

Rockfon® System Universal Baffle™

Описание системы



Кромка 4F



Кромка 2F



Система акустических экранов в рамах

- Идеальное акустическое решение для помещений, в которых невозможно применение традиционного подвесного потолка
- Быстрая и легкая установка
- Возможно монтировать различными способами
- Надежная акустическая система, защищающая кромки экранов от повреждения

Описание

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

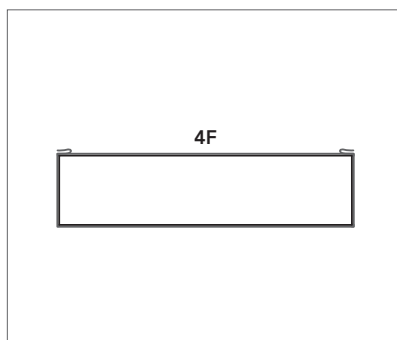
Систему можно установить тремя способами: **установка Rockfon Baffle на Траверсу, установка Rockfon Baffle на Систему T24 и установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор).**

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.

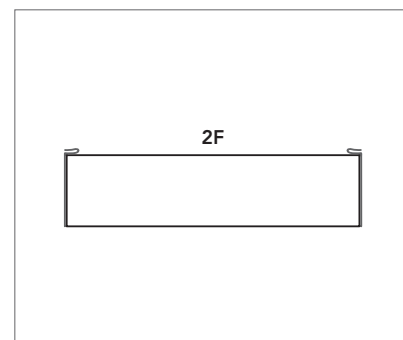
Ограничения

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

Экран с кромкой 4F



Rockfon Universal Baffle 4F (4-х рамный).



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

Характеристики



Несущая способность системы

Класс В (EN 13964:2014)



Коррозионная стойкость

Класс В (EN 13964:2014)

Установка

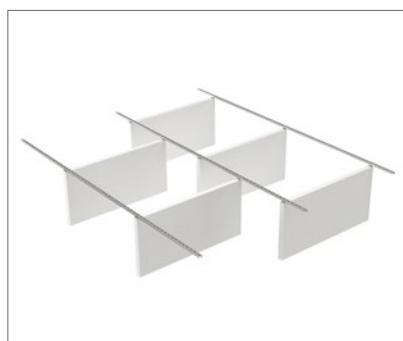
В инструкции предложены 3 способа установки, предоставляющие вариативность дизайна и монтажа:

1	Установка Rockfon Baffle на Траверсу	4
2	Установка Rockfon Baffle на Систему T24	8
3	Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор).....	13

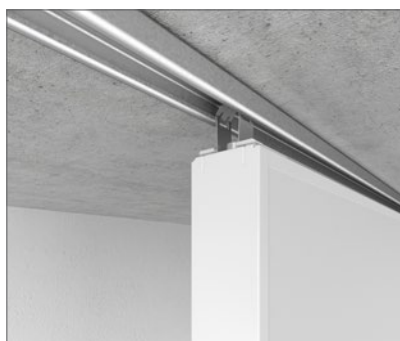
1. Установка Rockfon Baffle на Траверсу



*Rockfon Universal Baffles
установлены параллельно
в ряд на траверсу.*



*Rockfon Baffle установленные в шахматном
порядке.*



*Rockfon Universal 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 Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6	24,0	0,69 шт./м ²	1,39 ршт./м ²	2,78 шт./м ²
	1200 x 450 x 50	6	19,2			
	1200 x 300 x 50	12	30,3			
	1800 x 600 x 50	6	33,5	0,46 шт./м ²	0,93 шт./м ²	1,85 шт./м ²
	1800 x 300 x 50	12	18,0			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6	20,2	0,69 шт./м ²	1,39 шт./м ²	2,78 шт./м ²
	1200 x 450 x 50	6	14,2			
	1200 x 300 x 50	12	20,9			
Компоненты						
① Rockfon Baffle Траверса, 1 мм, оцинкованная	3000 x 30 x 30	8	25	0,28 шт./м ²	0,56 шт./м ²	1,11 шт./м ²
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./Монтажная 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



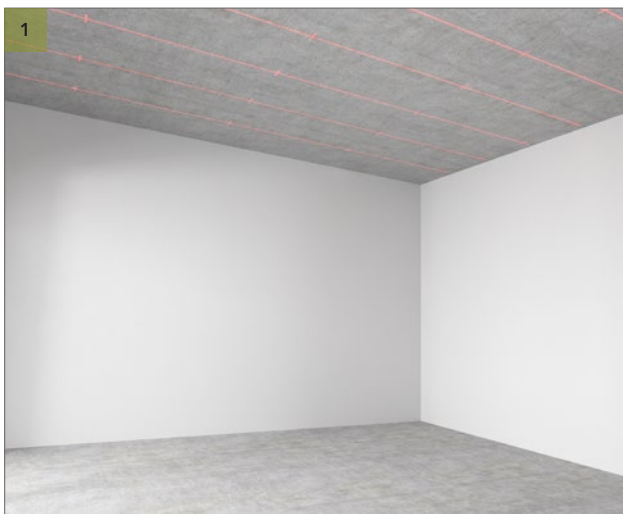
5. Соединитель для траверсы



6. Стопор траверсы для Rockfon Baffle



1. Установка Rockfon Baffle на Траверсу



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

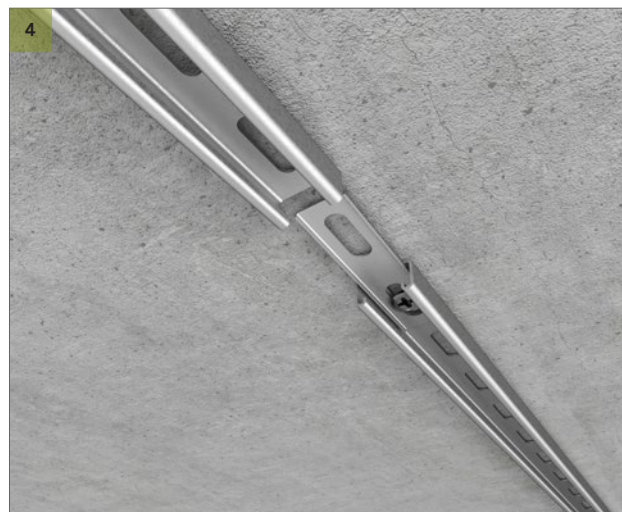


Просверлите отверстия для траверсы. Используйте крепления, подходящие для вашего потолка.



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!

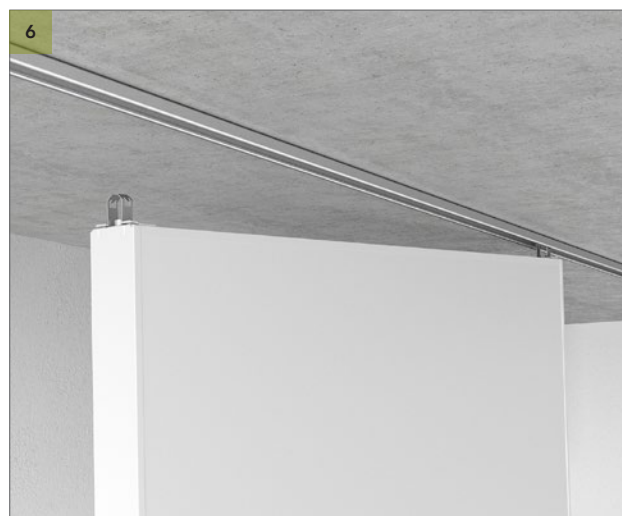


При необходимости при монтаже используйте соединитель траверсы для увеличения её длины. При использовании соединителя, используется только одна точка крепления в разъем вместо двух.

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.

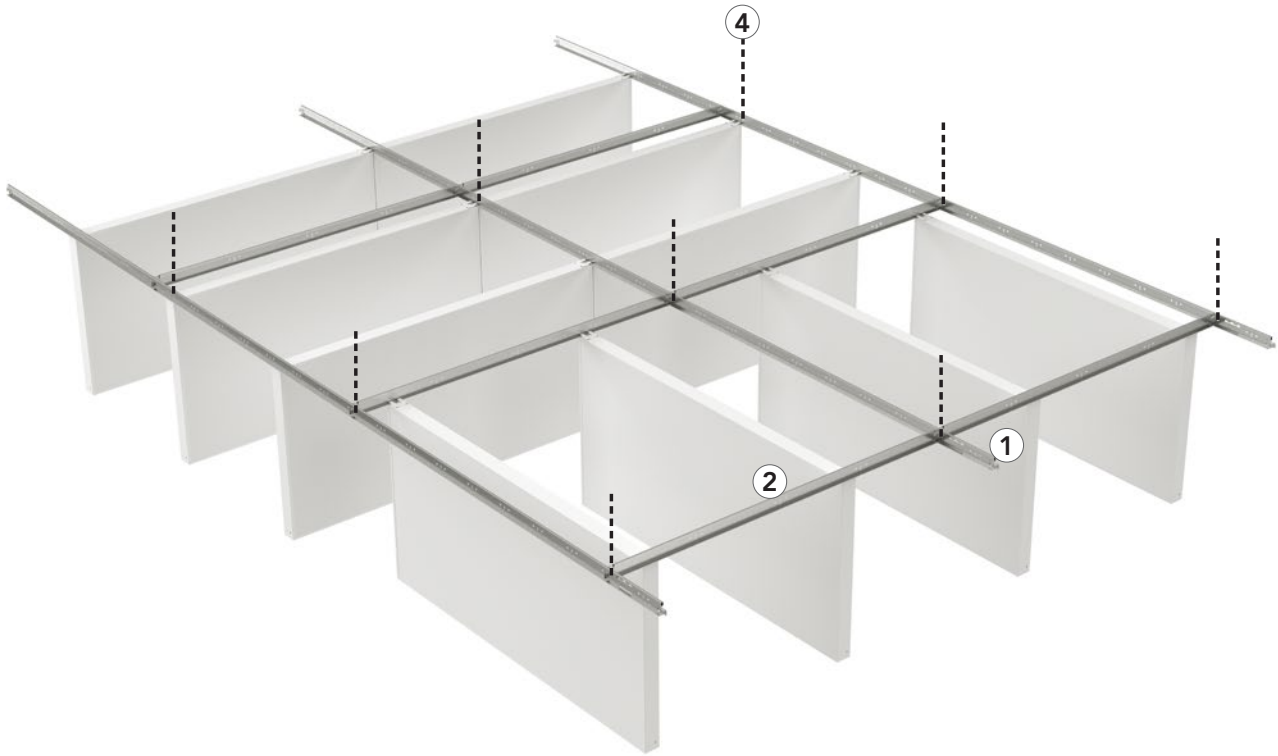


При необходимости закрепите экраны на траверсе в правильном положении. Вы также сможете отрегулировать точное положение экрана позже.



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

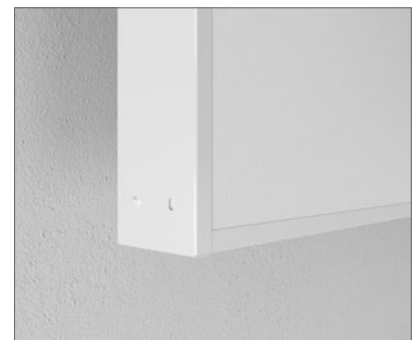
2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



Установка Rockfon Universal Baffle на направляющие Chicago Metallic T24.



Установка Rockfon Universal 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 Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6	24,0	0,69 шт./м ²	1,39 шт./м ²	2,78 шт./м ²
	1200 x 450 x 50	6	19,2			
	1200 x 300 x 50	12	30,3			
	1800 x 600 x 50	6	33,5	0,46 шт./м ²	0,93 шт./м ²	1,85 шт./м ²
	1800 x 300 x 50	12	18,0			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6	20,2	0,69 шт./м ²	1,39 шт./м ²	2,78 шт./м ²
	1200 x 450 x 50	6	14,2			
	1200 x 300 x 50	12	20,9			
Chicago Metallic T24 Click 2890 и компоненты				Расход (экраны 1200 мм)		
① Основная направляющая T24 Click 3600	3600 (1200 мм центры)	15	19,5	0,83 п.м./м ²	0,83 п.м./м ²	0,83 п.м./м ²
② Поперечная направляющая T24 Click 1200		45	15,7	0,83 п.м./м ²	0,83 п.м./м ²	0,83 п.м./м ²
④ Регулируемый подвес НН 320		100	30	0,69 шт./м ²	0,69 шт./м ²	0,69 шт./м ²
Chicago Metallic T24 Click 2890 и компоненты				Расход (экраны 1800 мм)		
① Основная направляющая T24 Click 3600	3600 (1800 мм центры)	15	19,5	0,56 п.м./м ²	0,56 п.м./м ²	0,56 п.м./м ²
③ Поперечная направляющая T24 Click 1800		25	16,2	0,83 п.м./м ²	0,83 п.м./м ²	0,83 п.м./м ²
④ Регулируемый подвес НН 320		100	30	0,46 шт./м ²	0,46 шт./м ²	0,46 шт./м ²

* 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



3. Поперечная направляющая T24 Click 1800

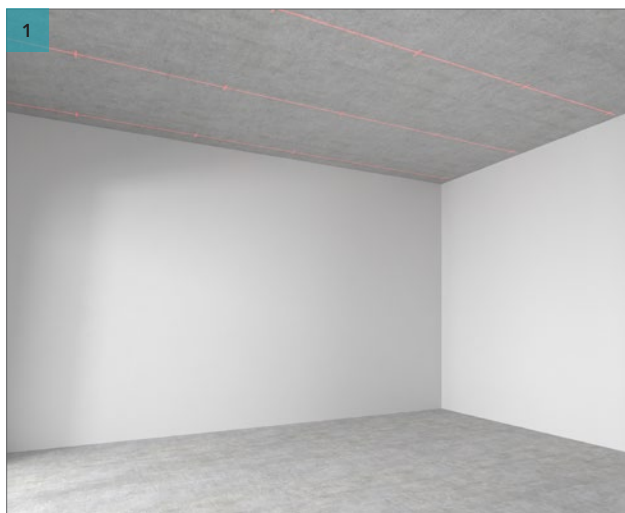


Компоненты

4. Регулируемый подвес



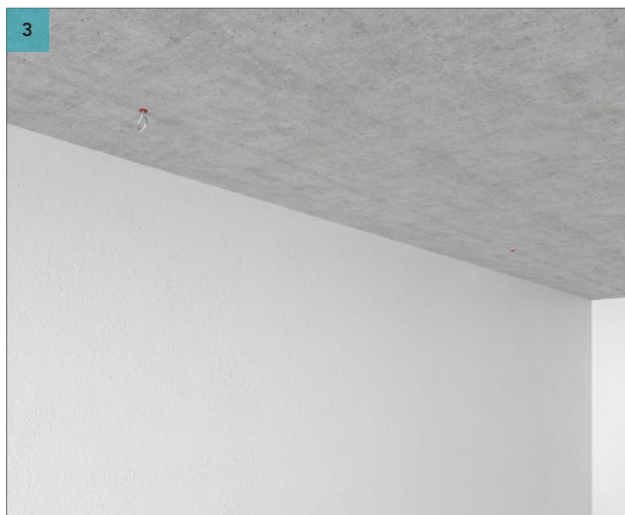
2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



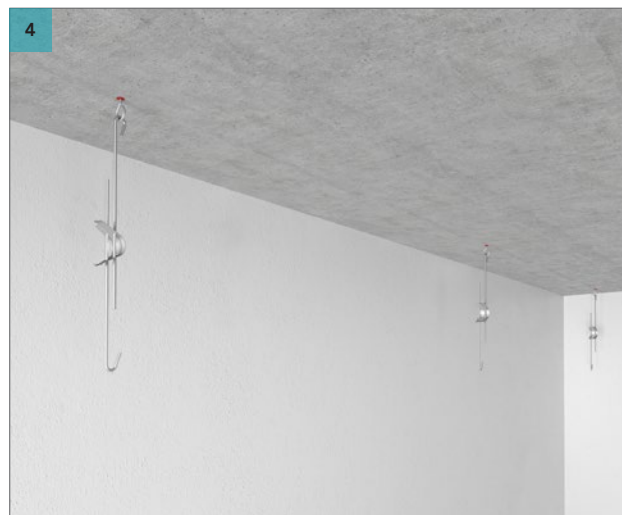
Используйте лазер, чтобы симметрично отметить точки крепления на прямых линиях. Отметьте точки на потолке через каждые 1200 мм, по длине и ширине.



Просверлите там, где вы отметили точки.

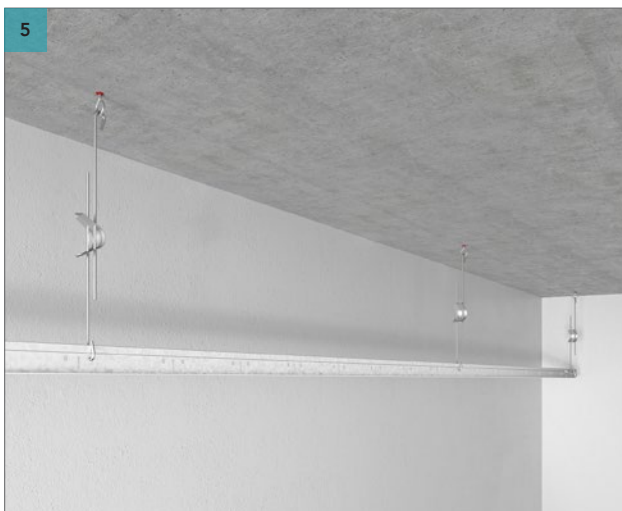


Используйте крепления, подходящие для вашего потолка. Вставьте спиральный анкер в потолок.



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

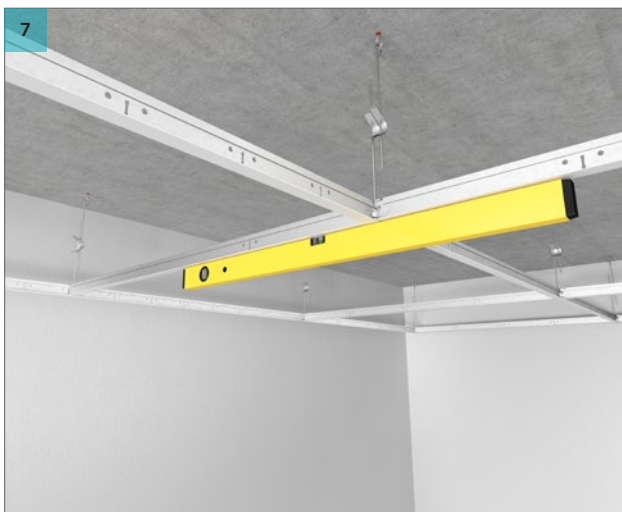
2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



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 главной 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 Universal Baffle на направляющих подвесной системы Chicago Metallic T24.

2. Установка Rockfon Baffle на Системе T24



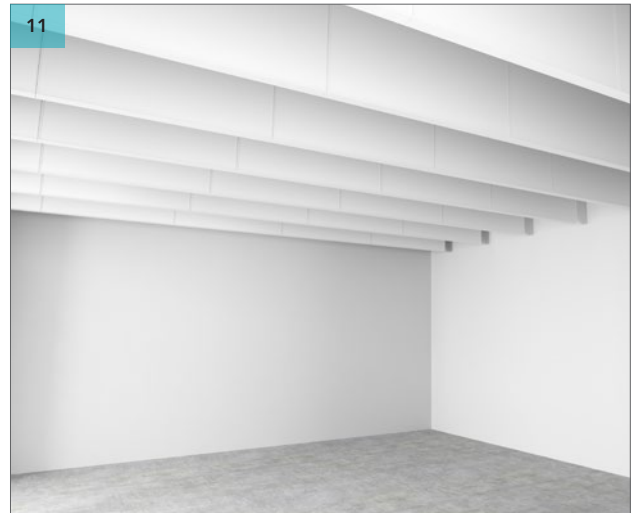
Установите Rockfon Universal Baffle на направляющие подвесной системы T24. Вы можете использовать слоты профилей T24 для выравнивания экранов.



Пример установки Rockfon Universal Baffles между профилями T24.

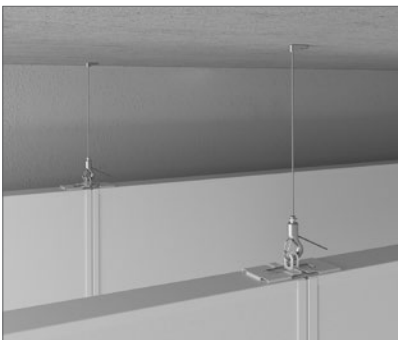


Установите оставшиеся экраны Rockfon Universal Baffles на подвесной системе T24 и выровняйте их, используя углубления на торцах экранов.



Установите все оставшиеся экраны Rockfon Universal Baffles в помещении.

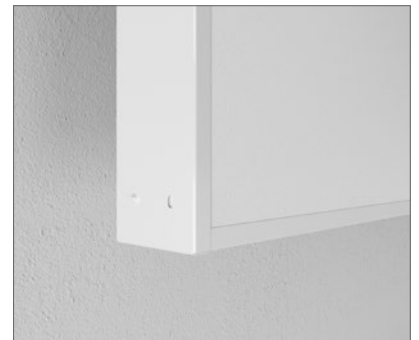
3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор)



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



Rockfon Universal Baffles - проушина подвеса открыта в вертикальном положении.



Углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор)

Таблица расхода системных компонентов*

Экраны	Размер (мм)	Упаковка (шт./кор.)	Вес (кг/кор.)	Расстояние между рядами экранов**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6	24,0	0,69 шт./м²	1,39 шт./м²	2,78 шт./м²
	1200 x 450 x 50	6	19,2			
	1200 x 300 x 50	12	30,3			
	1800 x 600 x 50	6	33,5	0,46 шт./м²	0,93 шт./м²	1,85 шт./м²
	1800 x 300 x 50	12	18,0			
Rockfon Universal 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	14,2			
	1200 x 300 x 50	12	20,9			
Компоненты						
① Rockfon Baffle Дизайнерский подвесной набор		12	0,7	1 шт./экран + 1 шт./ряд		
② Rockfon Baffle Классический подвесной набор		12	0,6	1 шт./экран + 1 шт./ряд		

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

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

Компоненты

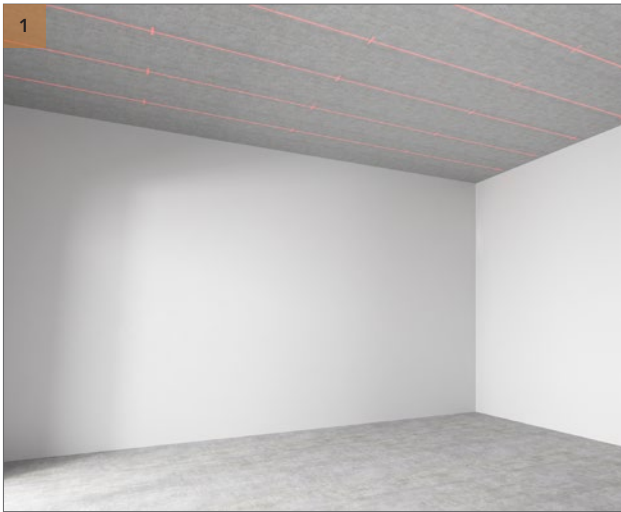
1. Дизайнерский подвесной набор



2. Классический подвесной набор



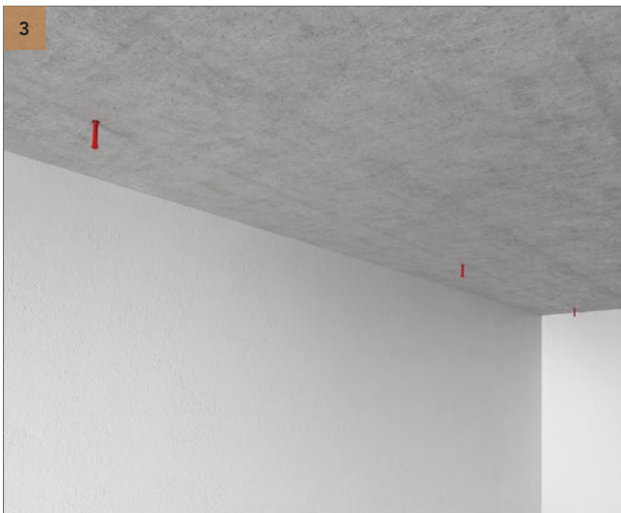
3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор)



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.

3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор)

4 - Дизайнерский подвесной набор



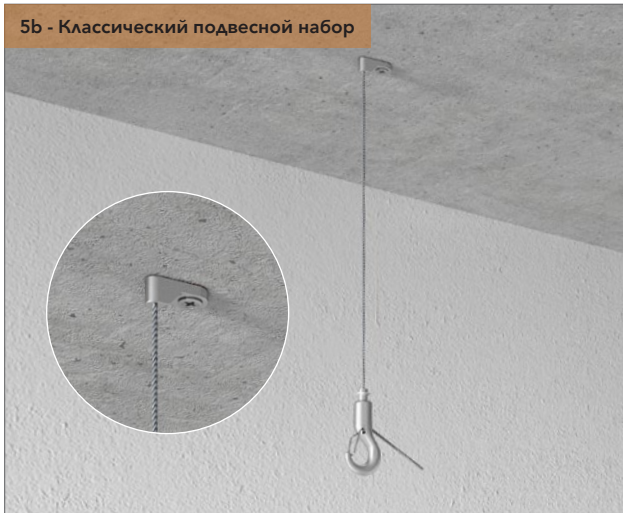
Зафиксируйте верхнюю часть комплекта подвеса экрана Rockfon Baffle (с внешней резьбой M13) к потолку. Используйте крепежные анкеры, соответствующие вашему потолку и достаточно маленькие для последующей установки цилиндрической крышки (макс. диаметр головки 12 мм) - используйте символ диаметра.

5a - Дизайнерский подвесной набор



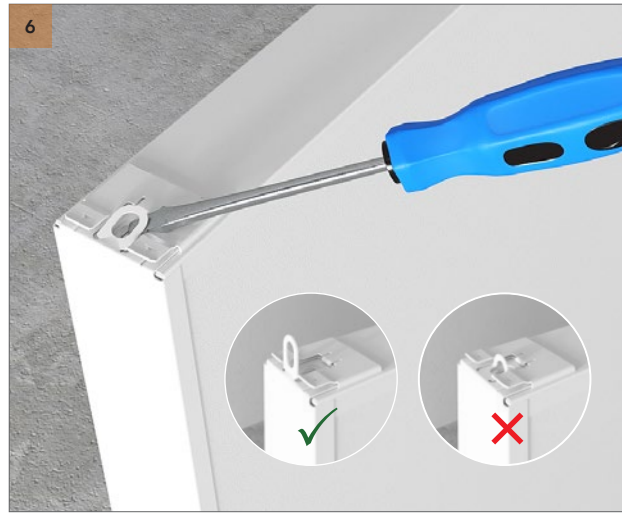
Проденьте проволочный трос из дизайнерского подвесного набора через цилиндрическую крышку, таким образом, чтобы конец кабеля с отверстием оказался скрыт внутри. Навинтите его на резьбу M13. Затем прикрепите регулируемый карабин к нижнему концу троса.

5b - Классический подвесной набор



Закрепите конец кабеля с отверстием 6,5 мм к потолку крепежным винтом. Затем прикрепите регулируемый карабин к нижнему концу троса.

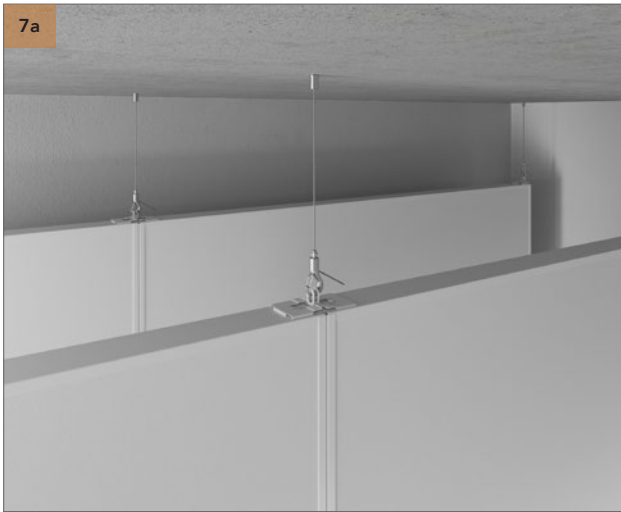
6



Поднимите плоскую проушину на верхней части экрана Rockfon Universal Baffle.

Примечание: убедитесь, что ушко полностью вертикальное.

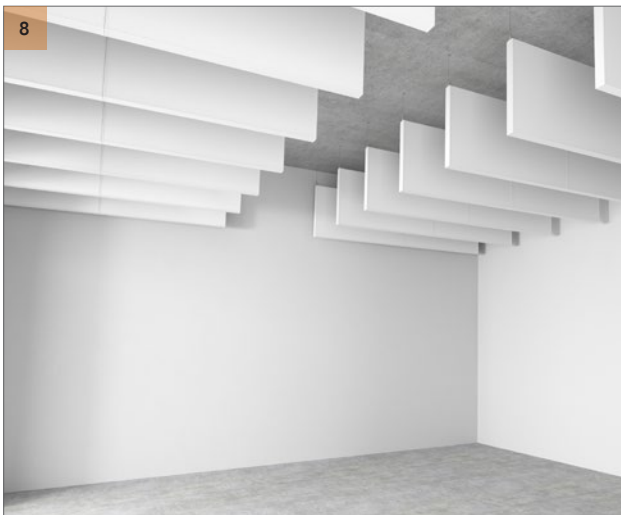
3. Установка Rockfon Baffle на Регулируемые Подвесы (Дизайнерский/Классический набор)



Соедините экраны Rockfon Universal Baffles с подвесными наборами с помощью карабина с регулируемым тросом.



Поместите уровень сверху или снизу экранов, чтобы обеспечить их ровность. Выравнивание можно сделать, отпустив замок на карабине и потянув на себя проволочный трос.



Установите все оставшиеся экраны Rockfon Universal Baffles и выровняйте их по рядам 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 Universal 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.

01.2020 | 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 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.