

Rockfon® System Humitec Baffle™

Описание системы

**Кромка 4F**

Система акустических экранов в рамах

- Свободно висящие акустические экраны, идеально подходящие для влажных помещений и для помещений, требующих регулярной уборки
- Разработаны для применения во влажных и агрессивных средах класса D
- Экраны производятся с прочной и долговечной рамой, которая защищает края экрана от повреждений и обеспечивает чистоту
- Идеально подходит для помещений, где требуется частый или беспрепятственный доступ к инженерным коммуникациям

Описание

Система **Rockfon System Humitec 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.

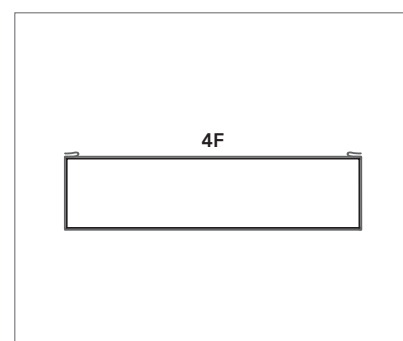
Систему можно установить двумя способами: **установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление** и **установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24**.

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

Компоненты подвесной системы Rockfon System Humitec Baffle могут применяться в условиях повышенной влажности. Систему Rockfon System Humitec Baffle не следует использовать в помещениях, подверженных ветровой нагрузке и сквознякам.

Экран с кромкой 4F



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

Характеристики



Несущая способность системы
Класс D 40°C, 95% RH (EN 13964:2014)



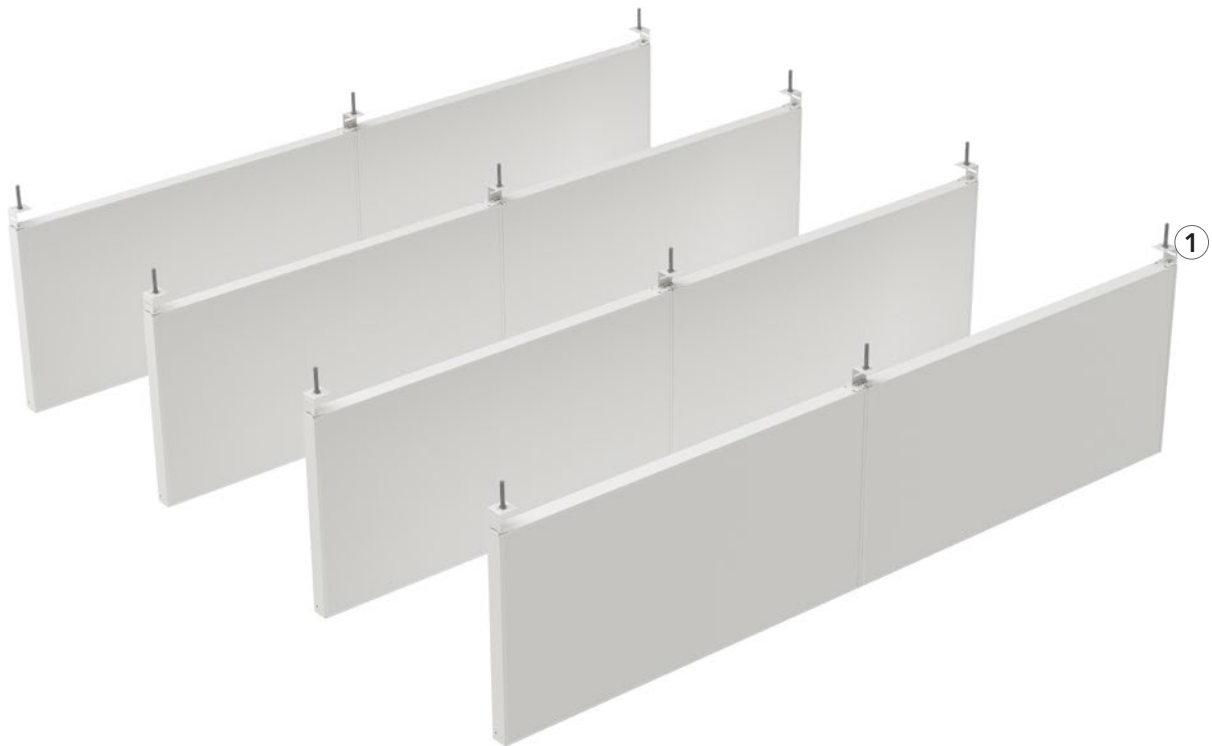
Коррозионная стойкость
Класс D (EN 13964:2014)

Установка

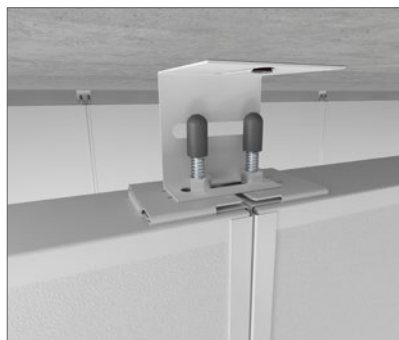
**В инструкции предложены 2 способа установки,
предоставляющие вариативность дизайна и монтажа:**

- 1** Установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление 4
- 2** Установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24 9

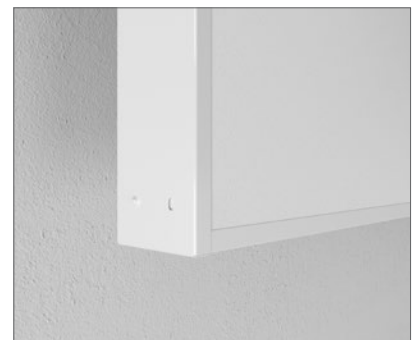
1. установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление



Установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление.



Установка двух экранов Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление.



Углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

1. установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление

Таблица расхода системных компонентов*

Экраны	Размеры (мм)	Упаковка (шт./кор.)	Вес (кг/кор.)	Расстояние между рядами экранов**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6	25,2	0,69 шт./м²	1,39 шт./м²	2,78 шт./м²
	1200 x 450 x 50	6	20,4			
Компоненты						
① Скоба для жесткого крепления		24	1,0	1 шт./экран + 1 шт./ряд		
② Коррозионностойкая шпилька М6, 30 мм		48	1,0	2 шт./экран		
③ Коррозионностойкая гайка М6		48	0,2	2 шт./экран		
④ Защитный компачок М6		100	0,2	2 шт./экран		
⑤ Коррозионностойкая шпилька М6, 100 мм		100	16,7	2 шт./экран		

* Для экранов при параллельной установке, без пропуска.

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

Компоненты 1, 2, 3, 4 заказываются в наборах.

Компоненты

1. Скоба для жесткого крепления



2. Коррозионностойкая шпилька М6, 30 мм



3. Коррозионностойкая гайка М6



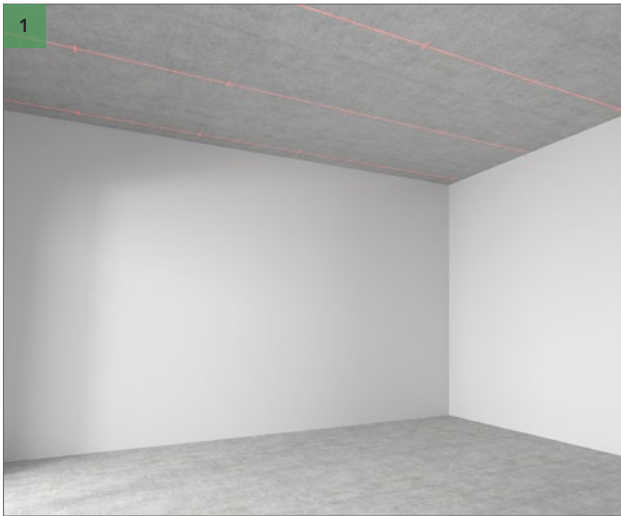
4. Защитный компачок М6



5. Коррозионностойкая шпилька М6, 100 мм



1. установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление



Убедитесь, что поверхность потолка выровнена до установки коррозионностойкого жесткого подвеса. При необходимости устраните любые неровности. Используйте лазер, чтобы симметрично отметить точки на прямых линиях. Отметьте точки на потолке через каждые 1200 мм.



Просверлите там, где вы отметили точки.



Используйте соответствующие крепления для вашего потолка. Закрепите скобу для жесткого крепления, как показано на рисунке, длинной стороной к перекрытию. Важно! Следует использовать только коррозионностойкие метизы.

1. установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление



Установите на потолке скобы для жесткого крепления через каждые 1200 мм. Убедитесь, что крепления выровнены. В условиях агрессивных сред не забывайте использовать коррозионностойкие крепления класса D.



При установке экранов к коррозионностойкому жесткому крепежу используйте 30 мм коррозионностойкую шпильку M6 класса D для резьбы M6 в экране (установите ее с помощью плоской отвертки или шестигранного ключа). Убедитесь, что у вас осталось достаточно резьбы над экраном (около 20-25 мм) для установки коррозионностойкой гайки M6.

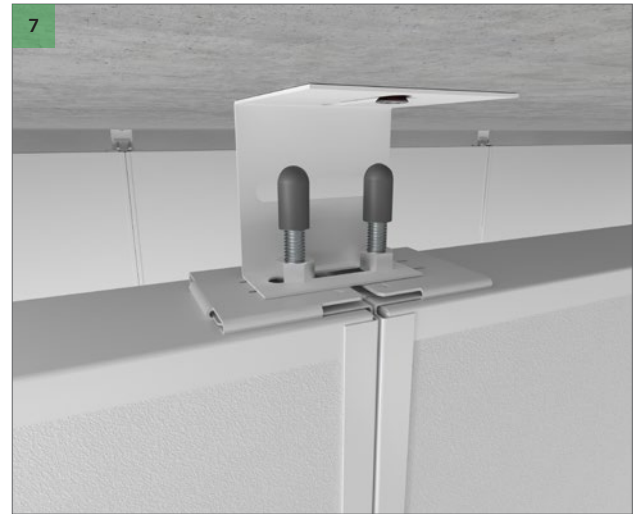


При установке экранов на расстоянии 300 мм (или любой другой желаемой высоты <1000 мм) от потолка, используйте 1000 мм коррозионностойкую шпильку M6 класса D, отрезав ее на необходимую длину и установив несрезанный край в резьбу M6 в экране. Убедитесь, что над экраном осталось достаточно высоты резьбы (около 20-25 мм) для использования гайки M6 и защитного компачка M6.

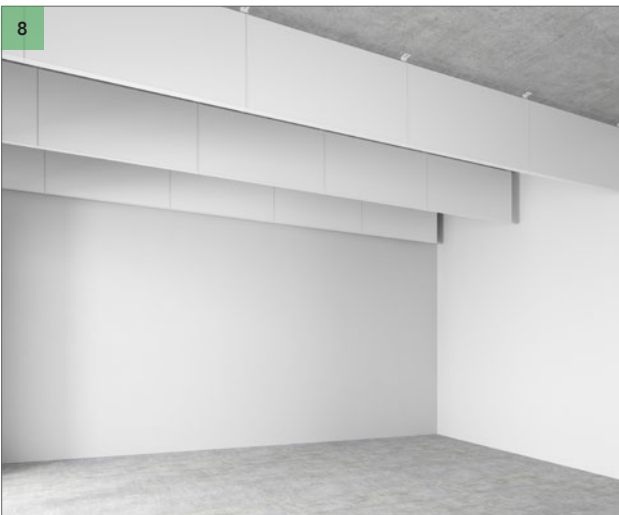
1. установка Rockfon Baffle на Жесткое Коррозионностойкое Крепление



Закрепите экран на коррозионностойком жестком креплении, зафиксировав гайку М6 на верхнем конце шпильки М6, продетой через крепление. Не затягивайте гайки до момента выравнивания всех экранов Rockfon Humitec Baffles. Во влажных и агрессивных средах не забудьте использовать компоненты класса D. При необходимости отрегулируйте положение экранов Rockfon Humitec Baffles с помощью гайки М6 и овальных отверстий в коррозионностойком жестком креплении.

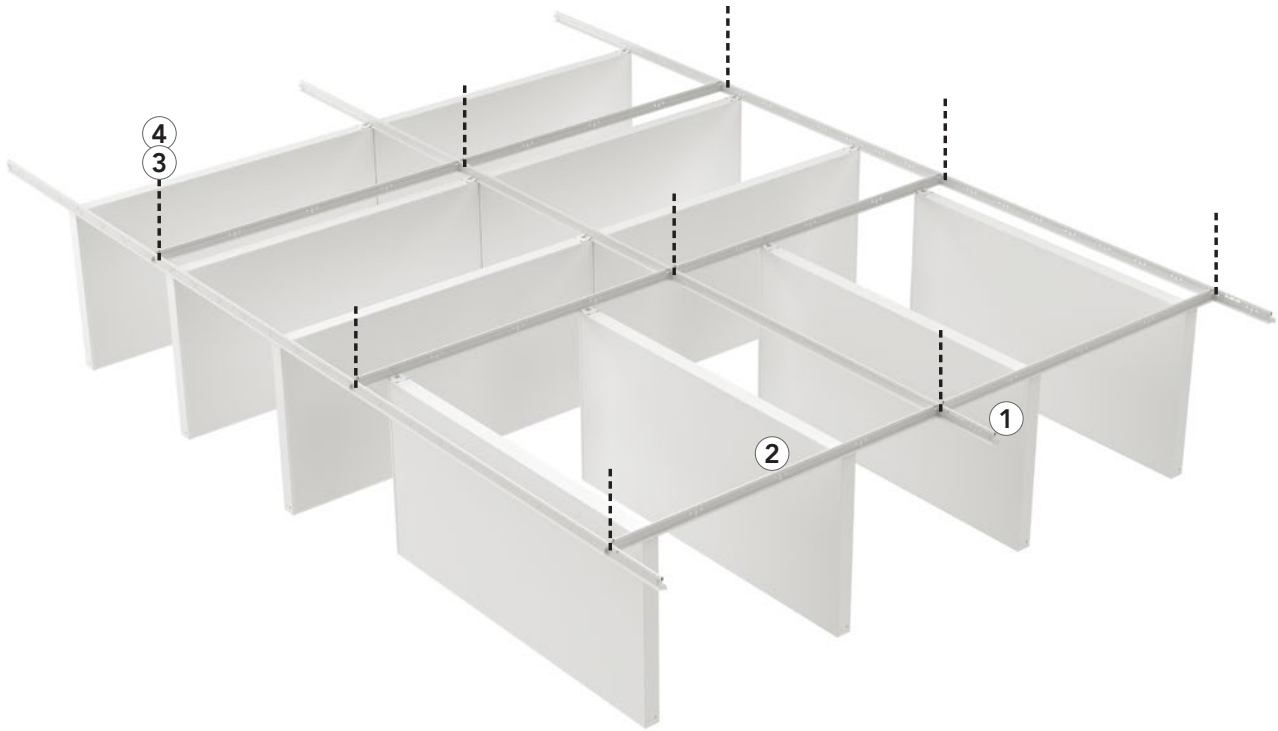


Установите следующий экран к коррозионностойкому жесткому креплению и отрегулируйте его положение, чтобы оба экрана оказались выровнены по линии. Используйте углубления на торцах экранов для корректной установки.



Установите все оставшиеся экраны Rockfon Humitec Baffles на потолке и выровняйте их с помощью углублений на концах экранов. При необходимости вы можете настроить расстояние между экранами путем перемещения их в овальных отверстиях внутри коррозионностойкого жесткого крепления.

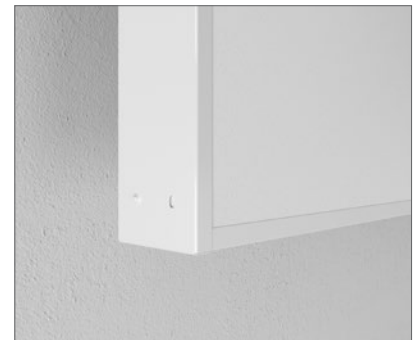
2. Установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24



Установка Rockfon Humitec Baffle на коррозионностойкой системе Chicago Metallic T24 ECR класс D.



Коррозионностойкая подвесная система Chicago Metallic T24 ECR класс D с экранами Rockfon Humitec Baffle.



Углубления на торцах экранов для обеспечения корректной установки.

2. Установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24

Таблица расхода системных компонентов*

Экраны	Размеры (мм)	Упаковка (шт./кор.)	Вес (кг/кор.)	Расстояние между рядами экранов**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6	25,2	0,69 шт./м²	1,39 шт./м²	2,78 шт./м²
	1200 x 450 x 50	6	20,4			
Коррозионностойкая система Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, класс D						
① Коррозионностойкая основная направляющая T24 ECR Click 3600		15	23,6	0,83 п.м./м²	0,83 п.м./м²	0,83 п.м./м²
② Коррозионностойкая поперечная направляющая T24 ECR Click 1200		45	18,9	0,83 п.м./м²	0,83 п.м./м²	0,83 п.м./м²
Компоненты						
③ Коррозионностойкий нониус подвес, класс D		-	-	0,69 шт./м²	0,69 шт./м²	0,69 шт./м²
④ Специальный коррозионностойкий подвес, класс D с коррозионной шпилькой M6 1000 мм, класса D и защитным колпачком M6		-	-	0,69 шт./м²	0,69 шт./м²	0,69 шт./м²

* Для экранов при параллельной установке, без пропуска.

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

Коррозионностойкая система Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, класс D

1. Коррозионностойкая основная направляющая T24 ECR Click 3600



2. Коррозионностойкая поперечная направляющая T24 ECR Click 1200



Компоненты

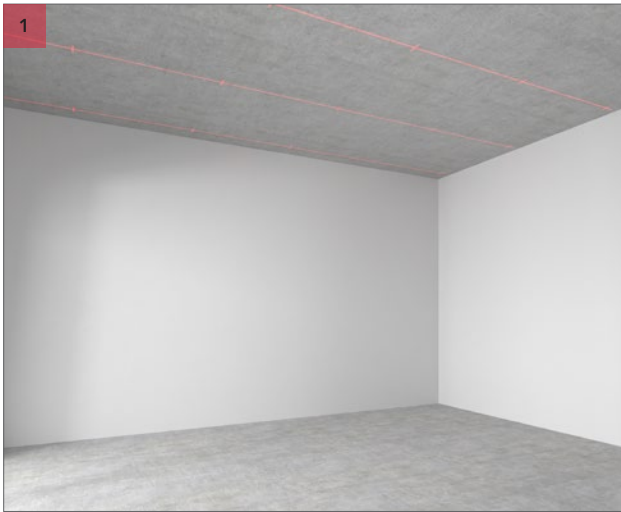
3. Коррозионностойкий нониус подвес, класс D



4. Специальный коррозионностойкий подвес, класс D с коррозионной шпилькой M6 1000 мм, класса D



2. Установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24



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



Просверлите там, где вы отметили точки.



Вставьте дюбели в отверстия на потолке. Используйте крепления, которые подходят для вашего потолка. Прикрепите верхнюю часть НОНИУС подвеса к потолку.



Установите все остальные коррозионностойкие нониус подвесы (или специальные коррозионностойкие подвесы класса D с коррозионностойкой шпилькой M6 класса D), класса D на потолок.

2. Установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24



Установите главную коррозионностойкую направляющую T24 3600 к нижней части нониус подвеса и не забудьте закрепить ее, используя соединительную шпильку.



Установите поперечную коррозионностойкую направляющую Click T24 к главной направляющей через каждые 1200 мм. Убедитесь, что система выровнена перед установкой экранов. Отрегулируйте уровень профилей T24 с помощью соединительных шпилек.

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



Установите Rockfon Humitec Baffle на направляющих коррозионностойкой подвесной системы Chicago Metallic T24 ECR.



Вы можете использовать слоты коррозионностойких профилей T24 для выравнивания экранов Rockfon Humitec Baffles.

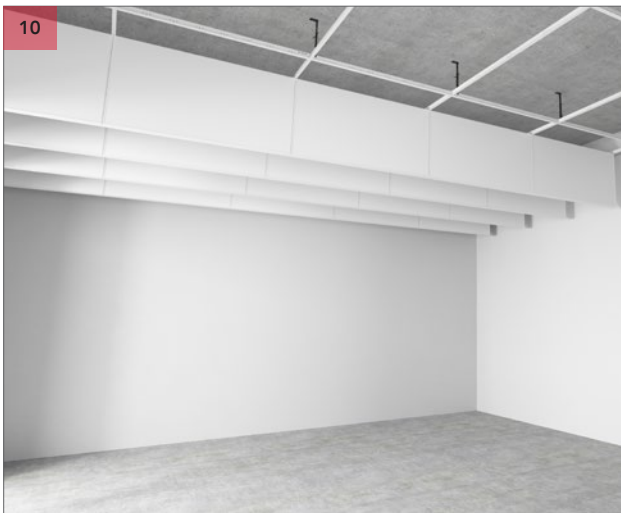
2. Установка Rockfon Baffle на Коррозионностойкой Системе T24



Пример установки Rockfon Humitec Baffles между коррозионностойкими профилями T24.



Два экрана, установленные на уровне слота коррозионностойкой направляющей T24. Используйте углубления на торцах экранов для корректной установки.



Установите все оставшиеся экраны Rockfon Humitec Baffles в помещении и выровняйте их.

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 Humitec 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 | 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.