должны храниться на плоской горизонтальной поверхности. В каждой коробке находится пара перчаток, которые необходимо использовать для работы с панелями Rockfon Eclipse для сохранения чистоты панелей.

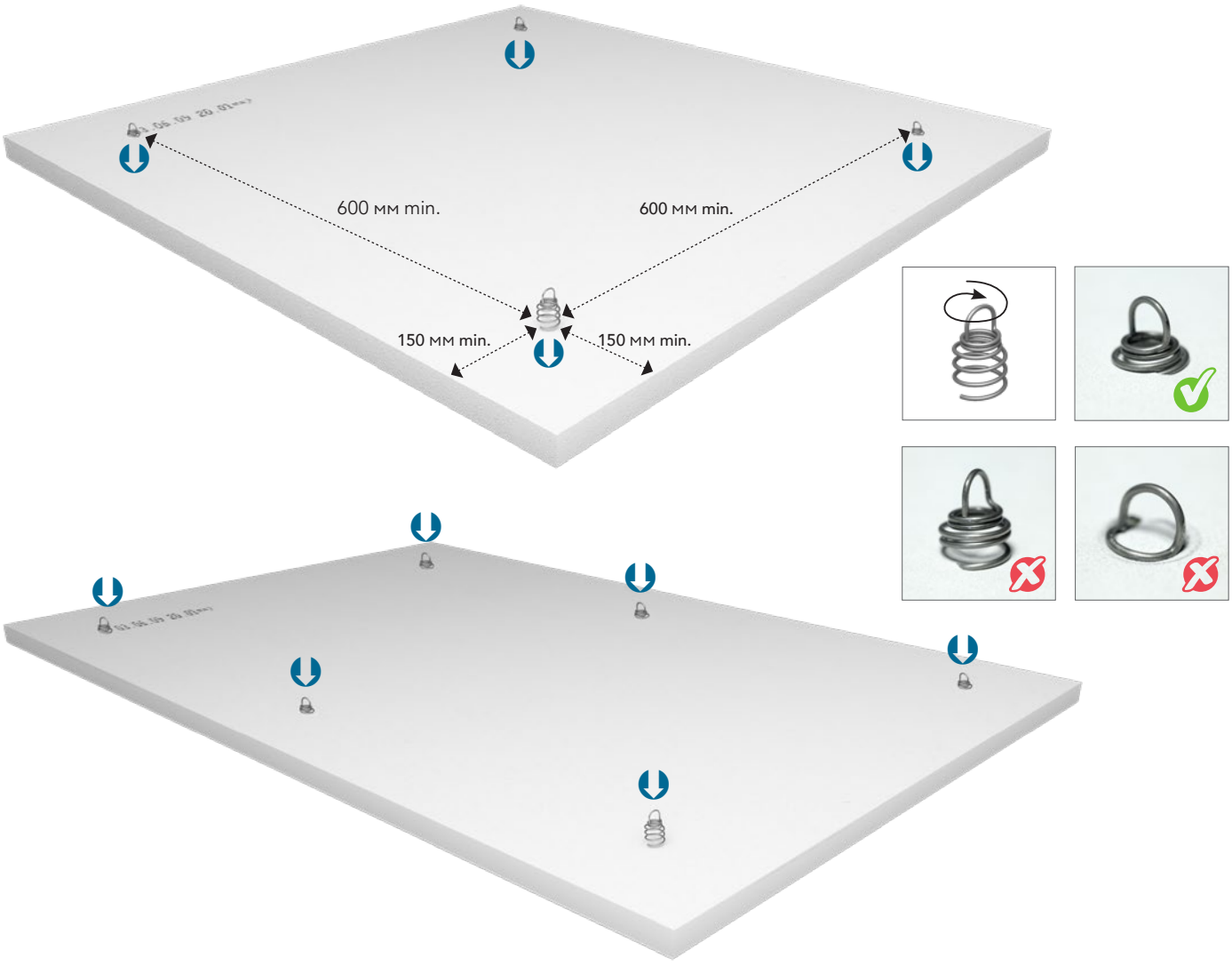
Для оптимизации условий работы, мы рекомендуем установщикам всегда соблюдать общие методы работы, технику безопасности, и следовать инструкциям по установке, указанным на упаковке продукции.

Переносить коробки и отдельные панели необходимо вдвоем, с соблюдением мер осторожности, чтобы минимизировать риск повреждения и выполнить монтаж легче и быстрее.

Крепление спиральных анкеров на панелях

Rockfon Eclipse квадрат 1160 x 1160 мм и
Rockfon Eclipse прямоугольник 1760 x 1160 мм

Спиральные анкеры вворачиваются в панель вертикально, с задней стороны, на минимальном расстоянии от края. Минимальное расстояние от анкера до края панели – 150 мм, между анкерами – 600 мм. Максимальная нагрузка на один спиральный анкер составляет 5 кг. Для установки панели с размерами 1160 x 1160 мм требуется четыре спиральных анкера. В случае монтажа панелей с размерами 1760 x 1160 мм необходимо шесть точек подвеса для равномерного распределения нагрузки.



Rockfon Eclipse прямоугольник 2360 x 1160 мм

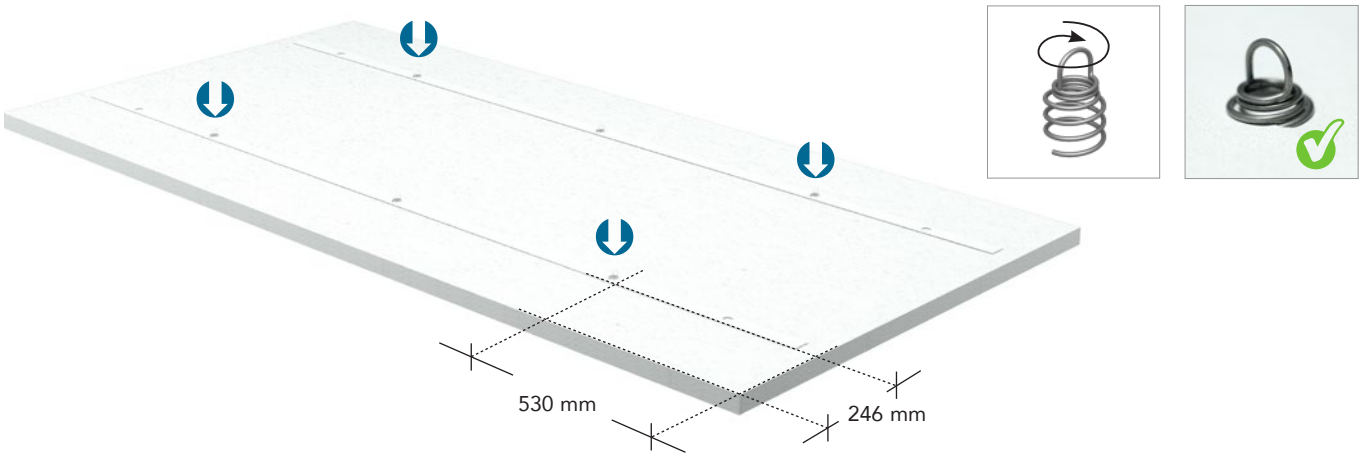
Прямоугольная панель Rockfon Eclipse длиной 2360 мм имеет два алюминиевых профиля на задней стороне. Оба профиля имеют по пять отверстий, в которые можно ввернуть спиральные анкеры. Из соображений безопасности необходимо использовать минимум шесть анкеров.

Примечание: Настоятельно рекомендуется устанавливать панели Rockfon Eclipse прямоугольной формы длиной 2360 мм точно горизонтально, чтобы равномерно распределить нагрузку по всем точкам подвеса. В этом могут помочь строительные леса!

Способ установки

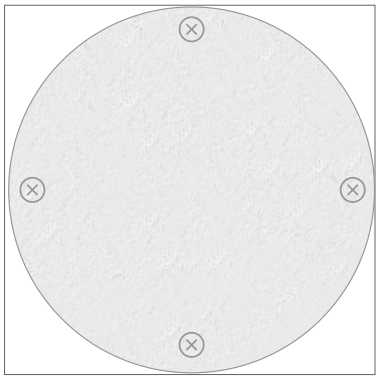
Для установки панели необходимо использовать шесть точек подвеса. Максимальная дополнительная нагрузка – 5 кг. **Используйте внешние отверстия.**

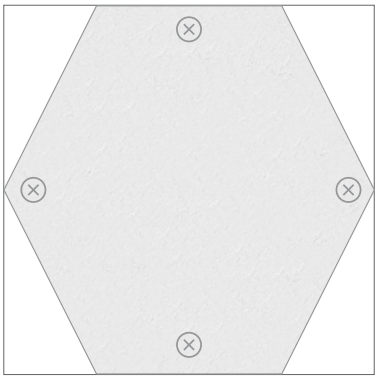
Панели Rockfon Eclipse Прямоугольник 2360 x 1160 с дополнительной нагрузкой (максимум 5 кг): 6 точек подвеса

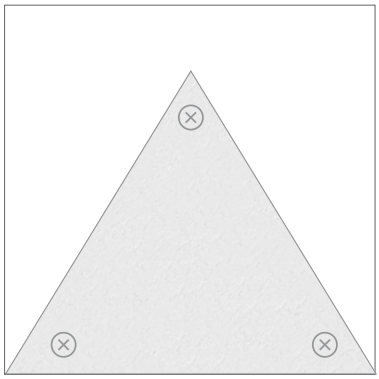


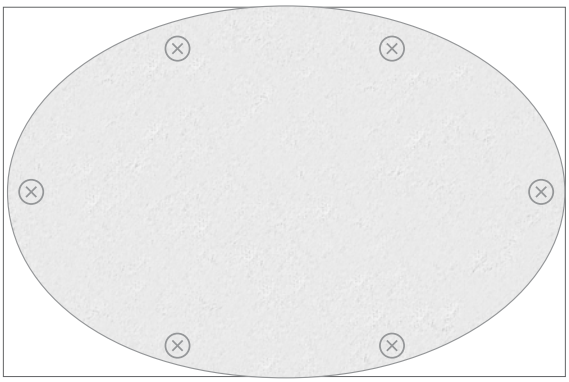
Формы панелей Rockfon Eclipse

Подвесы из комплекта следует располагать симметрично, как показано ниже, на расстоянии минимум 100-150 мм от края панели



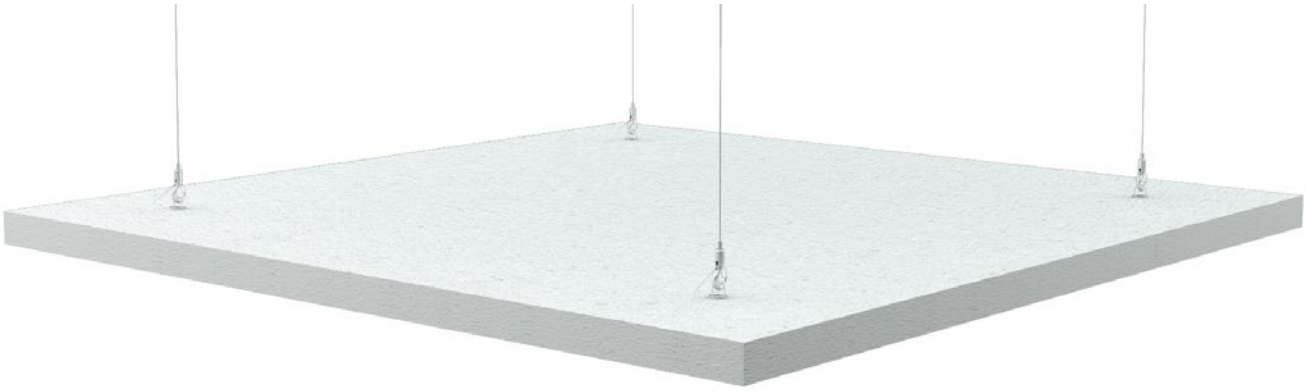






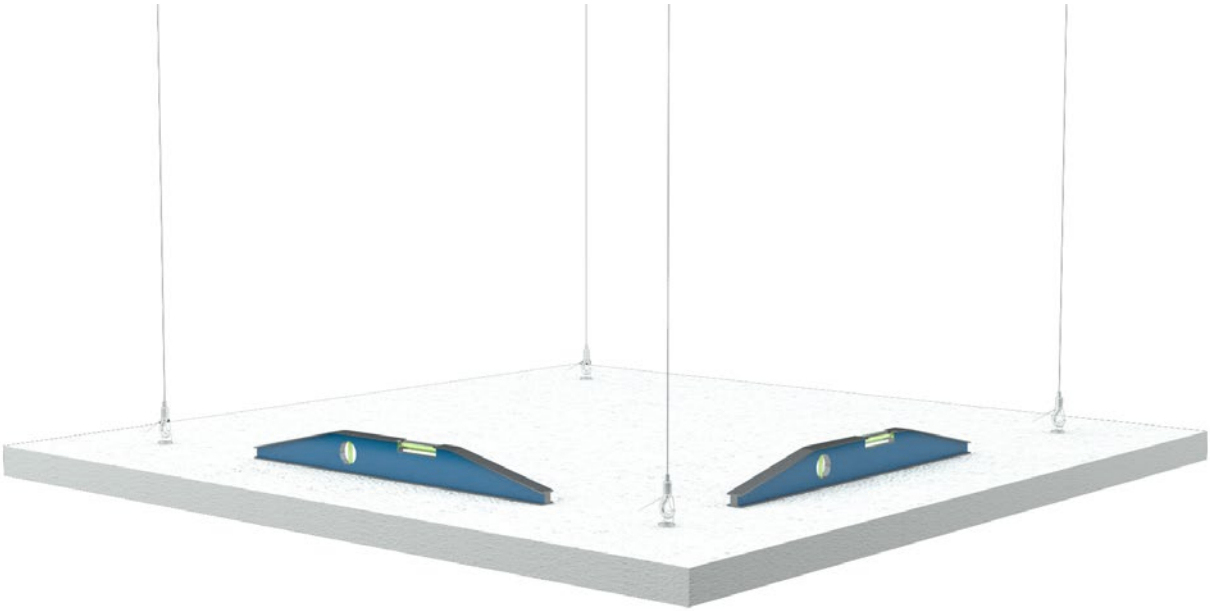
Монтаж подвесной системы Rockfon Eclipse к конструкции

Удостоверьтесь, что конструкция потолка твердая и имеет несущую способность минимум 25 кг. При креплении к бетонным конструкциям необходимо просверливать отверстия глубиной 30 мм сверлом диаметром 6 мм. Наденьте дюбель на резьбу шпильки M6, прежде чем забить его в просверленное отверстие. Прежде чем продолжить установку, убедитесь, что дюбель достаточно расширился. Теперь должна быть видна только резьба. Закрепите тросы в точках крепления на потолке. Проденьте трос в карабин. Система фиксируется автоматически для обеспечения максимальной безопасности. Закрепите карабины на всех спиральных анкерах. Прежде чем поднять панель на нужную высоту убедитесь, что все карабины закреплены. Поднимать панель необходимо вдвоем, чтобы не допустить ситуации, когда панель закреплена только на одном или двух карабинах. Максимальная нагрузка на трос составляет 5 кг, минимальная глубина крепления – 150 мм.



Выравнивание по горизонтали

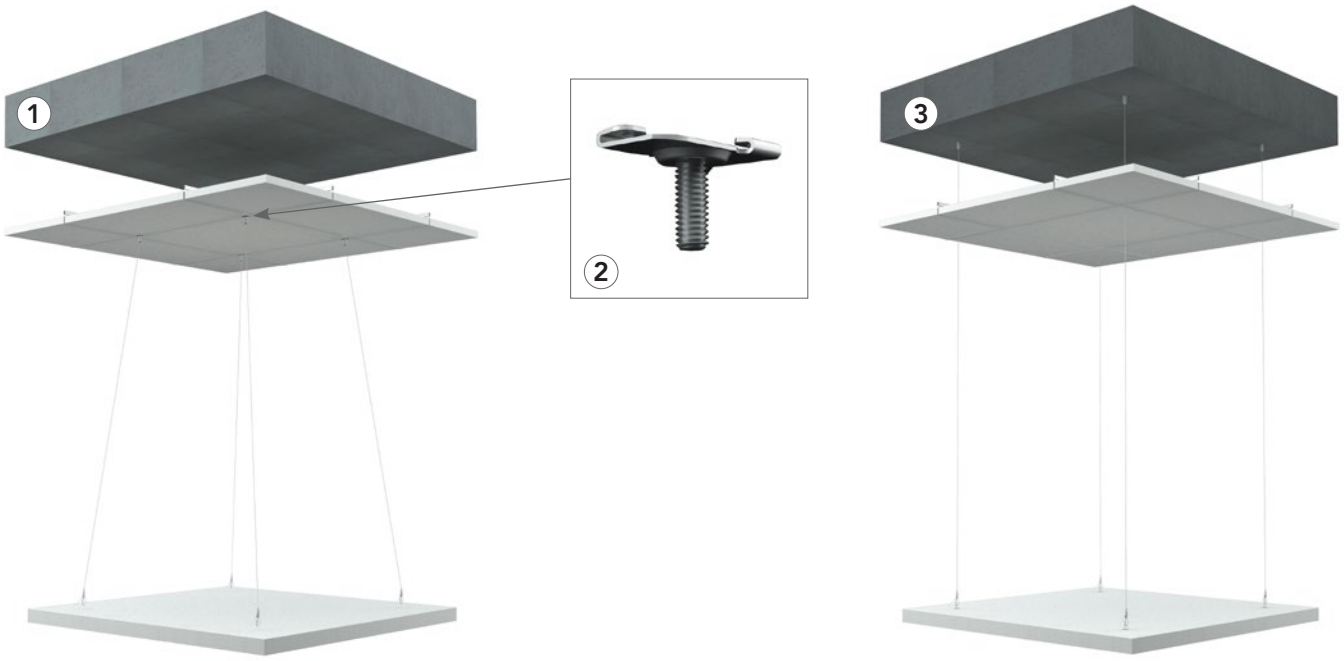
Отрегулируйте панели по горизонтали с помощью уровня. Необходимо проконтролировать, чтобы панель была закреплена во всех точках так, чтобы ее масса распределялась равномерно. Панели Rockfon Eclipse также можно устанавливать под углом до 45°.



Установка панелей Rockfon Eclipse под уже установленным подвесным потолком

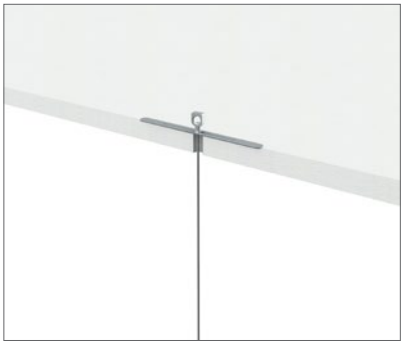
Панели Rockfon Eclipse можно устанавливать на уже установленных профилях T24 (см. иллюстрацию N°1) с помощью стандартных приспособлений (см. иллюстрацию N°2), которые можно приобрести у дистрибьюторов подвесных потолков. Проверьте вместе с поставщиком подвесных систем, сможет ли профиль выдержать нагрузку от панели Rockfon Eclipse, и, вместе с поставщиком крепежных компонентов, сможет ли крепежный зажим выдержать нагрузку в 5 кг.

Также можно устанавливать панели Rockfon Eclipse под подвесным потолком, если продеть трос через потолочные панели и закрепить подвесную систему на конструкции потолка (например, на бетонном потолке), как на иллюстрации N°3.



Установка панелей Rockfon Eclipse под уже установленным гипсокартонным потолком

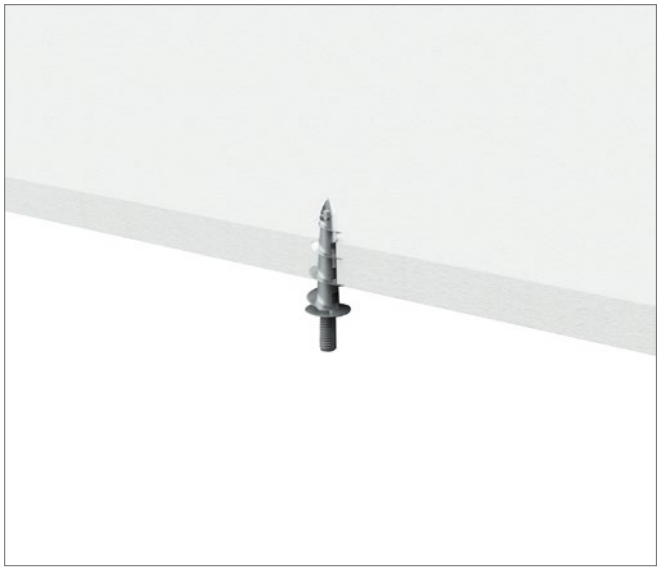
Использование пластины: Проверьте вместе с поставщиком пластины, сможет ли она выдержать нагрузку в 5 кг. Просверлите отверстие в гипсокартонной панеле. Вставьте ограничитель троса в пластину. Проденьте пластину через отверстие в панеле так, чтобы она опиралась на верхнюю сторону панели.



Использование дюбеля по гипсокартону

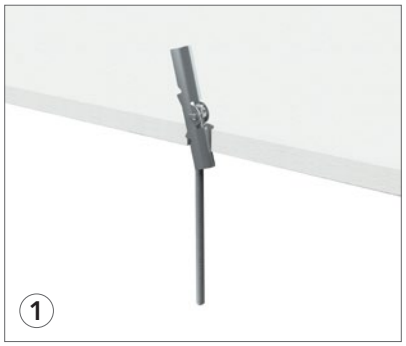
Проверьте вместе с поставщиком дюбелей по гипсокартону, смогут ли они выдержать нагрузку в 5 кг. Вверните дюбель по гипсокартону со шпилькой M6 в гипсокартонную панель.

Наверните систему подвеса Rockfon Eclipse на шпильку M6.



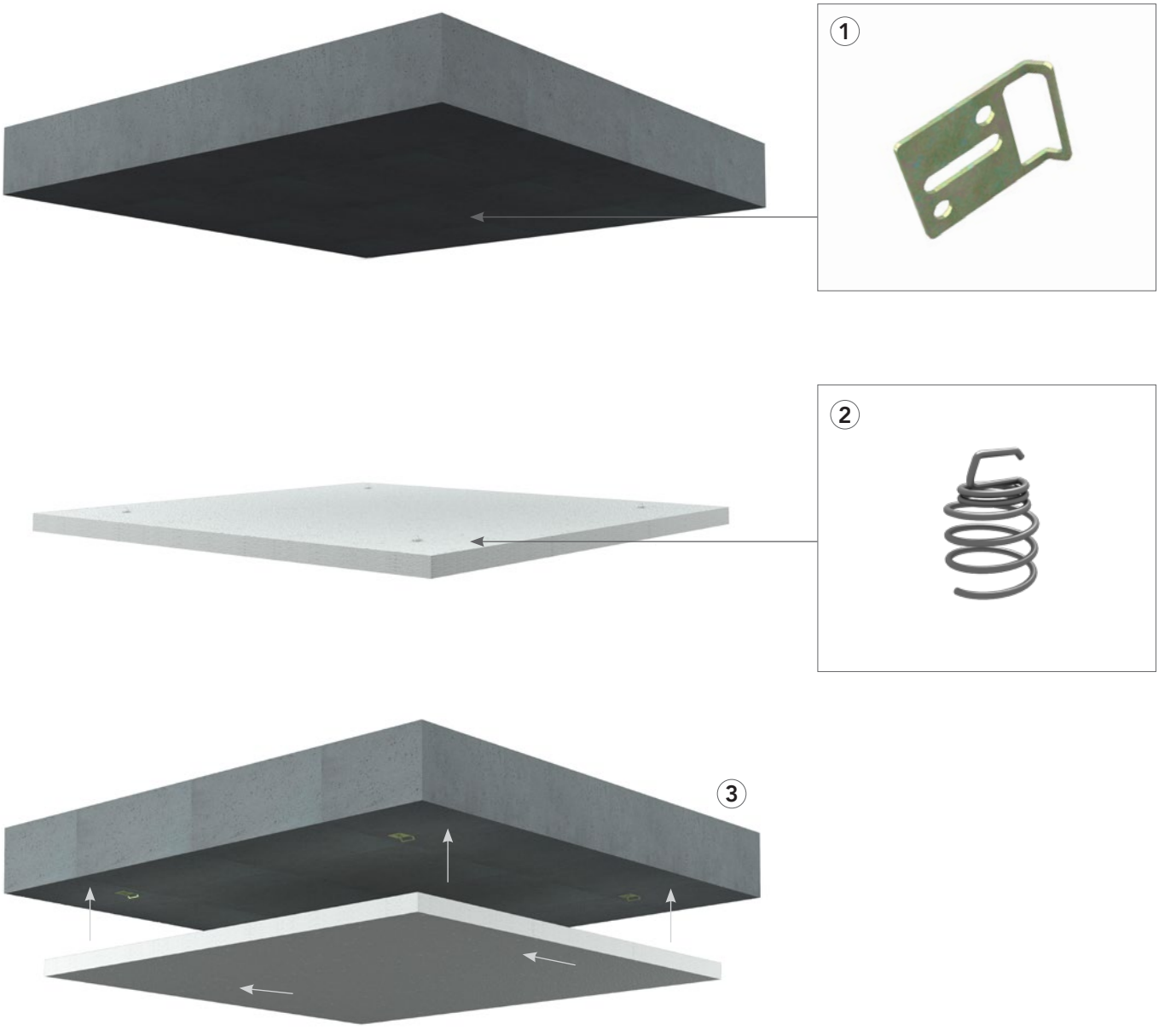
Использование пружинного анкера

1) Проверьте вместе с поставщиком пружинного анкера, сможет ли он выдержать нагрузку в 5 кг. Просверлите отверстие в гипсокартонной панеле. Вверните резьбовую шпильку M6 в пружинный анкер. Вставьте шпильку с пружинным анкером в гипсокартонную панель.
2) Когда пружинный анкер выходит с задней стороны гипсокартонной панели, он раскрывается и удерживает резьбовую шпильку на месте.
3) Наверните подвесную систему Rockfon Eclipse на резьбовую шпильку M6.



Установка панелей Rockfon Eclipse непосредственно на бетонный потолок

Панели Rockfon Eclipse можно устанавливать непосредственно на бетонный потолок с помощью кронштейна и спирального анкера Rockfon. Зазор между панелью и бетонным потолком составляет примерно 15 мм. **Не следует устанавливать данным образом панели размером больше, чем 1200 x 1200 мм.**



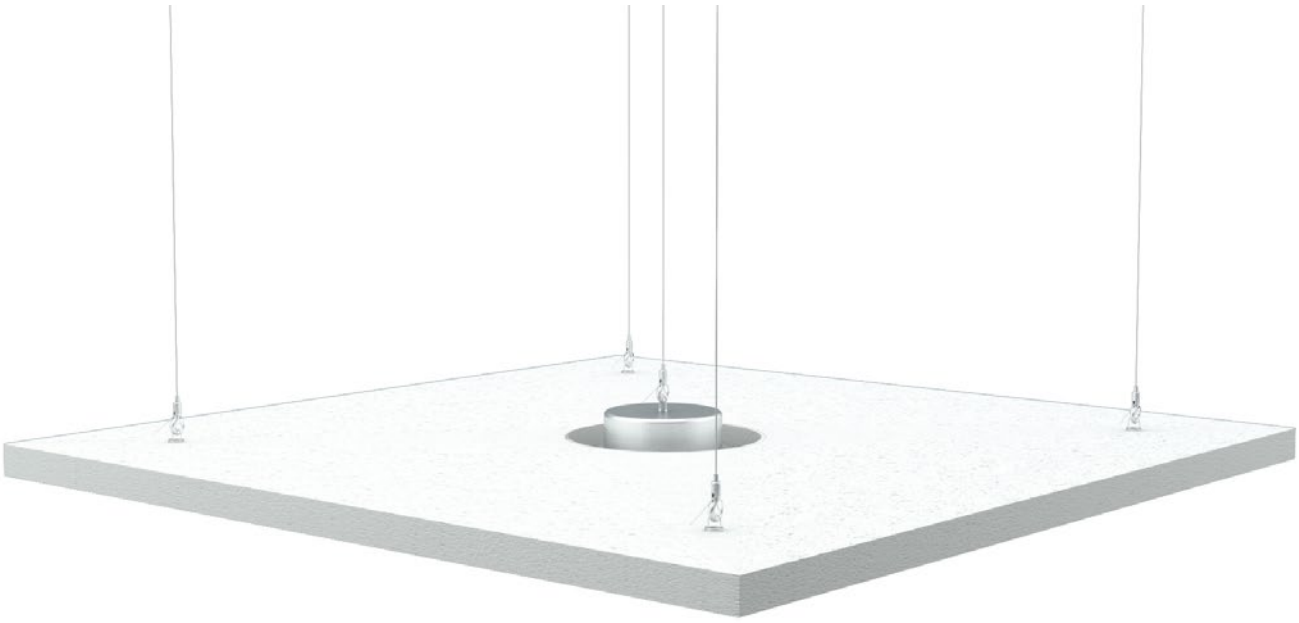
Поднимите панель к бетонному потолку и наденьте на кронштейны.

Установка светильников

Rockfon Eclipse легко резать и встраивать любое оборудование. Разрезать панель можно обычным ножом.

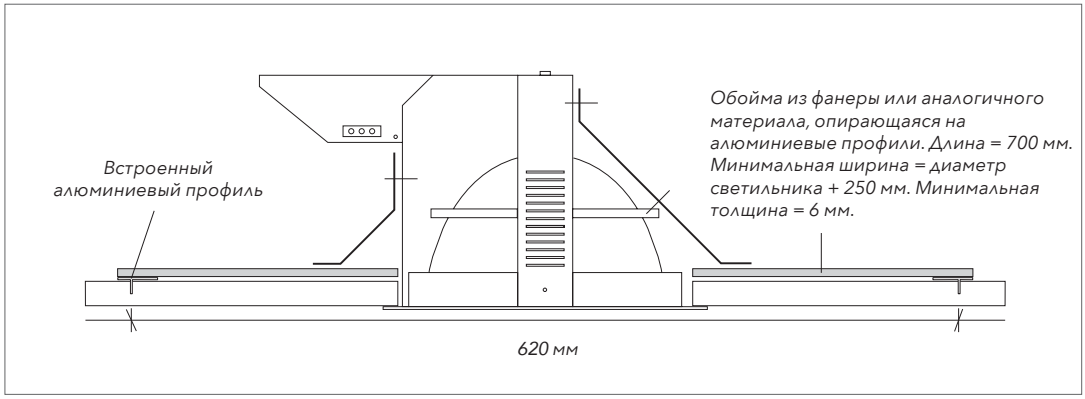
Установка светильников

Крепление светильников должно быть независимым от крепления панели. Панели Rockfon Eclipse не рекомендуется нагружать дополнительными материалами или оборудованием.



Прямоугольные панели Rockfon Eclipse 2360 x 1160 мм

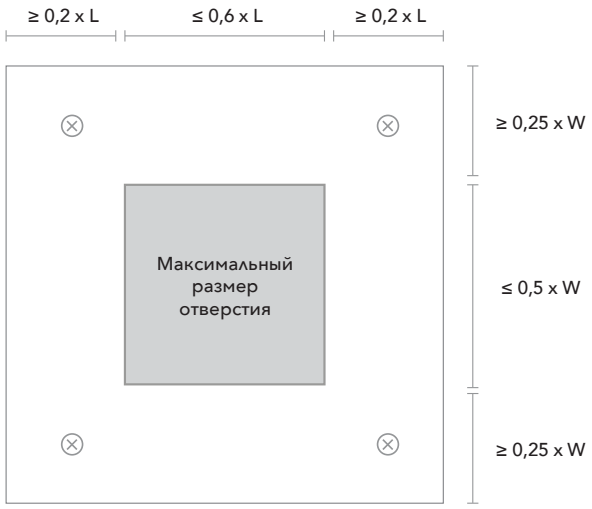
Локальный светильник / аналогичный прибор, встроенный с помощью обоймы



Такое решение применяется для светильников (или аналогичных приборов) и обойм массой ≤ 5 кг. Вырежьте отверстие в панеле и в центре обоймы, соответствующее размеру и форме светильника. При использовании “непропорционального” светильника (как показано) необходимо, чтобы выступающая часть светильника располагалась по длине обоймы. Вставьте светильник в панель и обойму.

Панели Rockfon Eclipse, квадрат 1160 x 1160 мм / Прямоугольник 1760 x 1160 мм

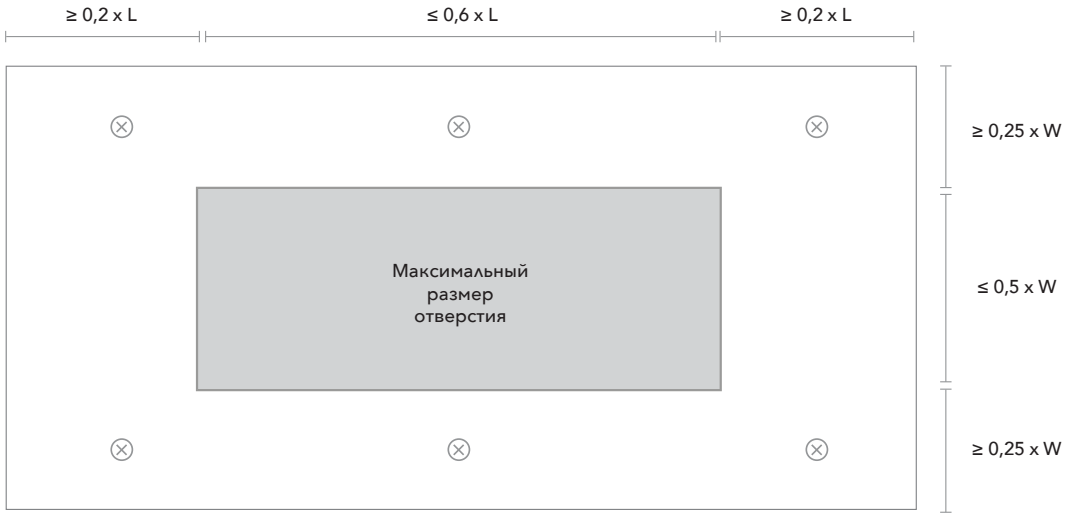
- Расстояние от длинной стороны: минимум 0,2 длины
- Расстояние от короткой стороны: минимум 0,25 ширины
- Максимальный размер выреза: 0,6xL x 0,5xW
- Минимальное расстояние между спиральным анкером и отверстием: 100 мм



Пример прямоугольной панели Rockfon Eclipse 1760 x 1160 мм

- Расстояние от длинной стороны: минимум 352 мм
- Расстояние от короткой стороны: минимум 0,25 ширины
- Максимальный размер отверстия: 1056 x 580 мм

Крепление светильника должно быть независимым от крепления панели. Панели Rockfon Eclipse не следует нагружать дополнительными материалами или световым оборудованием.



Панели Rockfon Eclipse™ круги 800 / 1160

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Минимальное расстояние между спиральным анкером и отверстием: 100 мм

Пример круглой панели Rockfon Eclipse 1160

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Максимальный диаметр отверстия: O 760 мм

Крепление светильника должно быть независимым от крепления панели. Панели Rockfon Eclipse не следует нагружать дополнительными материалами.

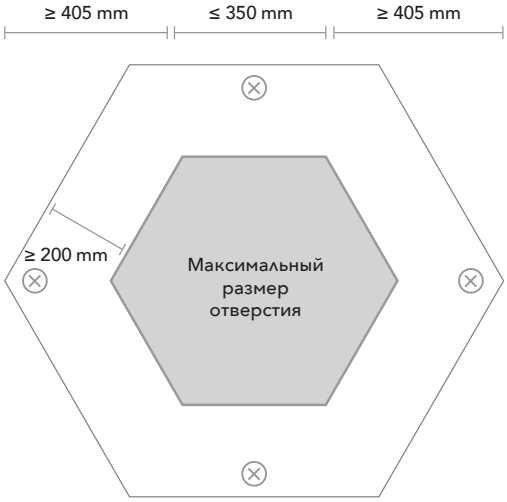
Панель Rockfon Eclipse шестиугольник 1160

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Минимальное расстояние между спиральным анкером и отверстием: 100 мм

Пример шестиугольной панели Rockfon Eclipse 1160

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Максимальный размер отверстия: длина одной стороны 350 мм

Крепление светильника должно быть независимым от крепления панели. Панели Rockfon Eclipse не следует нагружать дополнительными материалами.



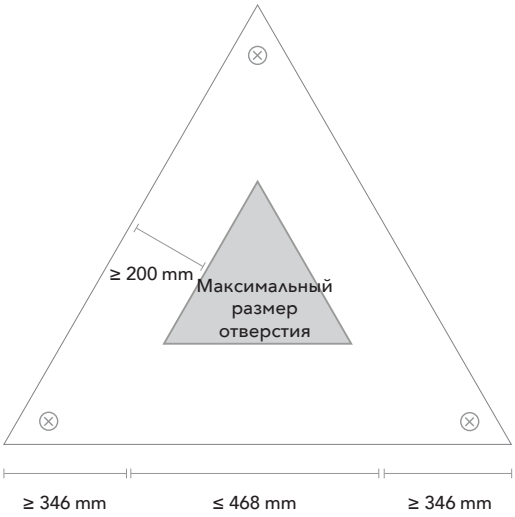
Панель Rockfon Eclipse треугольник 1160

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Минимальное расстояние между спиральным анкером и отверстием: 100 мм

Пример треугольной панели Rockfon Eclipse 1160

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Максимальный размер отверстия: длина одной стороны треугольника 468 мм

Крепление светильника должно быть независимым от крепления панели. Панели Rockfon Eclipse не следует нагружать дополнительными материалами.



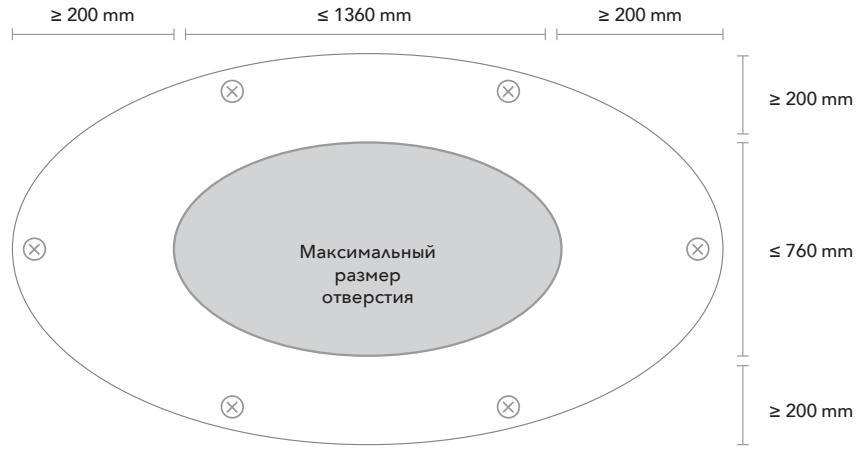
Панель Rockfon Eclipse овал 1760

- Расстояние от края: минимум 200 мм
- Минимальное расстояние между спиральным анкером и отверстием: 100 мм

Пример овальной панели Rockfon Eclipse 1760

- Расстояние от края: минимум 300 мм
- Максимальный размер отверстия: 560 x 1160 мм (овальная форма)

Крепление светильника должно быть независимым от крепления панели. Панели Rockfon Eclipse не следует нагружать дополнительными материалами.



Панель Rockfon Eclipse прямоугольник 2360

- Расстояние от длинной стороны: минимум 0,2 длины
- Расстояние от короткой стороны: минимум 0,3 ширины
- Максимальный размер отверстия: 0,6xL x 0,4xW

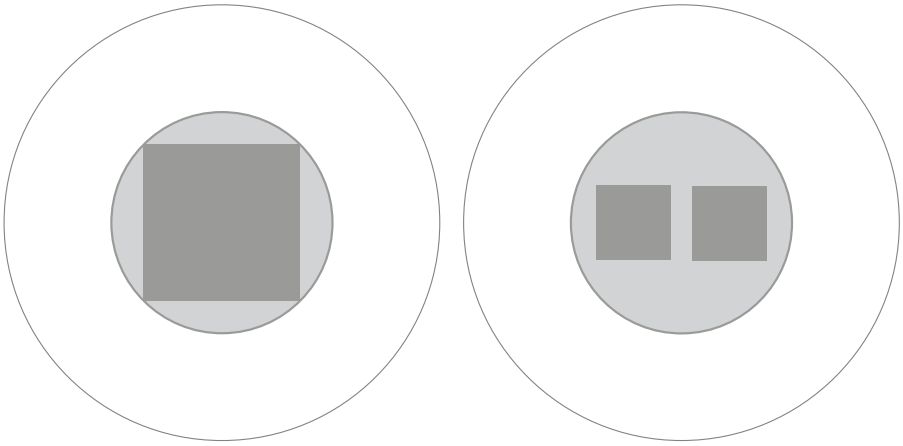
Пример прямоугольной панели Rockfon Eclipse 2360 x 1160 мм

- Расстояние от длинной стороны: минимум 472 мм
- Расстояние от короткой стороны: минимум 348 мм
- Максимальный размер отверстия: 1416 x 464 мм

В прямоугольной панеле Rockfon Eclipse 2360 можно установить световое оборудование или светильник (максимум 5 кг), поскольку масса передается на встроенные профили, и используется шесть точек подвеса.

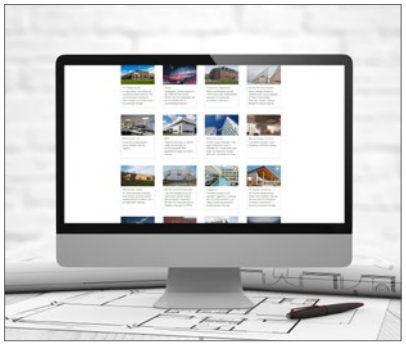
Общая информация по резке панелей

- На рисунках показаны максимально допустимые размеры отверстий.
- Rockfon рекомендует устанавливать светильники или аналогичные приборы в панелях симметрично. Установка светильников или других приборов в соответствии с рекомендациями Rockfon показана на предыдущих страницах.
- Rockfon рекомендует использовать для резки панелей нож или лобзик. Однако необходимо предусмотреть защиту панелей от царапин и пыли. Это можно делать, если проложить картон или бумагу между лобзиком и панелью в качестве защитного материала.
- Возможны другие формы отверстий, если их размеры не превышают максимальных размеров, указанных выше.
- Можно выполнить несколько небольших отверстий вместо одного большого, если их суммарная площадь не превышает максимально разрешенную площадь отверстия.
- Для оптимизации условий работы, мы рекомендуем установщикам всегда соблюдать общие методы работы, технику безопасности, и следовать инструкциям по установке, указанным на упаковке продукции.



Инструментарий

Rockfon has developed specific tools that are available on **www.rockfon.ru**.



Рекомендуем посетить нашу библиотеку, где вы можете ознакомиться со справочными проектами, см. **www.rockfon.ru**.

Rockfon® является зарегистрированной торговой маркой ROCKWOOL Group.

08.2018 | 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.