

Rockfon® System Industrial Baffle™

Описание системы



Кромка 2F



Система акустических экранов в рамах

- Функциональные свободно висящие акустические экраны для шумных промышленных зон
- Производятся с прочной поверхностью
- Идеальны для применения в местах, где требуется частый или беспрепятственный доступ к инженерным коммуникациям
- Различные варианты быстрого и легкого монтажа

Описание

Система **Rockfon System Industrial Baffle** – это система акустических экранов, состоящая из 50 мм панелей из каменной ваты, обрамленных в надежные, окрашенные, оцинкованные стальные рамы по 2-м сторонам экрана, обеспечивающие несколько вариантов установки. Обе стороны экрана покрыты эстетичным, гладким минеральным стеклохолстом.

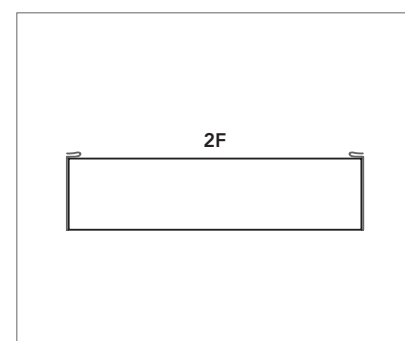
Систему можно установить тремя способами: установка **Rockfon Baffle на Траверсу**, установка **Rockfon Baffle на Систему T24** и установка **Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы**.

Система идеально подходит для помещений и зданий, где невозможно использование традиционного подвесного потолка по техническим причинам (например, при применении принципа тепловой массы при проектировании зданий) или желателен другой дизайн потолка. Это хорошее и гибкое решение, способное обеспечить соответствующую акустику в новых зданиях и существенно улучшить акустические показатели помещения в эксплуатируемых зданиях. Экраны очень легко и быстро установить.

Ограничения

Rockfon System Industrial Baffle не следует использовать в плавательных бассейнах или на улице из-за риска коррозии компонентов подвесной системы, а также не рекомендуется использовать в помещениях с сильным сквозняком.

Экран с кромкой 2F



Rockfon Industrial Baffle 2F (2-х рамный).

Характеристики



Несущая способность системы

Класс В (EN 13964:2014)



Коррозионная стойкость

Класс В (EN 13964:2014)

Установка

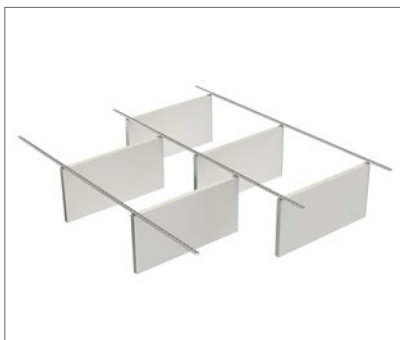
В инструкции предложены 3 способа установки, предоставляющие вариативность дизайна и монтажа:

1	Установка Rockfon Baffle на Траверсу.....	4
2	Установка Rockfon Baffle на Систему T24.....	8
3	Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы.....	13

1. УСТАНОВКА ROCKFON BAFFLE НА ТРАВЕРСУ



Rockfon Industrial Baffles установлены параллельно в ряд на траверсу.



Rockfon Baffle установленные в шахматном порядке.



Rockfon Industrial Baffle зафиксированы в траверсе.



Углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

1. УСТАНОВКА ROCKFON BAFFLE НА ТРАВЕРСУ

Таблица расхода системных компонентов**

Экраны	Размер (мм)	Упаковка (шт./кор.)	Вес (кг/кор.)	Расстояние между рядами экранов**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6	20,2	0,69шт./м²	1,39шт./м²	2,78шт./м²
	1200 x 450 x 50	6	14,2			
Компоненты						
① Rockfon Baffle Траверса, 1 мм, оцинкованная	3000 x 30 x 30	8	25	0,28шт./м²	0,56шт./м²	1,11шт./м²
② Rockfon Baffle Траверса, 1 мм, белая	3000 x 30 x 30	8	25			
③ Rockfon Baffle Траверса, 1 мм, черная	3000 x 30 x 30	8	25			
④ Крепёжная скоба для Rockfon Baffle + болт М6		24	0,4	2 шт./экран		
⑤ Соединитель для траверсы***		48	1,5	1 шт./траверса		
⑥ Стопор траверсы для Rockfon Baffle***		48	0,7	2 шт./ряд		

* Для экранов при параллельной установке, без пропуска.

** Расстояние между экранами, установленными в ряд (в мм).

*** Только при необходимости.

Компоненты

1. Rockfon Baffle Траверса, оцинкованная



2. Rockfon Baffle Траверса, белая



3. Rockfon Baffle Траверса, черная



4. Крепёжная скоба для Rockfon Baffle + болт М6



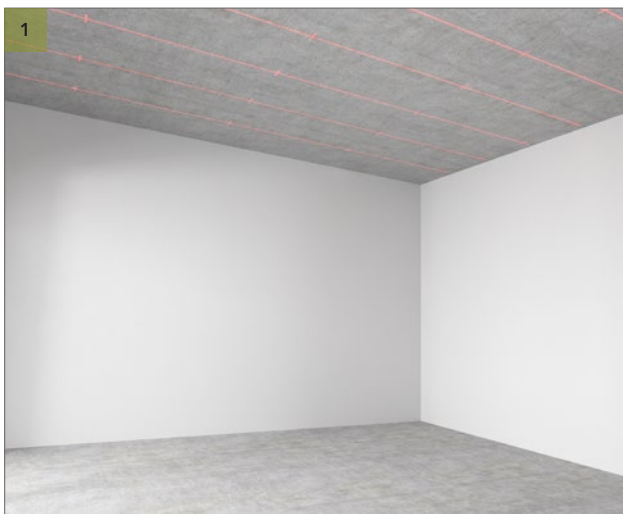
5. Соединитель для траверсы



6. Стопор траверсы для Rockfon Baffle



1. УСТАНОВКА ROCKFON BAFFLE НА ТРАВЕРСЫ



Используйте лазер, чтобы симметрично отметить точки крепления. Отметьте точки на потолке, на концах и в середине траверсы.

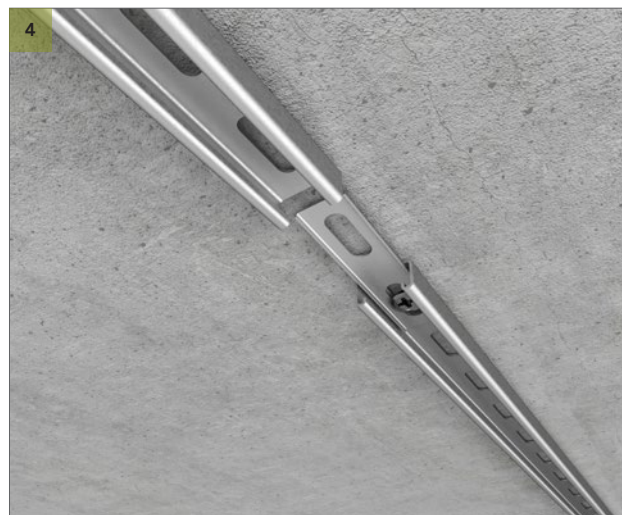


Просверлите отверстия для траверсы. Используйте крепления, подходящие для вашего потолка.



Закрепите траверсы на потолке и выровняйте их должным образом. При необходимости, вы можете использовать гибкие прокладки, например резиновые или пенопластовые, между траверсой и потолком для компенсации неровной поверхности потолка. Не забудьте использовать только те крепления, которые подходят для вашего потолка. При необходимости используйте стопор для траверсы.

Примечание: если траверса не выровнена, то экраны также останутся не выровнены!

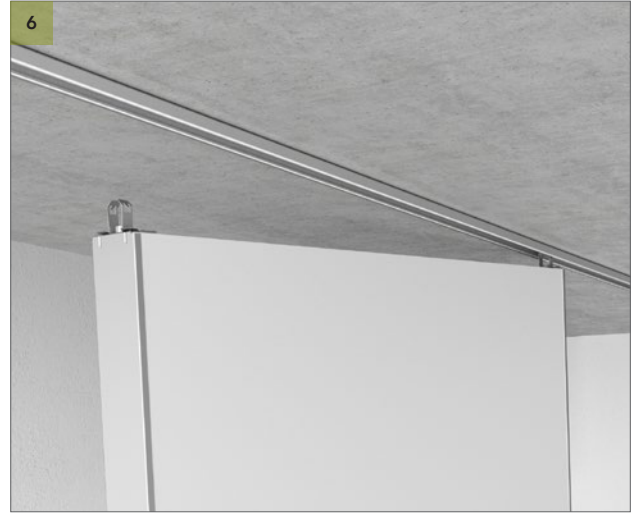


При необходимости при монтаже используйте соединитель траверсы для увеличения её длины. При использовании соединителя, используется только одна точка крепления в разъем вместо двух.

1. УСТАНОВКА ROCKFON BAFFLE НА ТРАВЕРСУ



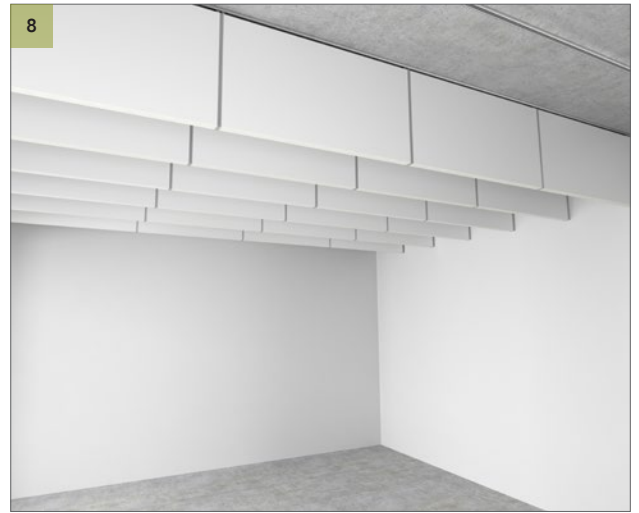
Соедините крепежную скобу с обоими концами экранов с помощью шестигранного ключа и болта М6. Убедитесь, что скобы расположены параллельно длине экрана.



Установите экраны на траверсу. Вы должны услышать щелчок - он означает выполнение безопасной установки.

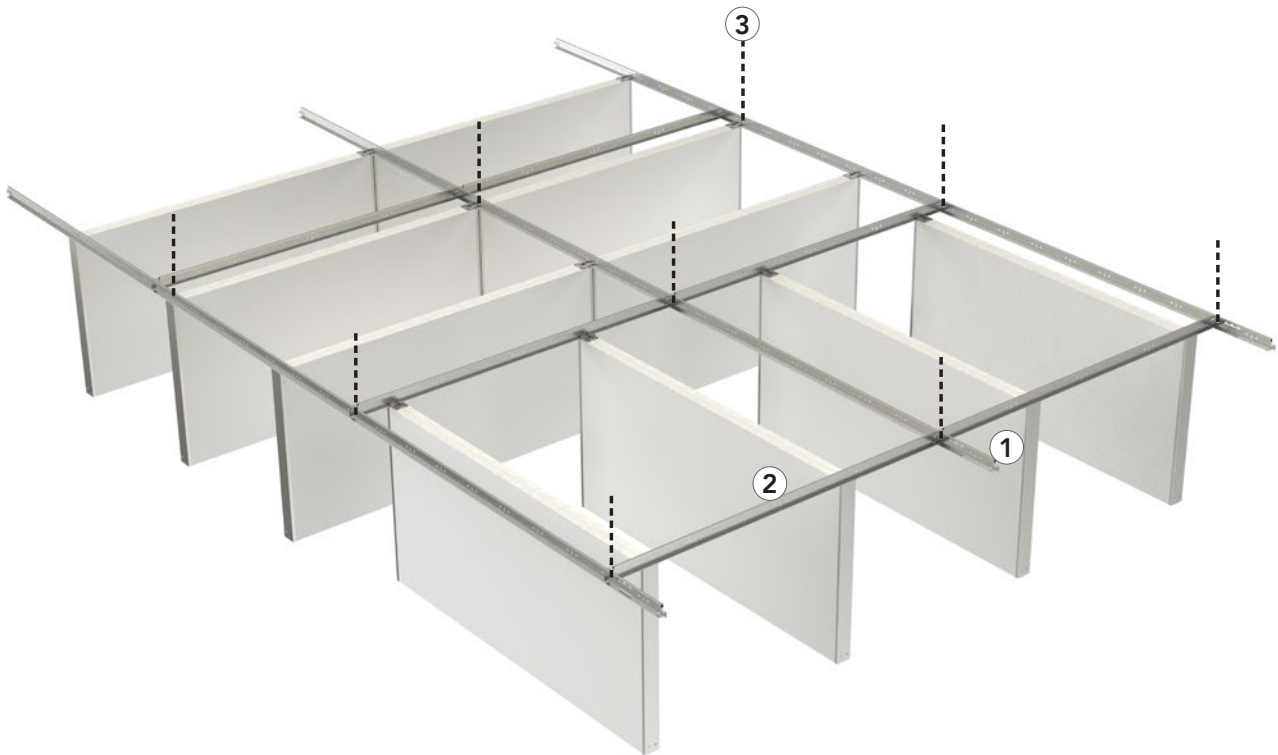


При необходимости закрепите экраны на траверсе в правильном положении. Вы также сможете отрегулировать точное положение экрана позже.

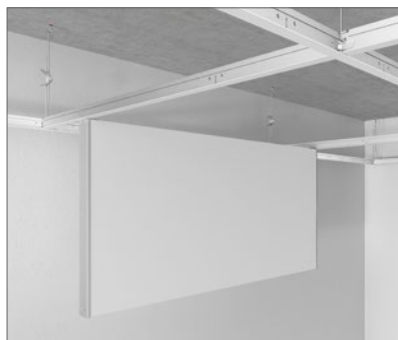


Установите оставшиеся экраны Rockfon Industrial Baffle и не забудьте использовать углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



Установка Rockfon Industrial Baffle на направляющие Chicago Metallic T24.



Установка Rockfon Industrial Baffle между направляющими Chicago Metallic T24.



Углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24

Таблица расхода системных компонентов**

Экраны	Размер (мм)	Упаковка (шт./кор.)	Вес (кг/кор.)	Расстояние между рядами экранов**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6	20,2	0,69шт./м²	1,39шт./м²	2,78шт./м²
	1200 x 450 x 50	6	14,2			
Chicago Metallic T24 Click 2890						
① Основная направляющая T24 Click 3600		15	19,5	0,83п.м./м²	0,83п.м./м²	0,83п.м./м²
② Поперечная направляющая T24 Click 1200		45	15,7	0,83п.м./м²	0,83п.м./м²	0,83п.м./м²
Компоненты						
③ Регулируемый подвес НН 320		100	30	0,69шт./м²	0,69шт./м²	0,69шт./м²

* Для экранов при параллельной установке в ряд, без пропуска.

** Расстояние между экранами, установленными в ряд (в мм).

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Основная направляющая T24 Click 3600



2. Поперечная направляющая T24 Click 1200

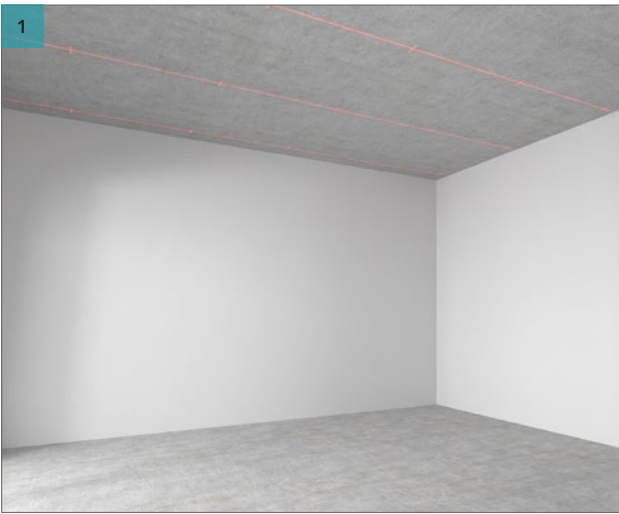


Компоненты

3. Регулируемый подвес



2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



Используйте лазер, чтобы симметрично отметить точки крепления на прямых линиях. Отметьте точки на потолке через каждые 1200 мм, по длине и ширине.



Просверлите там, где вы отметили точки.

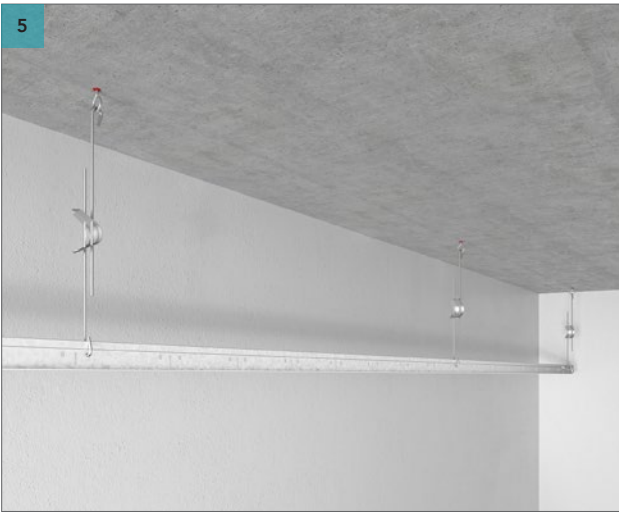


Используйте крепления, подходящие для вашего потолка. Установите спиральный анкер на потолок.



Установите регулируемые подвесы (или жесткие подвесы) к спиральным анкерам и не забудьте закрепить их, закрыв верхний крючок. Вы можете использовать альтернативные виды подвесов.

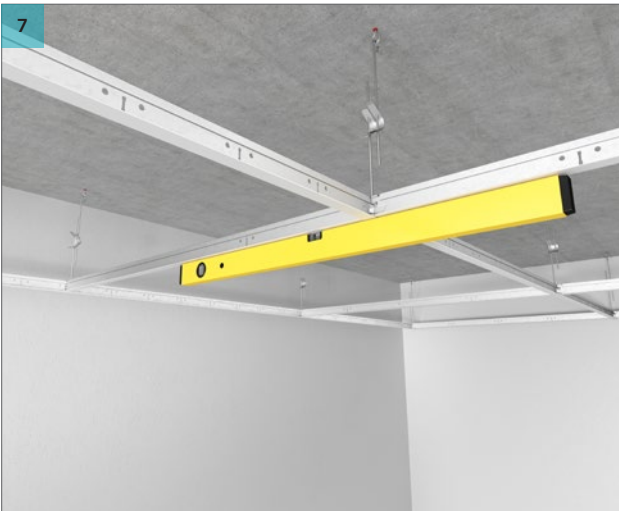
2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



Установите главную направляющую T24 3600 к нижней части регулируемого подвеса и не забудьте закрепить их, закрыв нижний крючок.



Установите поперечную направляющую Click T24 1200 мм к основной направляющей через каждые 1200 мм.



Отрегулируйте уровень профилей T24 с помощью регулируемых подвесов. Убедитесь, что система выровнена перед установкой экранов.

Примечание: если система T24 не является ровной, то экраны также не будут ровными!



Установите Rockfon Industrial Baffle на направляющих подвесной системы Chicago Metallic T24.

2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



Установите Rockfon Industrial Baffle на направляющие подвесной системы T24. Вы можете использовать слоты профилей T24 для выравнивания экранов.



Пример установки Rockfon Industrial Baffles между профилями T24.



Установите оставшиеся экраны Rockfon Industrial Baffles на подвесной системе T24 и выровняйте их, используя углубления на торцах экранов.



Установите все оставшиеся экраны Rockfon Industrial Baffles в помещении.

3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы



Общий подвес для двух экранов Rockfon Baffles при установке экранов в ряд.



Rockfon Industrial Baffles - проушина подвеса открыта в вертикальном положении.



Углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы

Таблица расхода системных компонентов*

Экраны	Размеры (мм)	Упаковка (шт./кор.)	Вес (кг/кор.)	Расстояние между рядами экранов**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6	20,2	0,69 шт./м²	1,39 шт./м²	2,78 шт./м²
	1200 x 450 x 50	6	15,3			
Компоненты						
① Регулируемый подвес НН 320		100	30	1 шт./экран + 1 шт./ряд		

* Для экранов при параллельной установке в ряд, без пропуска.

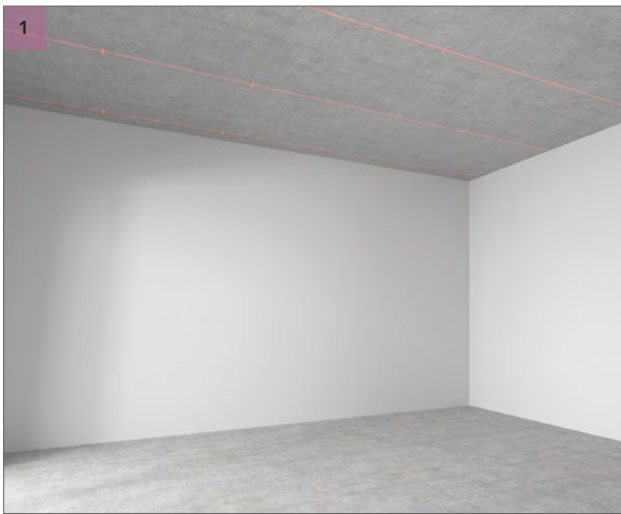
** Расстояние между экранами, установленными в ряд (в мм).

Компоненты

1. Регулируемый подвес



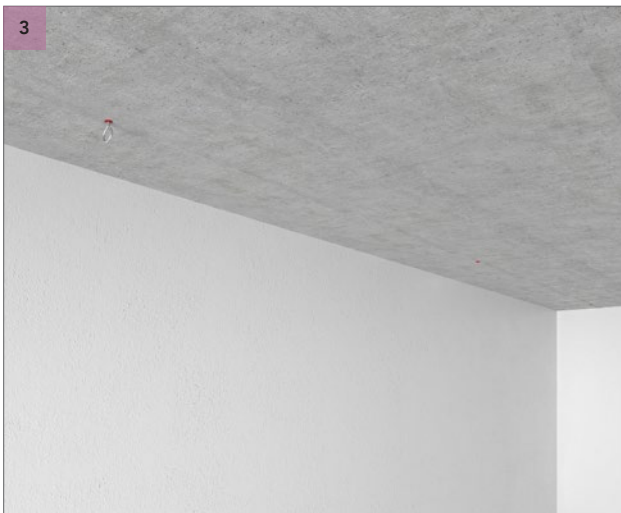
3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы



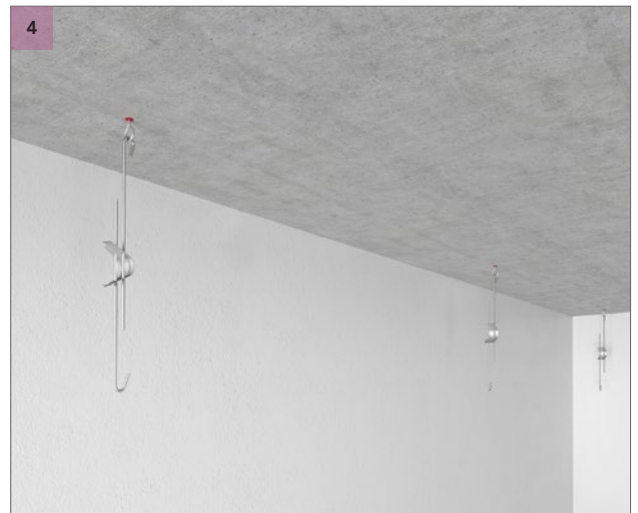
Используйте лазер, чтобы симметрично отметить точки крепления на прямых линиях. Отметьте точки на потолке через каждые 1200 мм.



Просверлите там, где вы отметили точки.

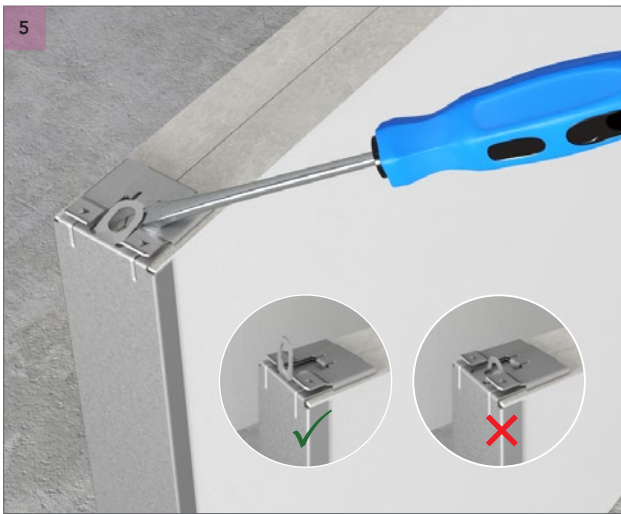


Используйте крепления, подходящие для вашего потолка. Установите спиральный анкер на потолке.

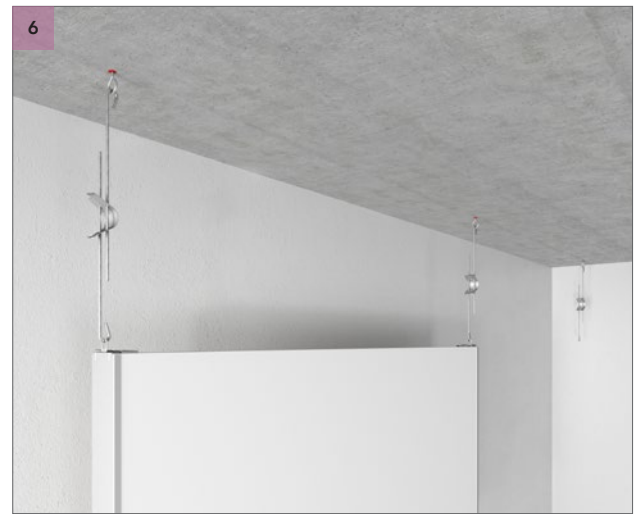


Установите регулируемые подвесы к спиральным анкерам и не забудьте закрепить их, закрыв верхний крючок.

3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы



Поднимите плоскую проушину на верхней части экрана Rockfon Industrial Baffle.
Примечание: убедитесь, что ушко полностью вертикальное.



Установите экраны Rockfon Industrial Baffles на регулируемые подвесы.



При необходимости, наклоните экран для более удобной установки на подвес.

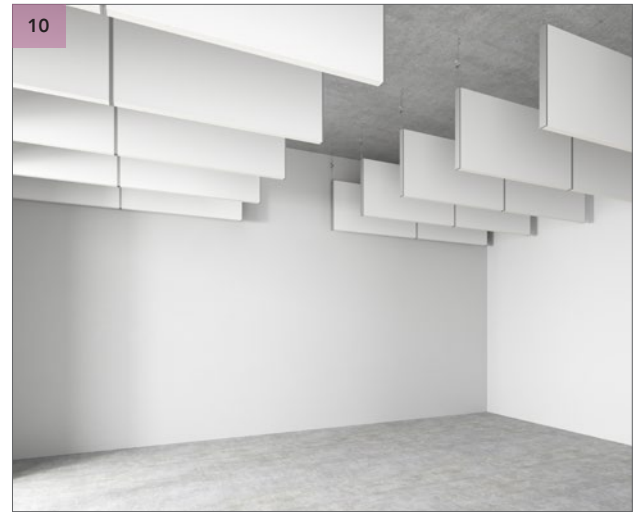


При установке двух экранов Rockfon Industrial Baffles на один подвес, убедитесь, что панели выровнены с помощью углублений на торцах.

3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы



Установите уровень на верхней части или под экранами Rockfon Industrial Baffles для того, чтобы обеспечить их ровность. Выравнивание может быть выполнено путем изменения высоты регулируемого подвеса.



Выровняйте экраны Rockfon Industrial Baffles с помощью углублений на торцах экранов.

Общие рекомендации по установке

Безопасная и выровненная структура потолка

Убедитесь, что структура потолка является прочной и что ее минимальная несущая способность составляет 10 кг на точку подвеса. Убедитесь, что поверхность потолка ровная. Если нет, необходимо выровнять поверхность потолка до установки экранов Rockfon Industrial Baffle.

Подвесная система

Если не указано иное, потолок должен быть скомпонован симметрично, регулируемые подвесы должны быть установлены на расстоянии 1200 мм (или меньше с большей нагрузкой) с соответствующим креплением к верхней части основных направляющих.

Основные направляющие должны быть расположены на расстоянии 1200 мм для экранов длиной 1200 мм.

Для размеров модуля 1800 x 600 мм возможна их установка только на основную направляющую, перпендикулярно. Это означает, что для модуля 1800 x 600 мм основные направляющие должны располагаться на расстоянии 1800 мм.

Для правильной установки подвесной системы убедитесь, что Т-образные профили идеально выровнены по горизонтали и что диагонали образованных модулей являются равными. Соединения основных направляющих должны быть расположены в шахматном порядке, регулируемые подвесы должны быть расположены в пределах 150 мм от пожарного компенсатора, а также на расстоянии 450 мм от конца основной направляющей, примыкающей к периметру.

Могут понадобиться дополнительные подвесы для поддержки служебных конструкций.

Экраны

При установке экранов Rockfon Baffles рекомендуется использовать чистые перчатки с покрытием из нитрила или полиуретана, чтобы избежать появления отпечатков пальцев и загрязнения поверхности экранов.

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 разработал специальный инструментарий, представленный на сайте www.rockfon.ru



Посетите наш BIM портал, который поможет вам в разработке вашего проекта.



Посетите нашу библиотеку со справочными проектами на нашем сайте.

Rockfon® является зарегистрированной
торговой маркой ROCKWOOL Group.

02.2020 | 02.2020 | Все коды упомянутых цветовых решений, приведенные 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 Russia

(ООО "РОКВУЛ")

109028, Россия, Москва,
Серебряническая наб., 29

Тел. +7 (495) 777 7979

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.