

Rockfon® System Ultraline E™

Описание системы



Кромка - E15S8

Видимая система подвесных потолков Дизайн серия

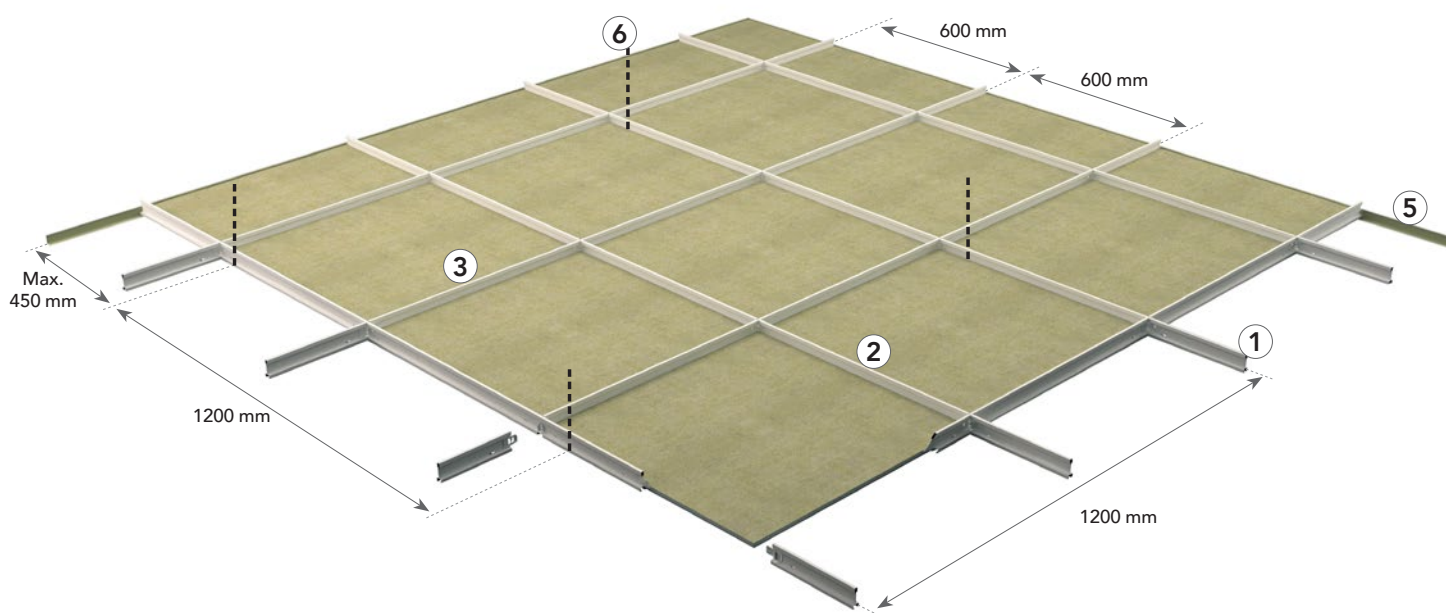
- Элегантный внешний вид потолка, подчеркнутый узкой канавкой в направляющей
- Свобода дизайнерских решений, благодаря цвету и контрасту в двух направлениях
- Каждая панель является съемной для быстрого и легкого доступа к коммуникациям
- Функциональная система для установки рекламных вывесок и плакатов по технике безопасности

Описание

Rockfon System Ultraline E используется для создания видимой подвесной системы толщиной направляющей 15 мм. В состав системы входит направляющая Chicago Metallic Ultraline 3500 и панели Rockfon с кромкой E. Систему можно монтировать непосредственно на потолке или подвешивать на определенной высоте с учетом минимальной глубины установки. Главные направляющие и Т-образные профили имеют ширину видимой части 15 мм, выделенную с помощью узкой канавки. Все компоненты изготовлены из стали с

гальваническим покрытием, с гладкой поверхностью белого цвета или с широким диапазоном сочетаний цветов (например, черно-белый, черно-серый и т.д.).

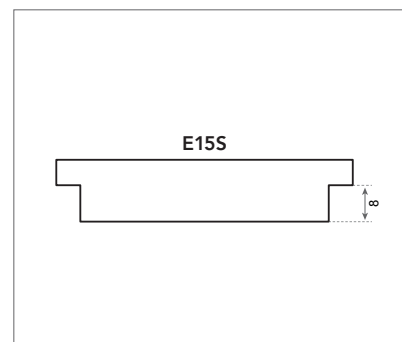
Система Rockfon System Ultraline E позволяет легко встраивать перегородки, трек-системы освещения и знаки с использованием болтов с Т-образной головкой или бегунков с кольцом.



Жесткие соединения под прямым углом в местах пересечения профилей.



Сужения в центре создают безкоризненные непрерывные линии.



Прямая кромка E обеспечивает возможность быстрого монтажа и полного демонтажа.

Таблица расхода компонентов системы

Панель	Chicago Metallic Ultraline 3500			Пристенные уголки		Дополнительные компоненты		
	1	2	3	4	5	6	7	
-	Основная направляющая 3600 мм	Поперечная направляющая 600 мм	Поперечная направляющая 1200 мм	Теневой пристенный уголок	Пристенный уголок 24 x 24	Регулируемый подвес	Жесткий подвес	
Размер Модуля (мм)	Расход / М²							
600 x 600	2,78 шт./м	0,83 п.м./м	1,66 п.м./м	0,83 п.м./м	1)	1)	0,70 шт./м	0,70 шт./м

1) Расход зависит от размера помещения.

Панель - Кромка E



Chicago Metallic Ultraline 3500

1. Основная направляющая 3600 мм



2. Поперечная направляющая 600 мм



3. Поперечная направляющая 1200 мм



Пристенные уголки

4. Теневой пристенный уголок



5. Пристенный уголок 24 x 24



Accessories

6. Регулируемый подвес



7. Жесткий подвес



Характеристики



Несущая способность системы

		Максимальная нагрузка (кг/м ²)
Расстояние между подвесами (мм)	Размер модуля (мм)	При максимальном прогибе 4,0 мм
1200	600 x 600 mm	16.3
1200	675 x 675 mm	10.9
1200	1200 x 600 mm	17.6

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/м², масса панели не включается.



Коррозионная стойкость

Класс C (EN13964).



Демонтаж

Панели, установленные в системе Rockfon System Ultraline E можно полностью демонтировать.



Огнестойкость

Система Rockfon System Ultraline E выдерживает воздействие огня в течение 30 минут в соответствии с европейскими стандартами на испытания. Сертифицирована НГ, Г1 по ФЗ №123. Для получения дополнительной информации по огнестойкости обращайтесь в компанию Rockfon.

Совместимость панелей

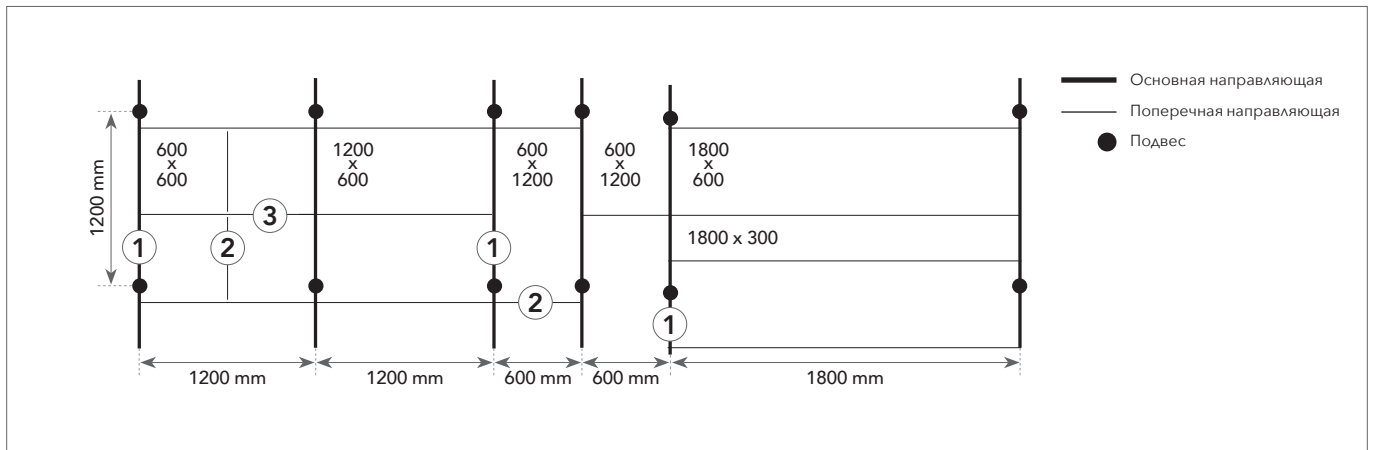
		Размеры (мм)	
Панели	Толщина (мм)	600 x 600	1200 x 600
Rockfon Blanka	20-25	•	•
Rockfon Sonar	20-25	•	•
Rockfon Sonar db 46	50	•	•

Все панели Rockfon с прямой кромкой E15S8 и указанных выше размерах могут применяться в системе Rockfon System Ultraline E.

Установка системы

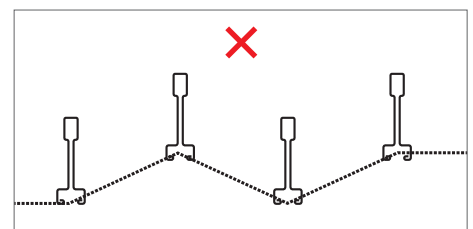
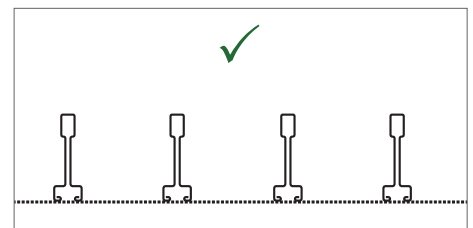
Варианты компоновки профилей системы и подвесов

В системе Rockfon System Ultraline E можно устанавливать панели Rockfon с кромкой E.

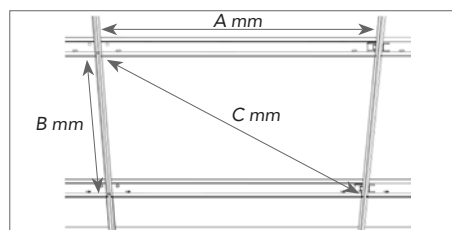


Требования к монтажу

Во время и после монтажа системы необходимо следить за тем, чтобы Т профили идеально совпадали по горизонтали. Максимальная рекомендованная разность 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.

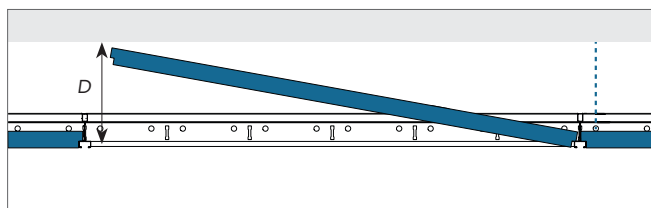


Размер модуля (A x B)	Диагональ (C)	Диагональ
		mm
600 x 600	828,3	+/- 0,5
1200 x 600	1322,5	

Минимальная высота установки (mm)

Система Rockfon System Ultraline E обеспечивает возможность полного демонтажа установленных панелей. Высота установки определяется как расстояние от нижней стороны панели до нижней стороны основания, где крепятся подвесы. D – минимальная высота для легкой установки панелей.

На панели	Размер модуля	D
mm		
15-20	600 x 600 1200 x 600	150
40	600 x 600 1200 x 600	220



Возможность создания специальных продуктов

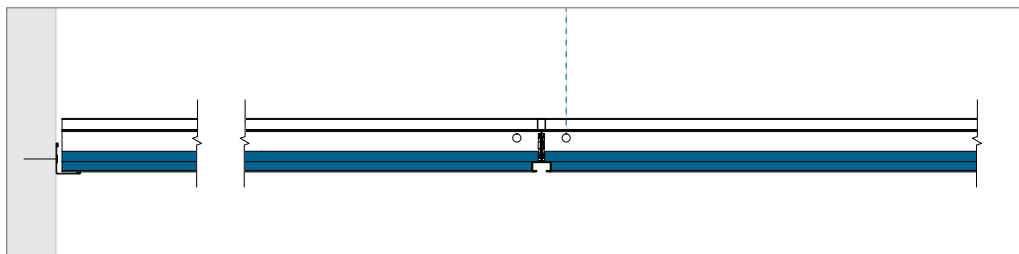
Главные направляющие Ultraline и/или Т-образные поперечные направляющие могут изготавливаться на заказ с заданными расстояниями между слотами и/или разрезами со стороны профилей, располагаемых в шахматном порядке.



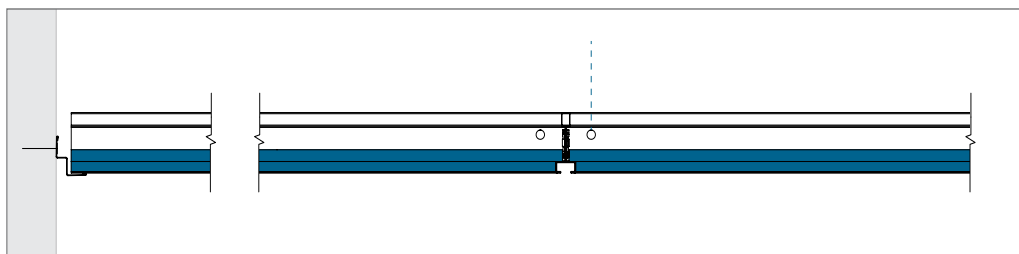
Главные направляющие Ultraline можно совмещать с направляющими T15 для создания особого эстетичного внешнего вида. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Rockfon.

Варианты отделки периметра

Ниже приведены примеры отделки периметра. Дополнительную информацию можно найти на сайте www.rockfon.ru



Отделка периметра с помощью пристенного уголка.



Отделка периметра с помощью теневого пристенного уголка.

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 Ultraline 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/м ²)		

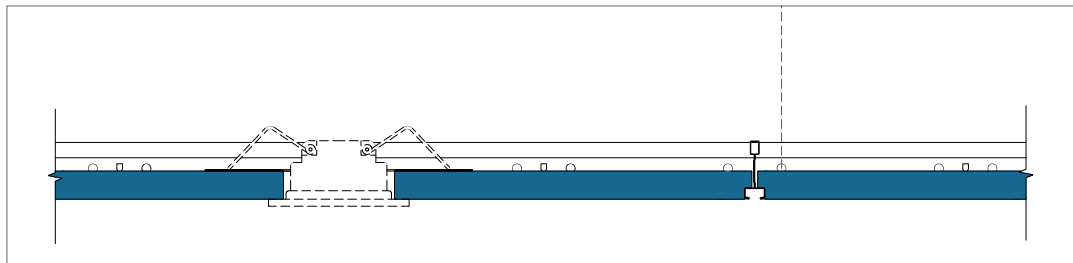
При установке встраиваемого оборудования в системе Rockfon System Ultraline E необходимо следовать локальным строительным нормам и правилам, если они строже, чем ограничения по несущей способности системы, рекомендованные Rockfon и приведенные в таблице выше.

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

Чертеж А

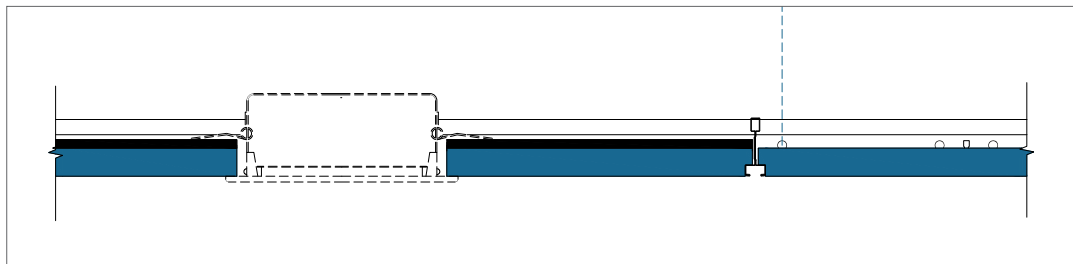
Установка точечного светильника, детектора дыма, динамика и т.п. (масса < 0,25 кг/шт).

Rockfon рекомендует устанавливать точечные светильники по центру панелей.



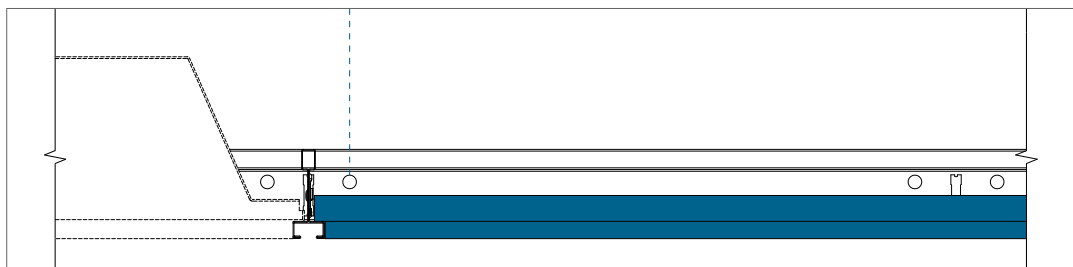
Чертеж В

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.



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

Болт

Болты можно устанавливать в выемках профиля Ultraline и использовать для крепления легких перегородок/указателей и т.д. с помощью креплений с резьбой М6.



Бегунок с кольцом

Пластиковый бегунок с кольцом можно устанавливать в выемках профиля Ultraline и использовать для подвешивания знаков и рекламных вывесок.



Накладка

Применяется для закрытия края основной направляющей Ultraline.



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 изогнутой вертикальной поверхностью

Рекомендуется использовать готовые изогнутые элементы для отделки периметра предварительно заданной формы. Rockfon может предоставить подробную информацию по изогнутым элементам 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.

Инструментарий

Компания Rockfon разработала специальный инструментарий, представленный на сайте www.rockfon.ru



Смотрите каталог реализованных проектов на нашем сайте.

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).

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.

Rockfon® является зарегистрированной
торговой маркой ROCKWOOL Group.

09.2018 | 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



* 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.