

Скандинавские строительные материалы крупнейший и старейший поставщик акустических подвесных потолков и стеновых панелей ЕСОРНОН на российском рынке. К услугам архитекторов, строителей и других потребителей фирма предлагает: акустические расчеты залов и других помещений консультации по дизайну потолков составление конструкторских спецификаций на все типы потолков Экофон поставки материалов монтаж потолков и стеновых панелей шефмонтаж

Также в ассортименте продукции: потолки подшивные ELIT, реечные, кассетные и растровые потолки. Паркетная доска Upofloor, Kahrs, краски, лаки, стеклообои и т.д. от скандинавских производителей. Белый камень для отделки внутренних помещений и фасадов.



Адрес:

Адрес: г. Москва, ул. Новокузнецкая, д. 33, корп. 2, оф. 21



Тел/факс:

(495) 953 52 56/57



E-mail:

mail@sbm.ru



URL:

www.sbm.ru

ОПИСАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

01

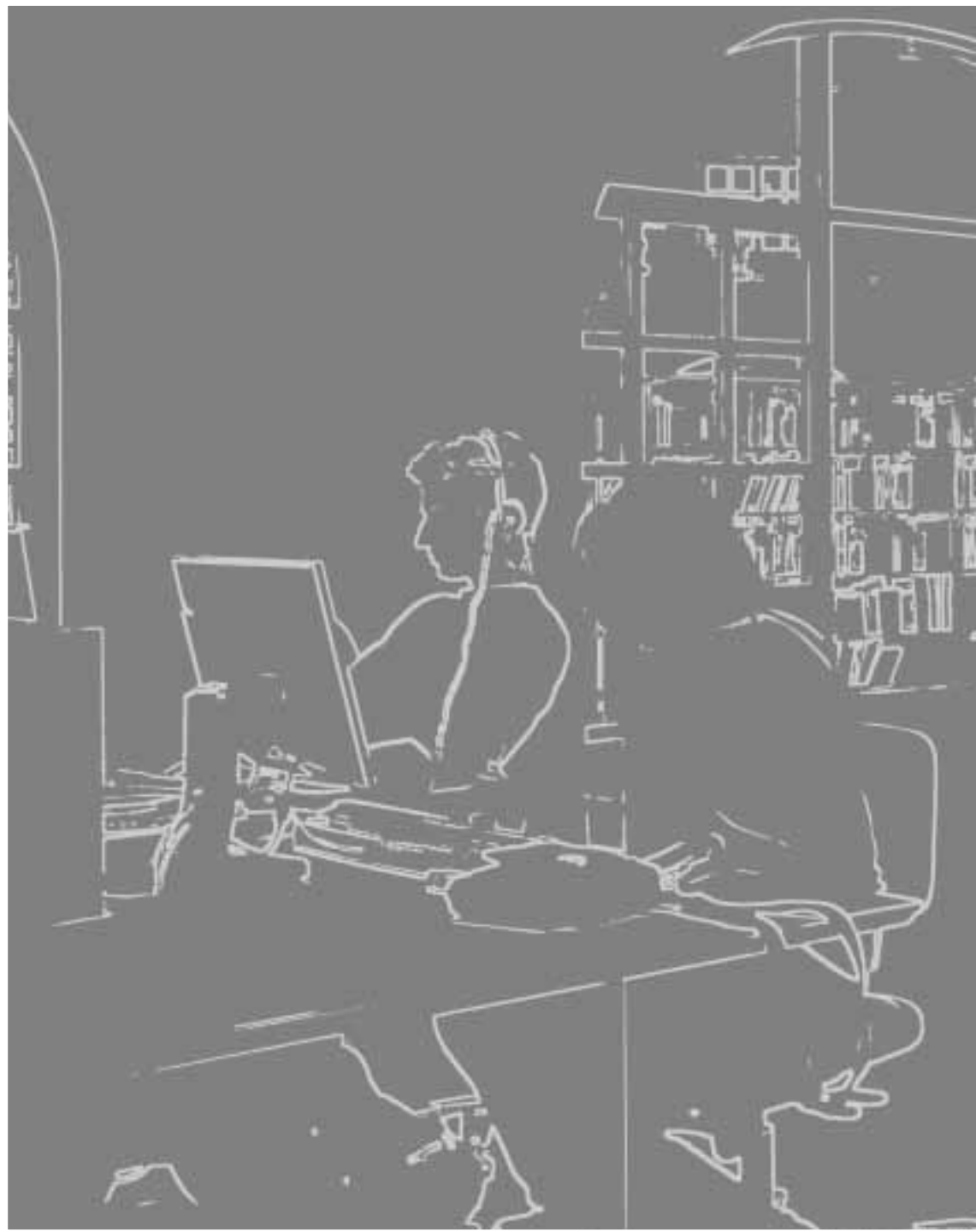
Акустические потолки ЕСОРНОН: описание продукции, характеристики, спецификации, монтажные схемы и т.д.

[>>>](#)

02

Системы подвесных потолков Handbook: функциональные требования, описание продукции, рекомендации по устройству потолков, подвесная система ЕСОРНОН CONNECT и т.д

[>>>](#)



Продукция Ecorphon

Компания Saint-Gobain Ecorphon входит в состав французского концерна Saint-Gobain и является производителем акустических подвесных потолков и стеновых панелей из стекловолокна, отвечающих стандартам международной системы обеспечения качества и охраны окружающей среды. Весь представленный материал сертифицирован на территории РФ.

Потолочные панели с поверхностью AKUTEX T®

- Focus, Focus XL
- Focus Curved
- Focus Wing
- Gedina

Потолочные панели с крашеной поверхностью

- Classic
- Advantage
- Opta
- Jazz

Потолочная панель с поверхностью из ПВХ

- Pop

Функциональные потолочные панели с поверхностями различных типов

- Master
- Access
- Super G
- Industry (бывш. Tecno)
- Hygiene
- Combison
- Sombra

Основой потолочных и стеновых панелей Ecorphon является многослойное стекловолокно высокой плотности, лицевая сторона которого для обеспечения максимального звукопоглощения покрыта специальным окрашенным микроперфорированным слоем Akutex T, а обратная сторона обтянута стеклохолстом.



Объекты с использованием продукции Ecorphon

Гостиный Двор, г. Москва
Центризбирком, г. Москва
Московская Городская Дума, г. Москва
Конституционный суд РФ, г. Москва
Здание МИД РФ, г. Москва
Префектура ЦАО, г. Москва
Министерство юстиции РФ, г. Москва
Казначейство ЮВАО, г. Москва
Генштаб МО РФ, г. Москва
Парламентский центр, г. Москва
Здание Центробанка, г. Москва
Управление ГорГАИ, г. С.-Петербург
Всероссийский заочный финансовый институт, г. Москва
Сеть супермаркетов «Седьмой континент», г. Москва
Торговый центр «ИКЕА», г. Химки Московской обл.
Офис МПС, г. Москва
Гостиница «Катерина», г. Москва
Национальная публичная библиотека, г. С.-Петербург
Спорткомплекс «Динамо – Киев», г. Киев
Административное здание «ТАТЭнерго», г. Казань
Новороссийский оперный театр, г. Новороссийск
Новосибирский оперный театр, г. Новосибирск
Липецкий драматический театр, г. Липецк
Киноконцертный зал «МИР КИНОТАВРА», г. Москва
Санаторий «Русское поле», г. Чехов Московской обл.
Библиотека «Русское зарубежье», г. Москва
Лечебно-клинический комплекс ГКБ им. Боткина, г. Москва
Новороссийская государственная мореходная академия, г. Новороссийск

Область применения продукции Ecorphon

Объекты общественного назначения

Культурно-развлекательные – театры, кинотеатры, рестораны, игровые и музыкальные клубы, дискотеки, казино, боулинги, студии звукозаписи

Учебно-образовательные – школы (учебные аудитории, музыкальные классы, спортивные и актовые залы, столовые, вестибюли, коридоры), библиотеки

Торговые – магазины, павильоны

Офисы – рабочие помещения, кабинеты, залы заседаний, переговорные, коридоры, санузлы

Гостиницы

Спортивные объекты

Теннисные корты, плавательные бассейны, стадионы, спортивные и тренажерные залы, ледовые дворцы, аквапарки, оздоровительные центры

Медицинские учреждения

Смотровые и процедурные помещения, палаты (в том числе операционные), коридоры, вестибюли

Промышленные объекты

Производственные цеха, «чистые» помещения, коридоры, бытовые помещения, комнаты отдыха

Жилые помещения

Домашние кинотеатры, жилые комнаты, столовые, санузлы

Залы специального назначения

Залы драматических театров, залы театров оперы и балета, концертные залы, залы многофункционального назначения, кино-концертные залы, кинозалы, лекционные залы, конференцзалы, залы приемов, залы заседаний, спортивные залы с возможностью проведения концертов, залы ресторанов с музыкальным сопровождением, обеденные залы, залы торжеств

Важнейшие характеристики подвесного потолка Ecorphon

Акустика. В большинстве закрытых помещений “хорошая акустика” означает обеспечение поглощения звука в пределах помещения с целью создания спокойной среды. Установка звукопоглотителей в помещении резко снижает время реверберации, и использование эффективного акустического подвесного потолка является простейшим, а также наиболее экономичным способом решения проблемы нежелательных звуков. Коэффициент звукопоглощения $\alpha_p=1$ означает, что материал на 100% поглощает звук и не отражает никакой звуковой энергии. Чем выше класс звукопоглощения, тем короче время реверберации, то есть эхо, и тем разборчивее речь. Панели Ecorphon имеют коэффициент поглощения в пределах от 0,8 до 1,0 в речевом диапазоне частот (500–4000 Гц).

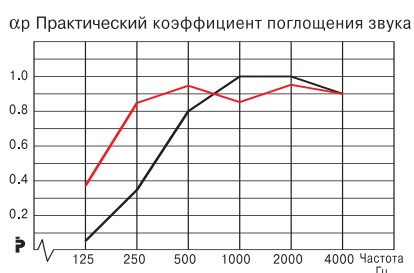
Gedina

Кромка А и Е

В.п.с.=высота подвеса системы

Класс А
в.п.с.=200 мм
знач. $\alpha_p=0.90$

Класс С
в.п.с.=50 мм
знач. $\alpha_p=0.80$



Покраска наших изделий настоятельно не рекомендуется, т. к. это ведет к нарушению звукопропускающей структуры поверхности и снижению коэффициента поглощения звука.

Стойкость к чистке. Панели Ecorphon выдерживают ежедневную обработку пылесосом и еженедельную влажную уборку. Панели Ecorphon Hygiene выдерживают различные способы чистки, включая мойку под низким и высоким давлением.

Влагостойкость. Панели Ecorphon прошли испытания в соответствии со стандартом ISO 4611 Международной организации по стандартизации и выдерживают постоянную влажность воздуха до 95% при температуре 30°C без какого-либо провисания, деформации или расслоения.

Пожарная безопасность. По горючести, в соответствии с ГОСТ 30244-94, панели Ecorphon относятся к группе Г1. По стандарту СЭВ-2437-80 – являются трудногорючим отделочным материалом.

Демонтаж и эксплуатация. Панели подвесного потолка Ecorphon могут быть полностью демонтированы (кроме кромок В, С и F) и выдерживают частый монтаж-демонтаж без потери эксплуатационных качеств и внешнего вида.

Отражение и распределение света. Подвесной потолок Ecorphon с поверхностью Akutex T, белого цвета с индексом 010 характеризуется коэффициентом светотражения 84% и рассеивающей способностью 99%.



Стандартные цвета Ecorphon



БЕЛЫЙ 010
Ближайший цвет в системе NCS-S 0502-Y
Светотражение 84%.
Рассеивание света 84%.



СВЕТЛО-СЕРЫЙ 965
Ближайший цвет в системе NCS-S 1502-Y
Светотражение 65%.



СЕРЫЙ 966
Ближайший цвет в системе NCS-S 2502-Y
Светотражение 49%.



ТЕМНО-СЕРЫЙ 967
Ближайший цвет в системе NCS-S 3502-Y
Светотражение 29%.



ЖЕЛТЫЙ 364
Ближайший цвет в системе NCS-S 0510-Y20R
Светотражение 81%.



ЗЕЛЕНый 563
Ближайший цвет в системе NCS-S 2010-G50Y
Светотражение 53%.



ГОЛУБОЙ 463
Ближайший цвет в системе NCS-S 3020-R90B
Светотражение 29%.



КРАСНЫЙ 263
Ближайший цвет в системе NCS-S 2050-Y70R
Светотражение 21%.

Точность цвета в данной брошюре ограничена возможностью печати











Ecophon Focus

Серия Focus включает прямые и криволинейные потолочные элементы. Широкий ассортимент изделий серии Focus открывает невероятные возможности перед дизайнерами и позволяет создавать поистине уникальные интерьеры.

Прямые потолки имеют 7 типоразмеров, 8 типов кромок, 8 стандартных цветов, профили различных цветов (белый, черный, цинк).

Форма кромки и размер панели

Форма кромки	Размер панели (мм)						
	600x600	1200x600	1200x1200	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
Кромка А	●	●	●	●	●	●	●
							
Кромка В	●						
							
Кромка С	●	●	●				
							
Кромка D	●	●	●	●	●	●	●
							
Кромка DG	●	●	●	●	●	●	●
							
Кромка E	●	●	●	●	●	●	●
							
Кромка Ebx	●						
							
Кромка F	●	●					
							



Ecophon Focus XL

Ecophon Focus XL – это высокоэффективная акустическая панель, изготовленная из стекловолокна высокой плотности толщиной 20 мм со связкой из смолы и с микропористой окрашенной поверхностью. Свойственные панелям Focus XL прочность и длина (до 2,4 м при ширине 0,6 м) делают их идеальными для применения в коридорах.



Ecophon Gedina

Потолочная панель Gedina толщиной 15 мм поставляется с кромками А и Е трех различных типоразмеров каждая. Все потолочные панели Gedina выпускаются только белого цвета. Квадратный метр Ecophon Gedina весит всего 1350 г, а картонная коробка с 32 панелями – примерно 16 кг. Благодаря этому обращение с конструкциями и их монтаж на рабочем месте становятся более эффективными. Панели Gedina отличает высокая степень жесткости: они не провисают, обращаться с ними можно, не боясь обломать кромок.



Ecophon Access

Чем больше инженерного оборудования устанавливается в межпотолочном пространстве, тем очевиднее необходимость обеспечения беспрепятственного доступа для его обслуживания. Важно, чтобы в результате периодических снятия и установки панели подвесного потолка не разрушались как можно дольше. Там, где планируется постоянная инспекция надпотолочного пространства, мы рекомендуем Ecophon Access. Панели, окантованные металлическим профилем, могут изготавливаться из всего ассортимента подвесных потолочных панелей Ecophon.



Ecophon Super G

Ecophon Super G – это ударопрочные, высокоэффективные акустические потолочные и стеновые панели, изготовленные из стекловолокна высокой плотности толщиной 40 мм со связкой из смолы. Материал имеет усиленную поверхность, которая может противостоять значительным ударным нагрузкам, и поэтому является идеальным для использования в спортивных и гимнастических залах.



Ecophon Hygiene

Стандарты дизайна в пищевой, фармацевтической промышленности и в медицине очень высоки в отношении гигиены. Поэтому эти помещения имеют в основном твердые поверхности, такие как керамика, стекло, нержавеющая сталь и т. д. Для создания приятной рабочей атмосферы в подобных помещениях очень важен уровень звукопоглощения. Простым и надежным решением является установка моющихся звукопоглощающих панелей Hygiene. Серия Hygiene – это уникальная комбинация высокого коэффициента звукопоглощения и идеальных качеств для чистки. Система включает в себя: потолочные панели Performance, Protec, Advance; подвесные панели Baffle; стеновые панели и специальные светильники. Панели Hygiene выдерживают различные способы чистки, включая мойку под низким и высоким давлением.



Ecophon Wall Panels Акустические стеновые панели

Традиционно для улучшения уровня звукопоглощения в помещении используются потолки, но в качестве альтернативы или для повышения уровня звукопоглощения можно с успехом использовать стены. Акустические стеновые панели Ecophon изготовлены из стекловолокна высокой плотности толщиной 40 мм со связкой из смолы. Они могут иметь окрашенную поверхность Master α (8 цветов), тканевую поверхность Colorado (7 цветов) или ударопрочную поверхность, усиленную сеткой из стеклоткани – Super G (3 цвета).



Возможности «конструктора» Escophon

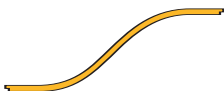

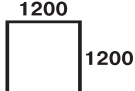
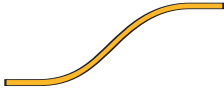
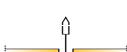



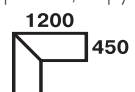

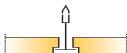

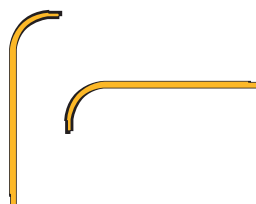


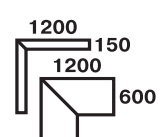
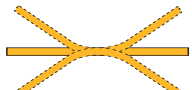

прямые потолки		криволинейные потолки		интегрированное освещение	
<ul style="list-style-type: none"> • 7 типоразмеров • 8 типов кромок • 8 стандартных цветов панелей • профили разного цвета 	потолки криволинейной конфигурации из прямых элементов	жесткие криволинейные объемные панели	гнувшаяся панель Flexiform	линейные элементы	освещаемые кессоны
					

Криволинейные потолки

Криволинейные потолочные панели являются наиболее оптимальным решением перехода между разноуровневыми потолками.

Криволинейные потолки формируются двумя путями:
во-первых, Escophon производит жесткие объемные панели S-line, L-line и Quadro (рядовые и угловые)

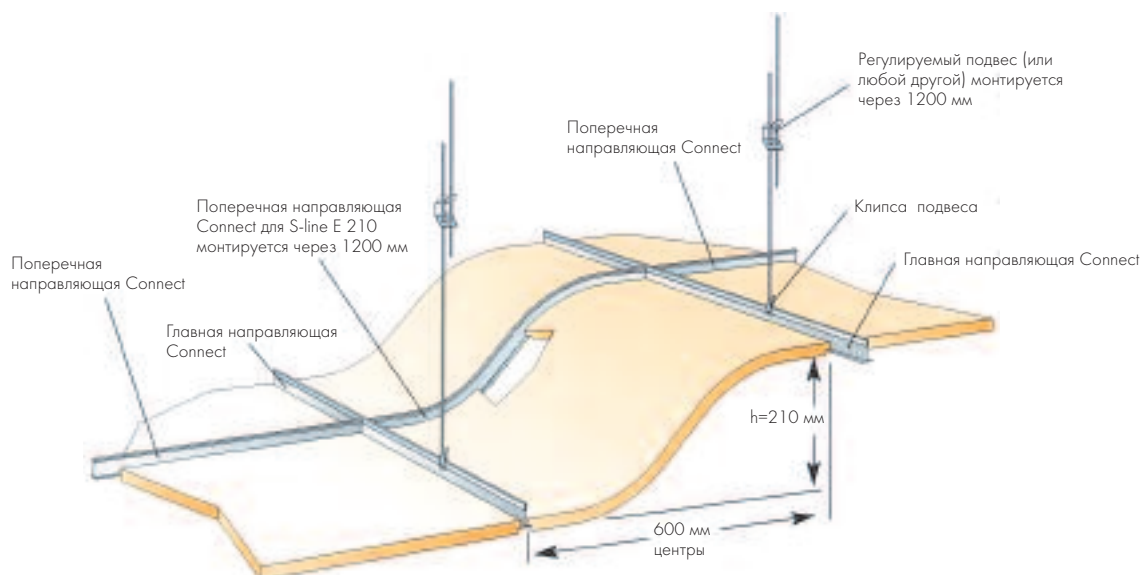
из прессованного стекловолокна с соответствующими криволинейными направляющими;
во-вторых, Escophon производит гнувшуюся панель Flexiform, которая поступает на строительную площадку в прямом виде, а затем в процессе монтажа ей придается нужная форма, которая фиксируется соответствующими клипсами.

Криволинейные потолочные панели		Высота криволинейной панели	Стандартный модуль	Кромка	Возможные сочетания кромок	Угловые элементы
S-line 310		310	1200x1200	кромка E 	A D DG E/24	внутренний, наружный 
S-line 210		210	1200x600	кромка E 	A D DG E/24	внутренний, наружный 
Quadro 450 выпуклая, вогнутая		450	1200x450	кромка E 	A D DG E/24	внутренний, наружный 
Quadro 300 выпуклая, вогнутая		300	1200x300	кромка E 	A D DG E/24	внутренний, наружный 
L-line		600 и 150	1200x150 1200x600	кромка В с вогнутой стороны  кромка Е с прямой стороны 	A D DG E/24	внутренний, наружный 
Flexiform		в зависимости от монтажа, мин. радиус изгиба - 200мм	1200x600 1600x600 2000x600 2400x600	кромка А 	A E	отсутствуют

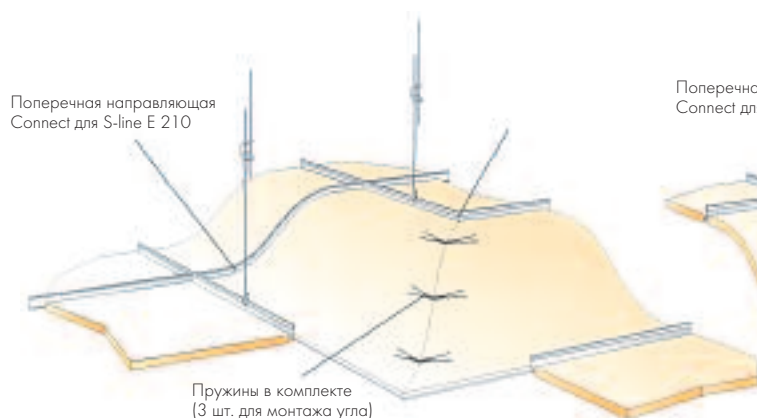


Focus S-line E 210

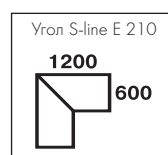
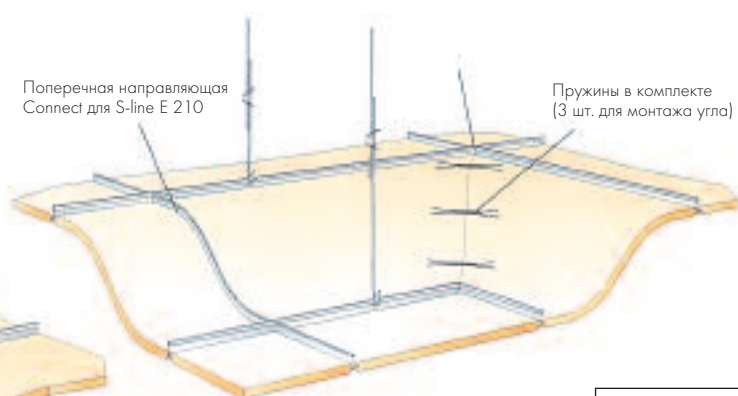
Монтажная схема M26



S-line E 210 внутренний угол

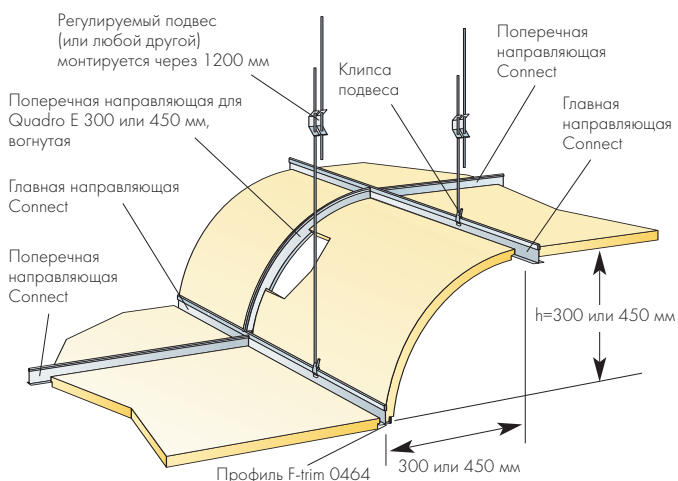


S-line E 210 наружный угол

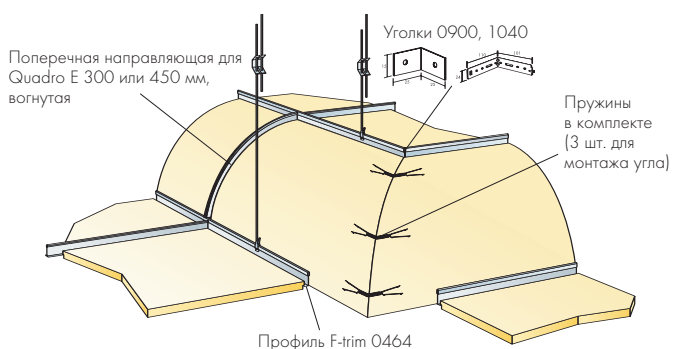




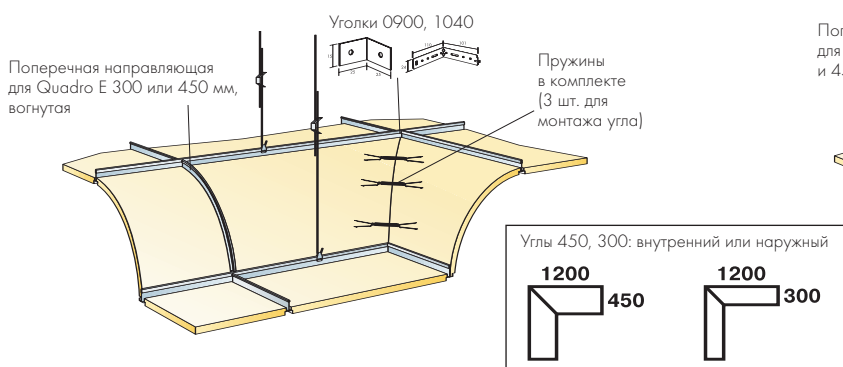
Focus Quadro E 300 и 450 вогнутый
Монтажная схема M27



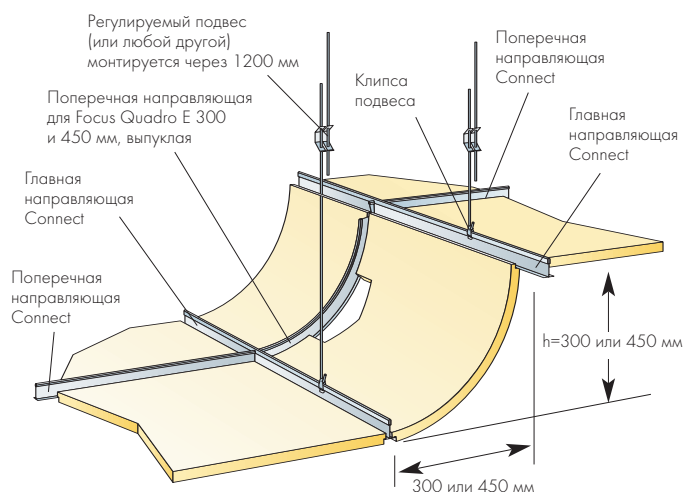
Внутренний угол Focus Quadro E 300 и 450 вогнутый



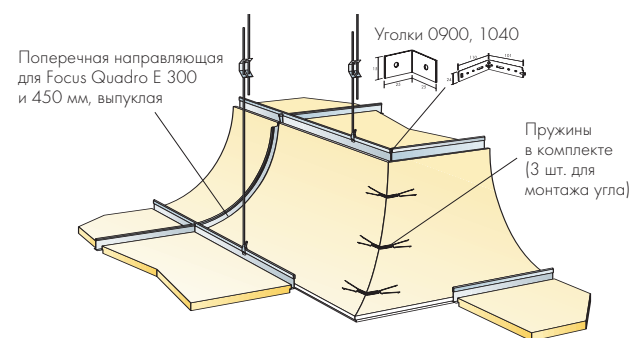
Наружный угол Focus Quadro E 300 и 450 вогнутый



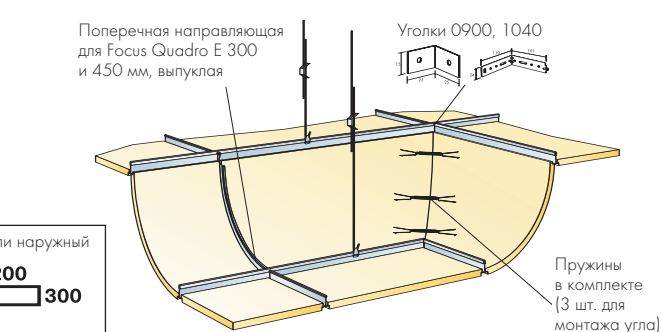
Focus Quadro E 300 и 450 выпуклый
Монтажная схема M28



Внутренний угол Focus Quadro E 300 и 450 выпуклый

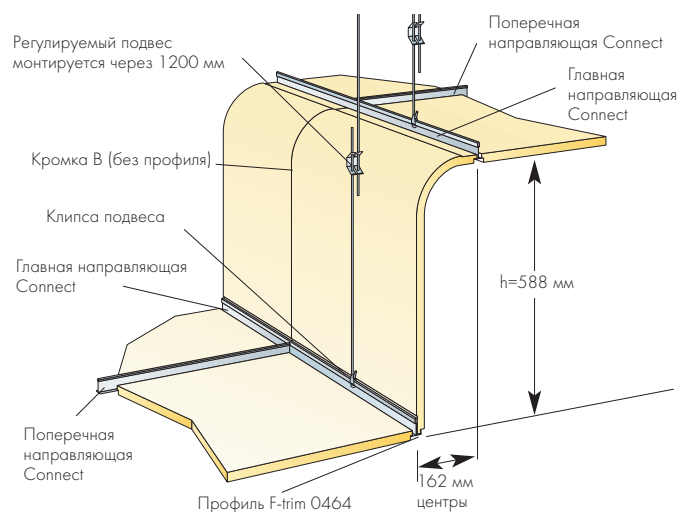


Наружный угол Focus Quadro E 300 и 450 выпуклый

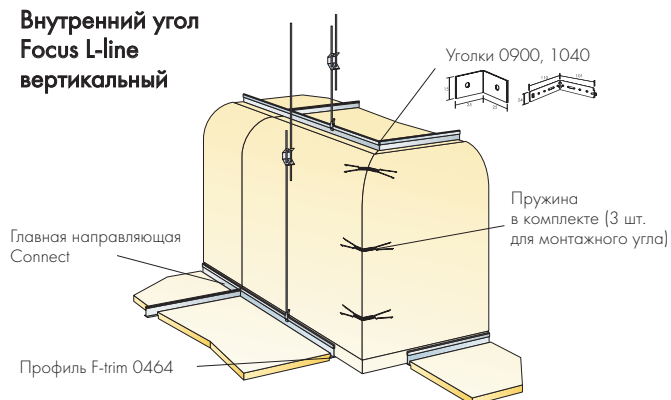




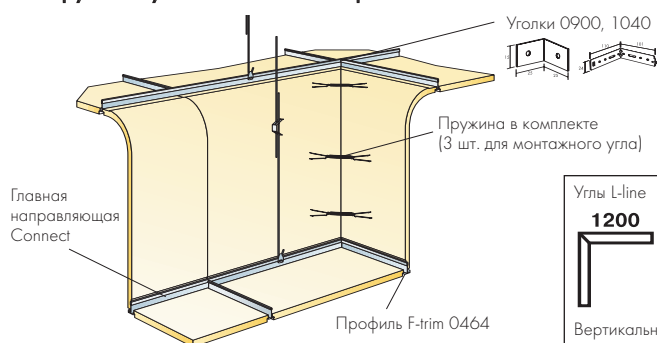
Focus L-line вертикальный
Монтажная схема М29



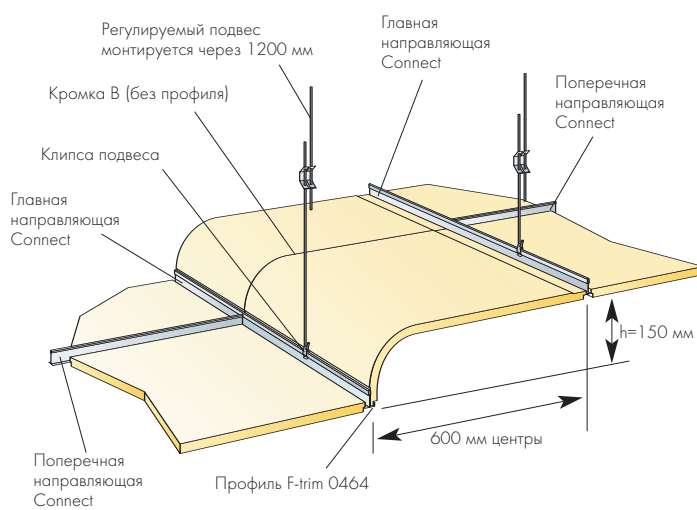
Внутренний угол Focus L-line вертикальный



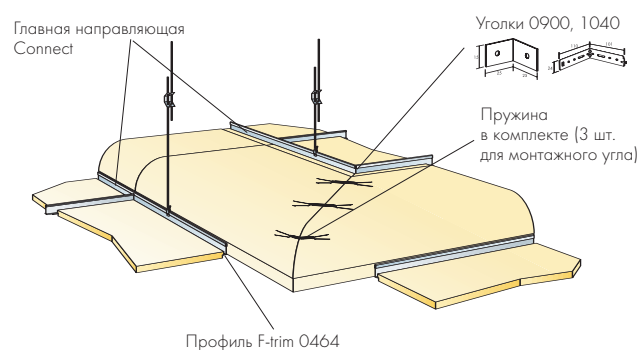
Наружный угол Focus L-line вертикальный



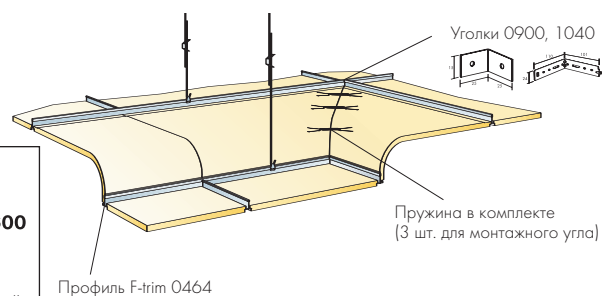
Focus L-line горизонтальный
Монтажная схема М30



Внутренний угол Focus L-line горизонтальный



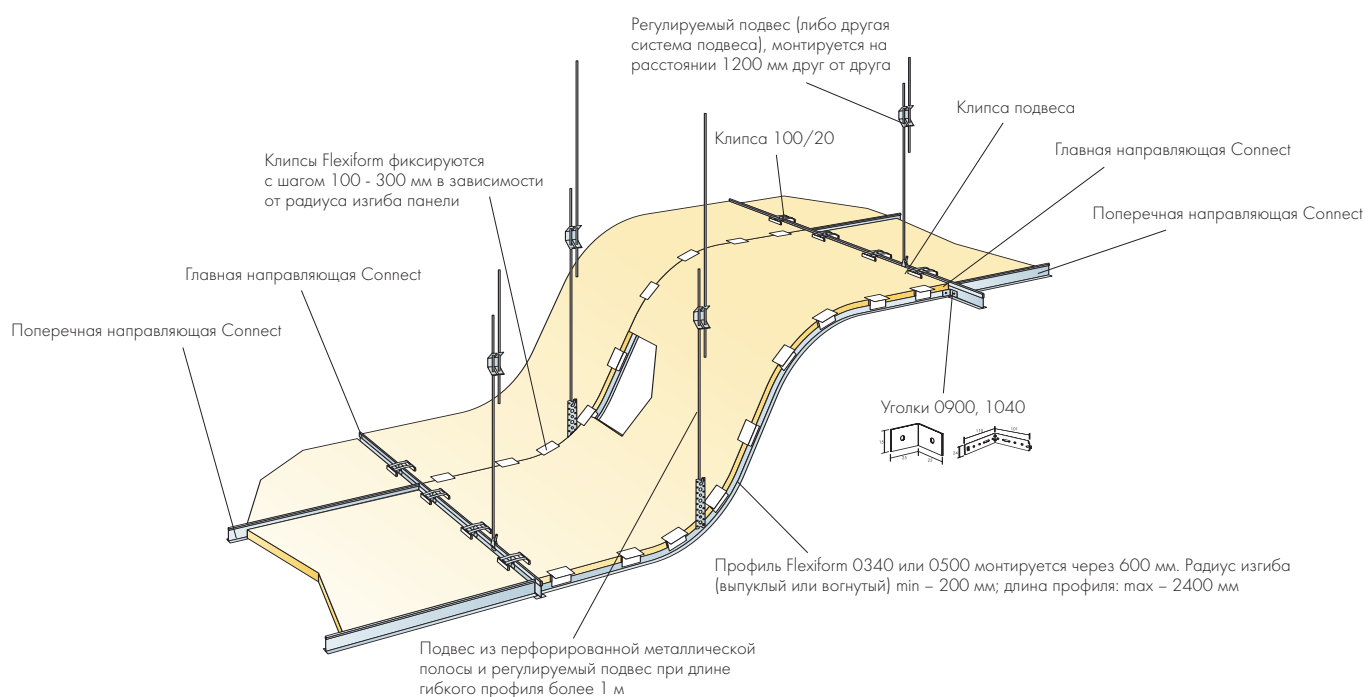
Наружный угол Focus L-line горизонтальный



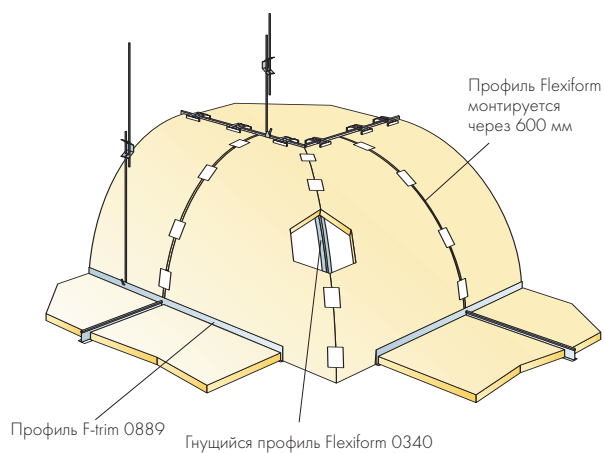


Focus Flexiform

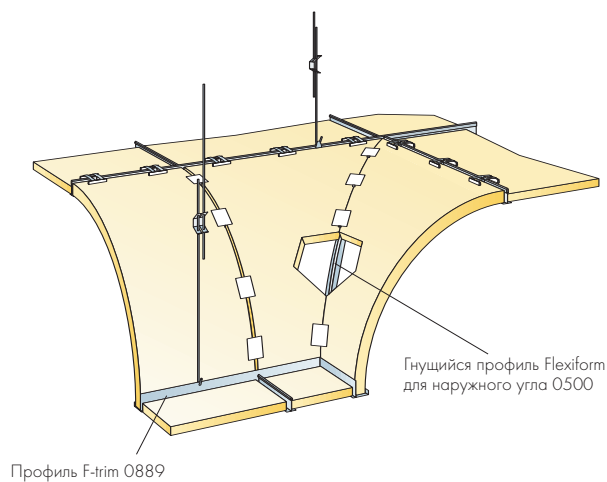
Монтажная схема М31



Внутренний угол Flexiform

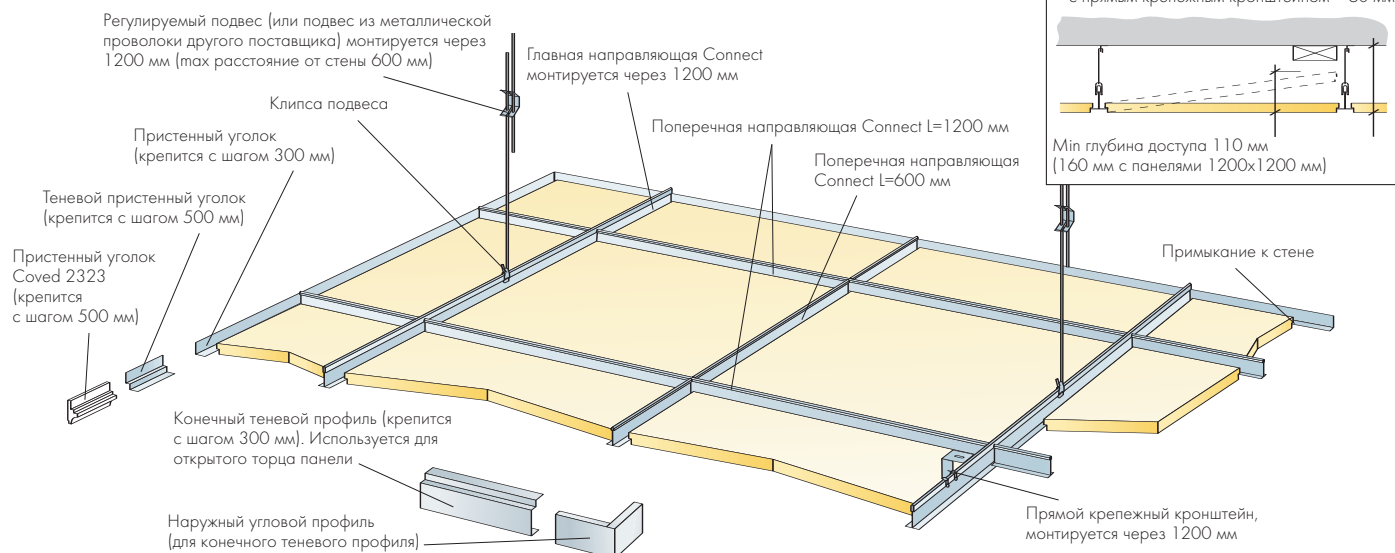


Наружный угол Flexiform





Focus E Монтажная схема M12

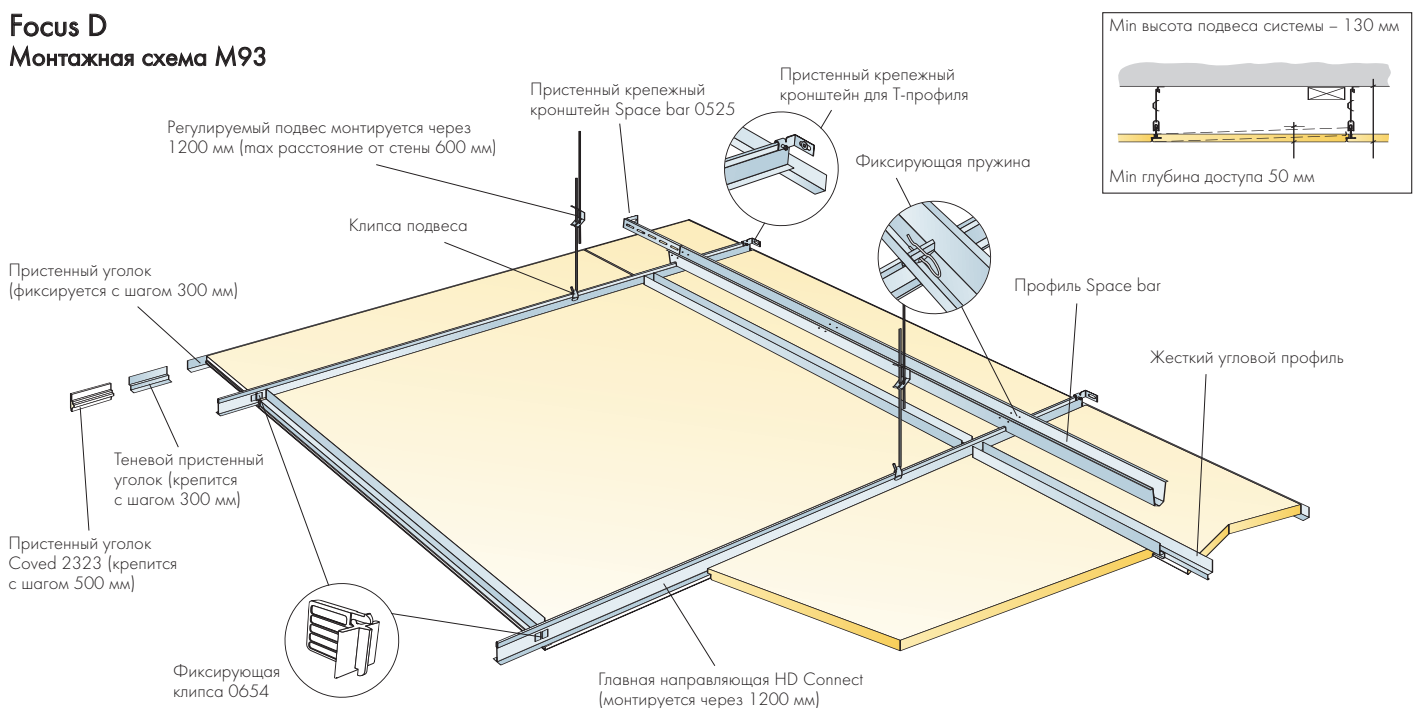


Спецификация Focus E (M12) (не включает отходы)	Размеры в мм		
	600x600	1200x600	1200x1200
Focus E	2.8/м²	1.4/м²	0.7/м²
Connect T24 или T15 Главная направляющая L=3700 мм	0.9 пм/м²		
Connect T24 или T15. Поперечная направляющая L=1200 мм L=600 мм	1.7 пм/м² 0.9 пм/м²	1.7 пм/м² -	0.9 пм/м² -
Регулируемый подвес Клипса для подвеса 1286 Прямой крепежный кронштейн h=50, 80 и 100 мм	0.7 шт/м²		
Пристенный уголок 8116, L=3700 мм Теневой пристенный уголок 8152, L=3000 мм Пристенный уголок Coved 2323, L=2400 мм Конечный тентовый профиль: h=50, 80 и 100 мм Наружный угловой профиль (для конечного теневого профиля)	по требованию		
Е-заглушка (для теневого пристенного уголка)	по требованию		
Нож для подрезки панелей канта E 0221	по требованию		



Focus D

Монтажная схема M93

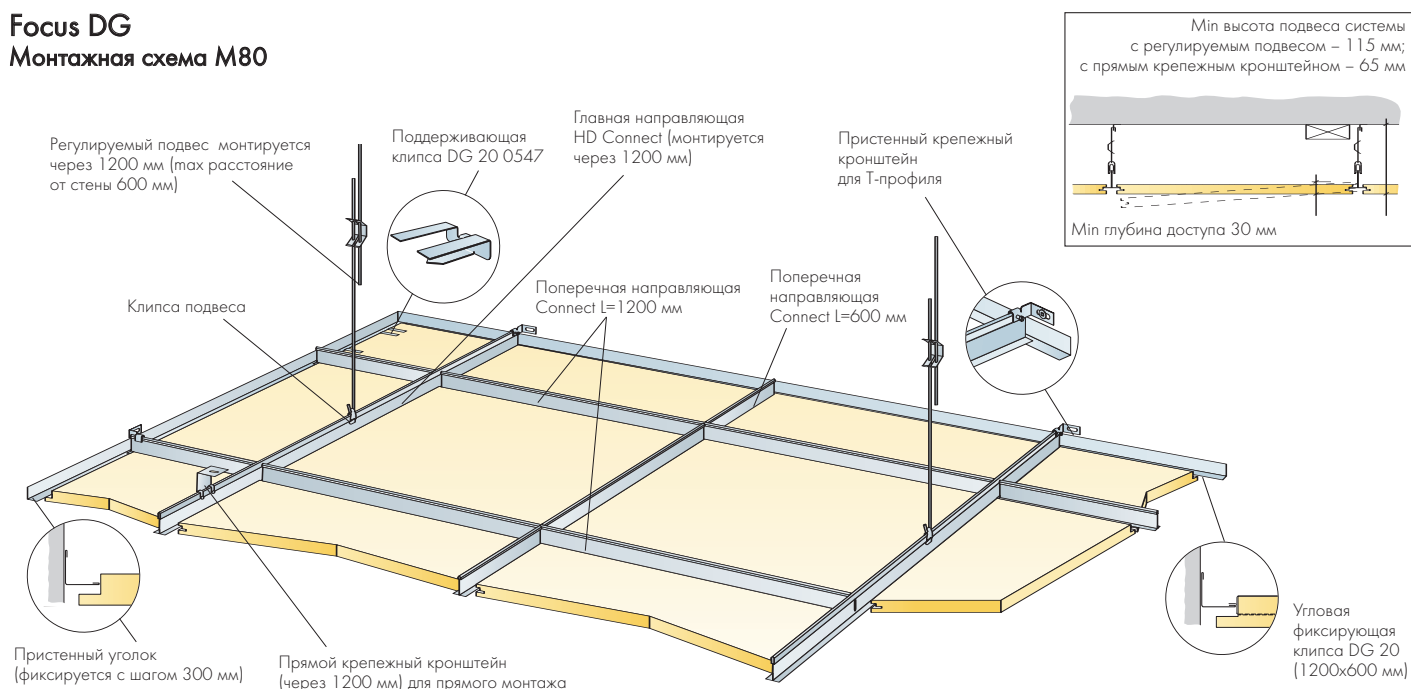


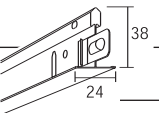
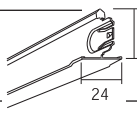
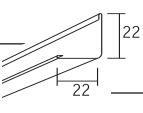
Спецификация Focus D (не включает отходы)		Размеры в мм 1200x1200
Focus D		0.7/м²
Главная направляющая HD Connect 7101, L=3700 мм		0.9 пм/м²
Пристенный крепежный кронштейн для Т-профиля 0524		1 шт./ряд главной направляющей
Профиль Space bar 0520, L=2450 мм		0.7 пм/м²
Пристенный крепежный кронштейн для Space bar 0525		1 шт./ряд Space bar
Жесткий угловой профиль 0545		1.4/м²
Фиксирующая клипса 0654		2 шт./ряд главной направляющей
Фиксирующая пружина 0523		0.9/м²
Регулируемый подвес Клипса для подвеса 1256		0.7/м²
Пристенный уголок, L=3000 мм Теневой пристенный уголок 8152, L=3000 мм Пристенный уголок Coved 2323, L=2400 мм		по требованию



Focus DG

Монтажная схема M80

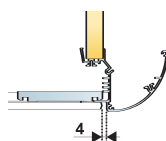
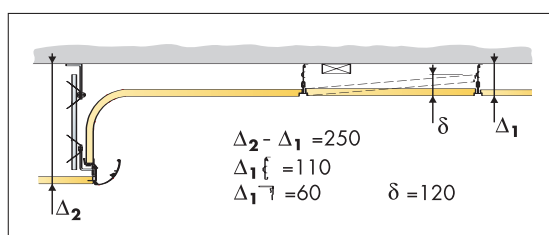
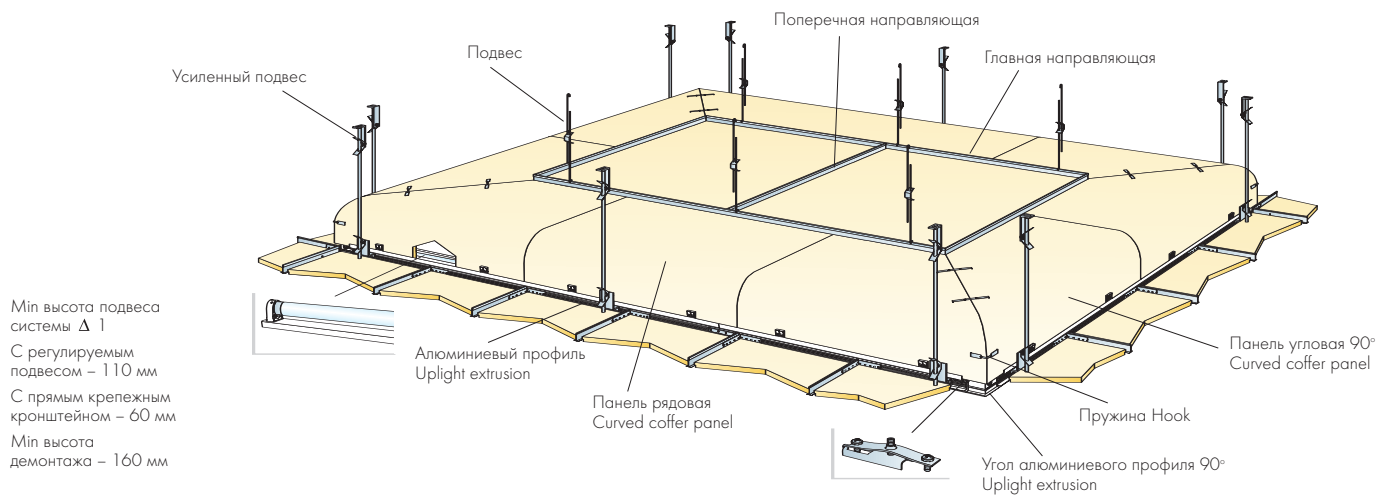


Спецификация Focus DG 600x600, 1200x600 мм (M80)		Размеры в мм	
		600x600	1200x600
Focus DG		2.8/м²	1.4/м²
Главная направляющая HD Connect 7101, L=3700 мм		0.9 пм/м²	0.9 пм/м²
Поперечная направляющая Connect L=1200 мм L=600 мм		1.7 пм/м² 0.9 пм/м²	1.7 пм/м² –
Пристенный крепежный кронштейн для Т-профиля 0524		1 шт. на ряд главной направляющей, 1 шт. на каждую вторую поперечную направляющую	
Поддерживающая клипса DG20 0547		2 шт. на панель при необходимости ее подрезки	3 шт. на длинную сторону панели при необходимости ее подрезки
Регулируемый подвес Клипса подвеса 1285 Прямой крепежный кронштейн		0.7/м²	
Пристенный уголок, L=3000 мм		по требованию	
Нож DG 0991 для подрезки панели с кантом DG		–	

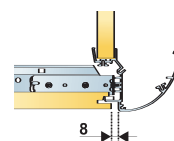


Escophon Light Coffe – освещаемый кессон

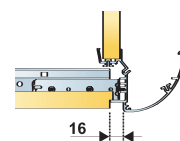
Монтажная схема M147



Focus D 600x600



Focus DG 600x600, 1200x1200



Focus E/Master E





Размеры стандартных кессонов Ecophon Light Coffers

Coffer 2,4 x 2,4 м

Coffer 4,8 x 3,6 м

Coffer 3,6 x 2,4 м

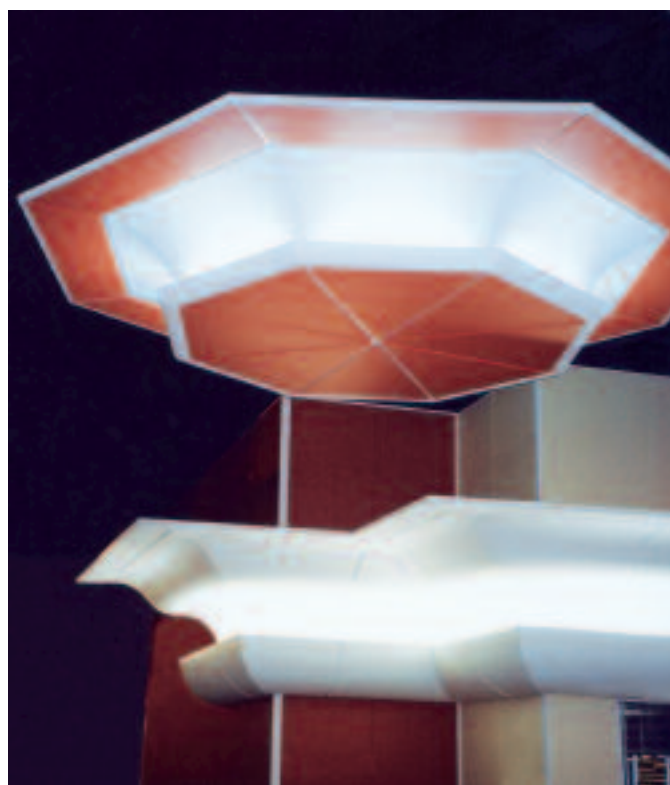
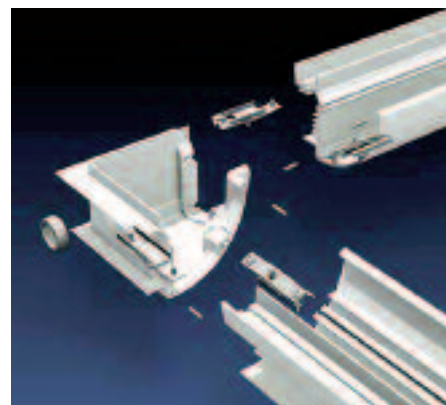
Coffer 6,0 x 3,6 м

Coffer 4,8 x 2,4 м

Coffer 4,8 x 4,8 м

Coffer 3,6 x 3,6 м

Coffer 6,0 x 4,8 м

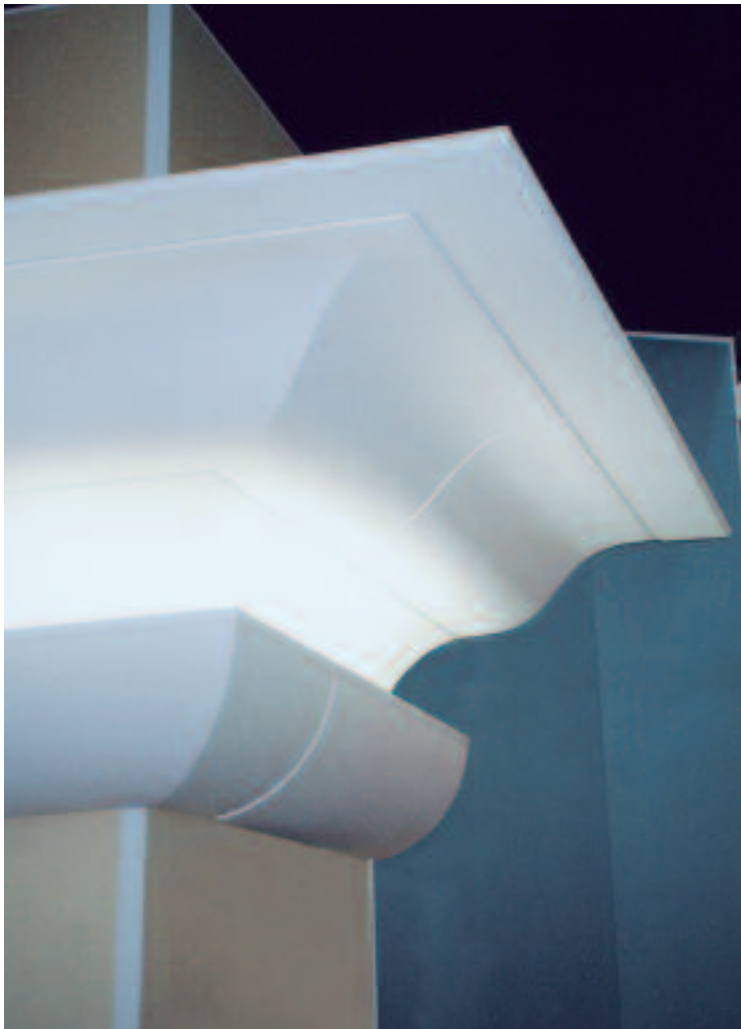


Ecophon Focus Wing

- Звукопоглощающие панели с поверхностью Akutex® Т размерами 1200x200 мм – прочная и легко монтируемая система
- Органично сочетается с панелями серии Focus
- Внешний вид потолка подчеркнуто стабильный, прочный
- Крыловидные звукопоглотители, монтируемые по периметру подвесных потолков
- Звукопоглощающие панели с точно рассчитанным дизайном торцевой части
- Отделочные торцевые элементы, применяемые со скрытой подвесной системой



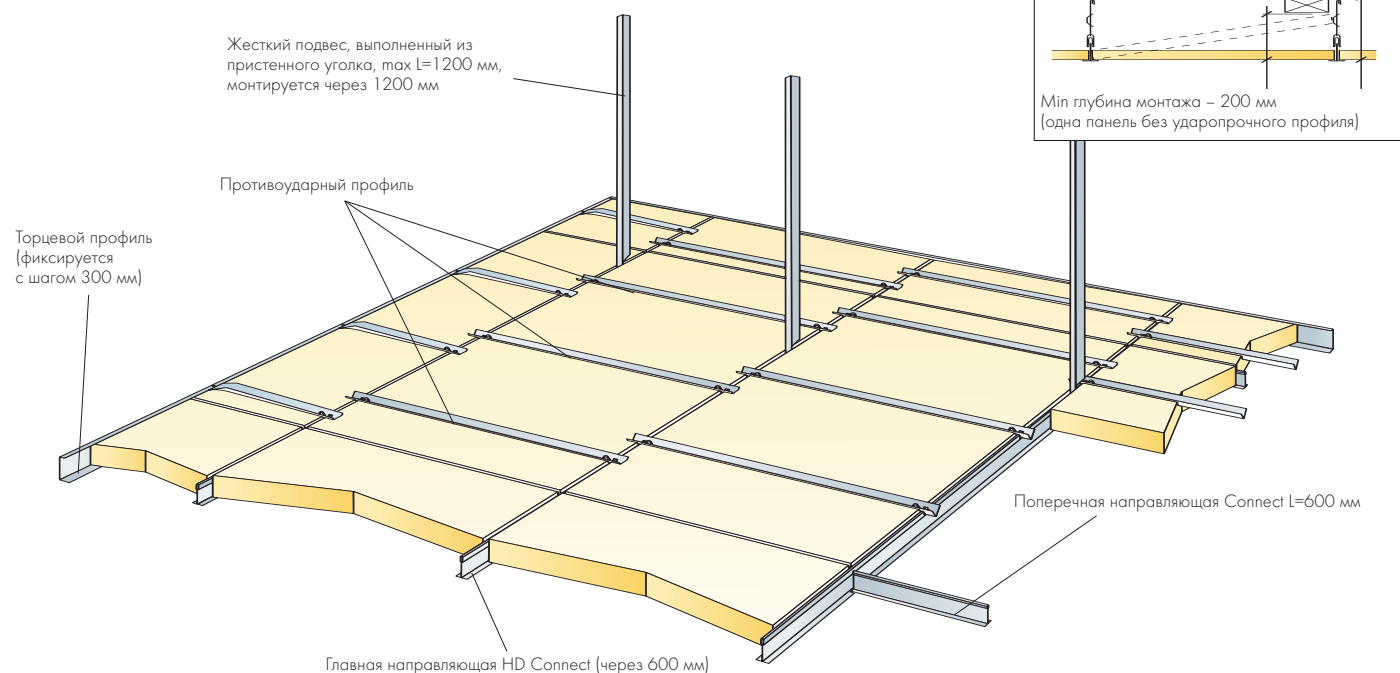
Новые возможности в дизайне акустических потолков





Super G и Super G XL

Монтажная схема M55

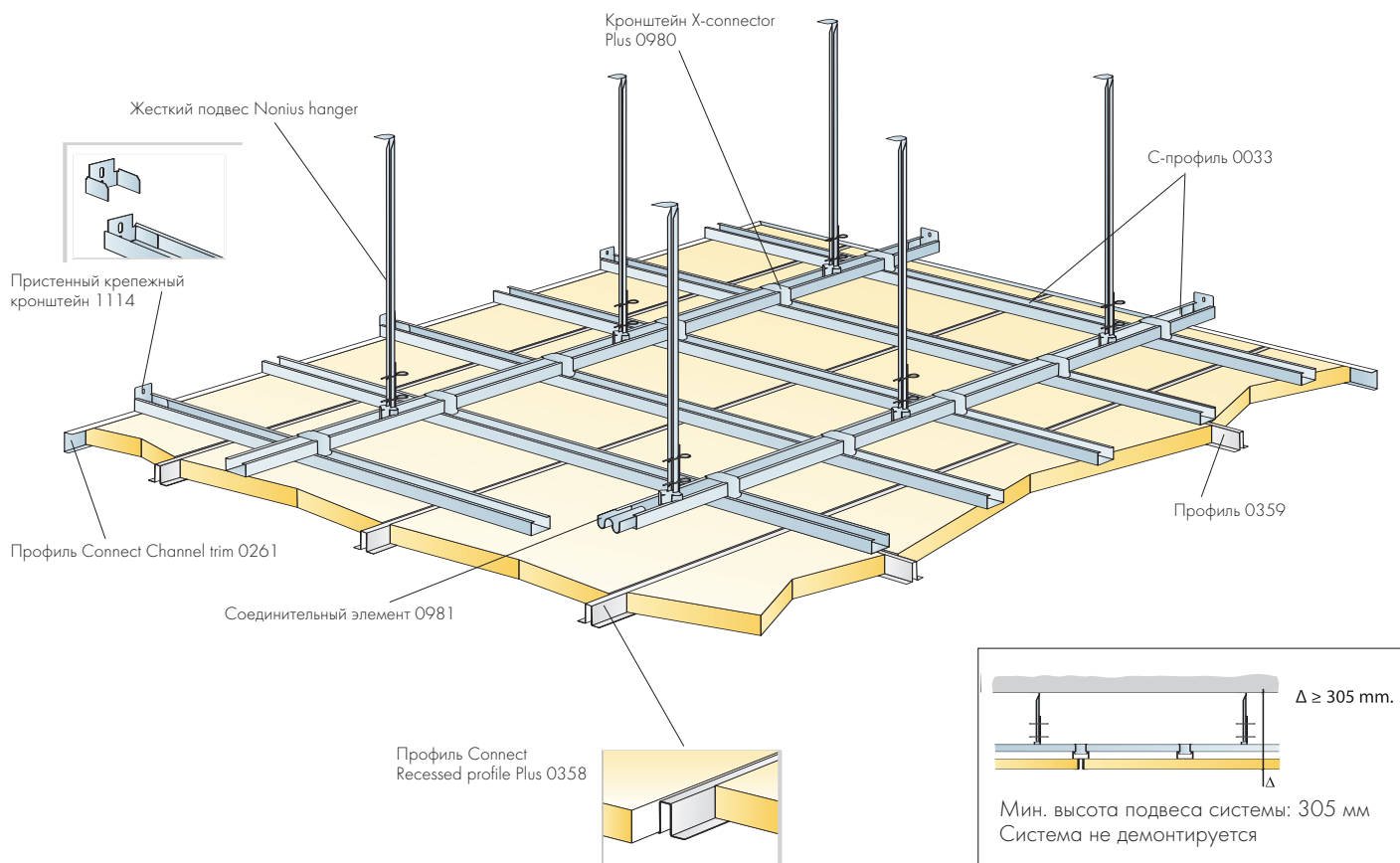


Спецификация Super G (M55), (не включает отходы)	Размеры в мм					
	600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
Super G	2.8/м²	1.4/м²	1.05/м²	0.95/м²	0.85/м²	0.7/м²
Главная направляющая HD Connect, L=3700 мм	1.7 пм/м²					
Поперечная направляющая Connect L=600 мм	1.7 пм/м²	0.9 пм/м²	0.65 пм/м²	0.6 пм/м²	0.5 пм/м²	0.45 пм/м²
Пристенный уголок, L=3000 мм, используется как жесткий подвес	по требованию					
Ударопрочный профиль 3315, L=600 мм (включая фиксирующую пружину)	5.6/м² 2/панель	4.2/м² 3/панель	4.2/м² 4/панель	4.6/м² 5/панель	4.2/м² 5/панель	4.2/м² 6/панель
Торцевой профиль 0261	по требованию					



Super G Plus

Монтажная схема M116





Ecophon Sombra

В помещениях таких объектов как кинотеатры, ночные клубы или театры требуется затемненная поверхность, не отражающая света.

Поскольку акустические потолочные системы работают в комбинации с современной звуковой техникой, к ним предъявляются такие же строгие требования.

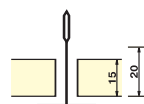
Система Ecophon Sombra для потолков и стен в комбинации с полуматовой или суперматовой подвесной системой и аксессуарами не только дает возможность настроить звук в помещении наилучшим образом, но и является очевидным выбором в тех случаях, когда предпочтительны независимо подвешенные и не приметные (для зрителя) потолки.

Цвет – матовый черный 997

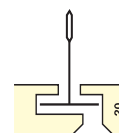
Ближайший цвет в системе NCS: S 9000-N

Светоотражение 3 – 4%

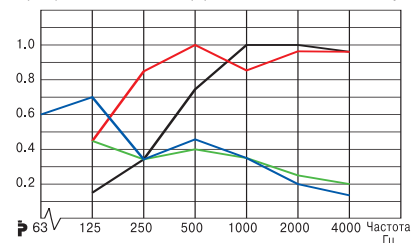
Кромка А



Кромка D



α_p Практический коэффициент поглощения звука



в.п.с. = высота подвеса системы

— Ecophon Sombra A 200 мм в.п.с.

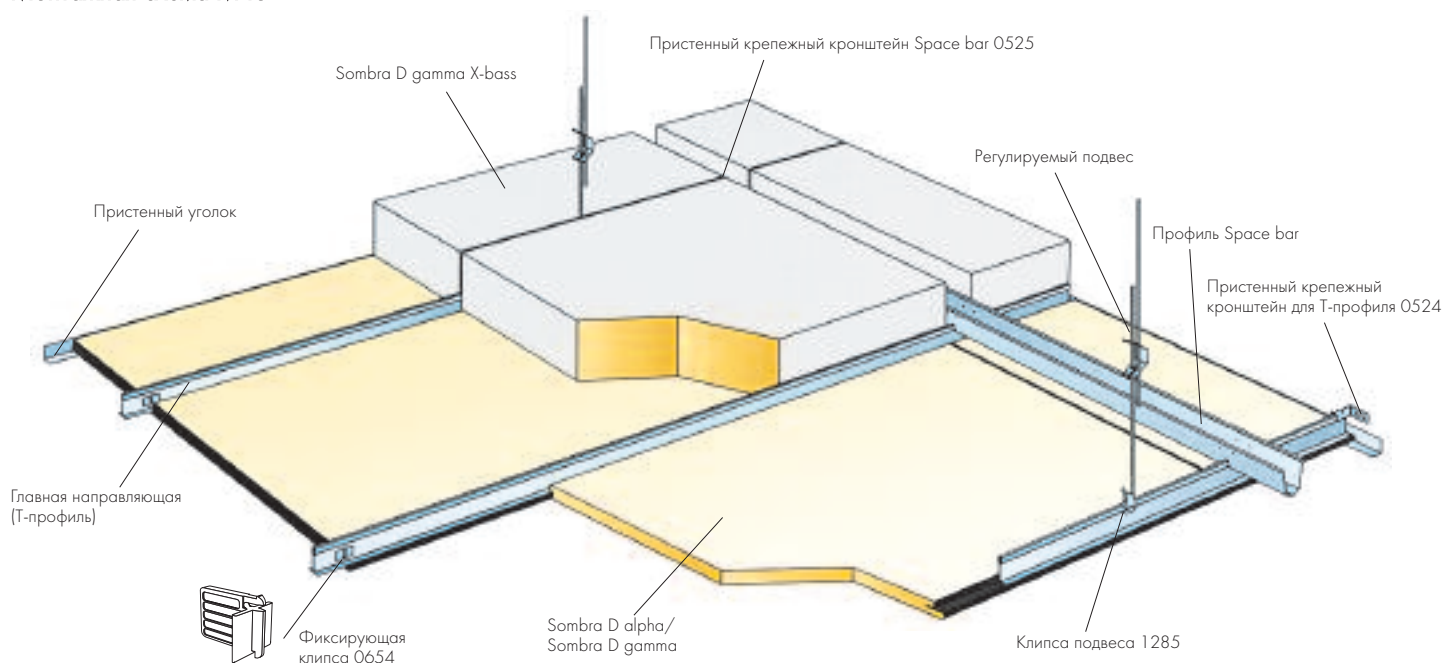
— Ecophon Ecophon Sombra A/gamma 200 мм в.п.с.

— Ecophon Sombra A/gamma + Ecophon x-bass 200 мм в.п.с.

— Ecophon Sombra A 50 мм в.п.с.

Sombra D

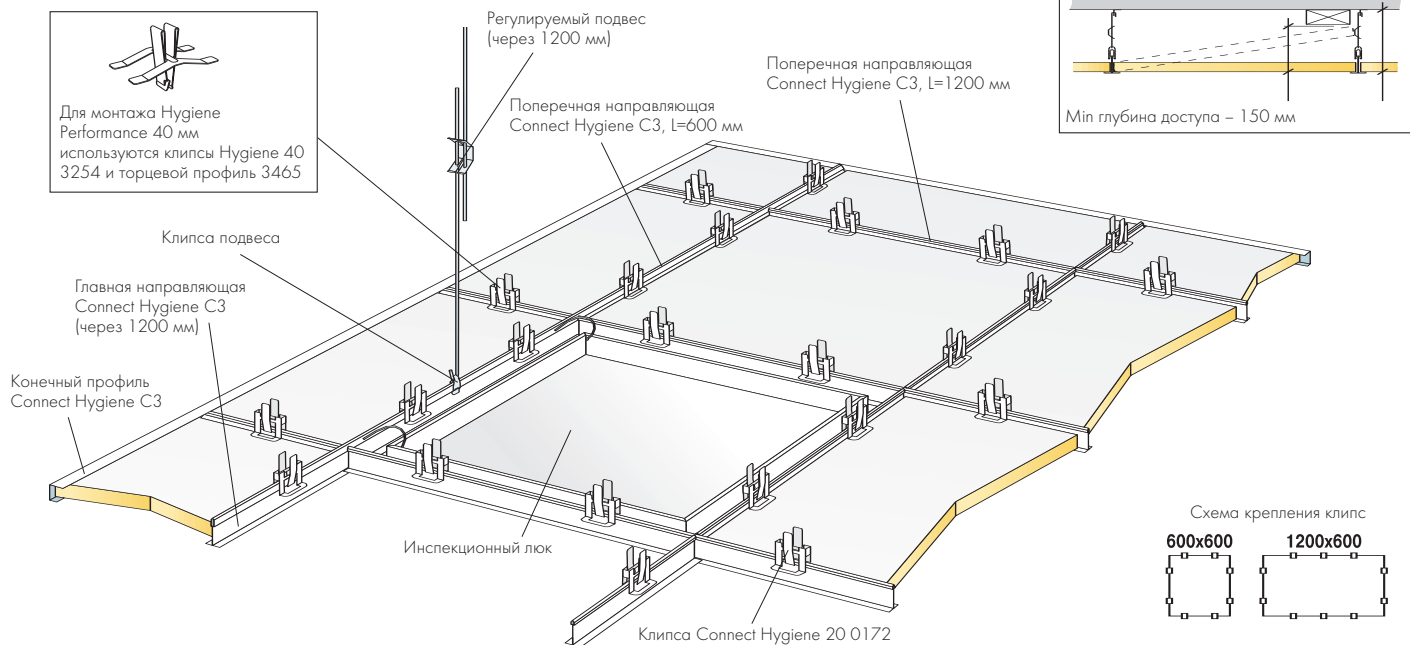
Монтажная схема M45





Hygiene Performance A

Монтажная схема М33



Спецификация (М33) Hygiene Performance (не включает отходы)		Размеры в (мм)	
		600x600	1200x600
Hygiene Performance A		2.8/м ²	1.4/м ²
Главная направляющая Connect Hygiene C3, 9101 L=3700 мм		0.9 пм/м ²	0.9 пм/м ²
Поперечная направляющая Connect Hygiene C3 L=1200 мм L=600 мм		1.7 пм/м ² 0.9 пм/м ²	1.7 пм/м ² -
Регулируемый подвес Клипса подвеса 1285		0.7/м ²	0.7/м ²
Конечный профиль Connect Hygiene C3 3532, H=22 Конечный профиль Connect Hygiene C3 3465, H=44		По требованию	
Клипса Connect Hygiene 20, 0172 Клипса Connect Hygiene 40, 3254		11/м ² 11/м ²	7/м ² 7/м ²
Инспекционный люк		По требованию	

Ecophon Master

Типы поверхностей потолков Ecophon Master для разных помещений

Панели серии Ecophon Master имеют размеры – 600х600х40, 1200х600х40, 1200х1200х40 мм – с кромками А, В, С, D, Е, F и тремя различными характеристиками звукопоглощения, каждая из которых может использоваться как самостоятельно, так и в комбинации с другой поверхностью в зависимости от типа помещения.

Ecophon Master/alpha – поверхность с самым высоким коэффициентом звукопоглощения (класс А). Используется в виде сплошного потолка в офисах открытого типа, лекционных залах, залах заседаний и других помещениях площадью до 100 м². Возможна комбинация с поверхностью gamma.

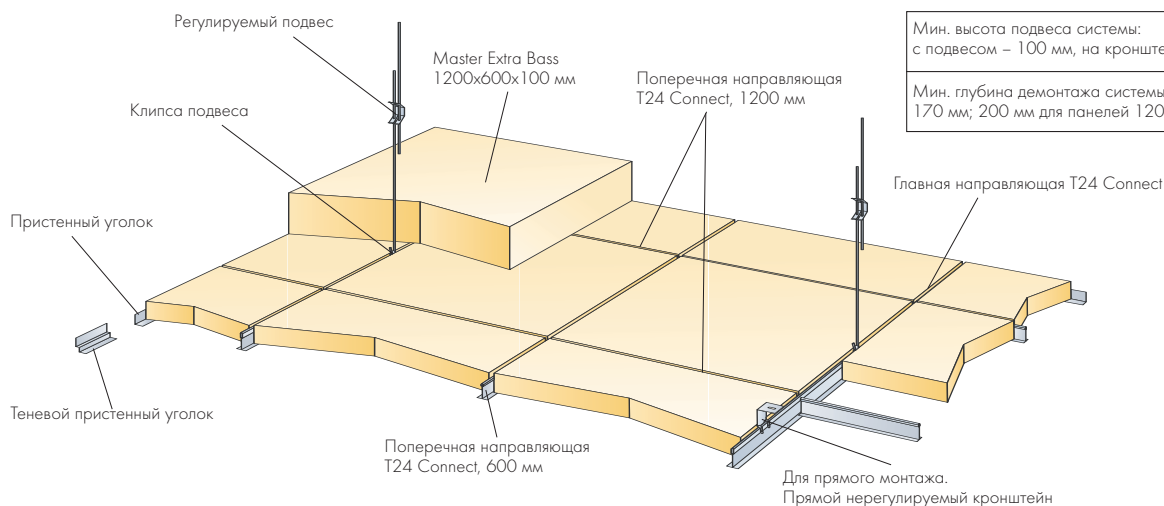
Ecophon Master/beta – поверхность, которую целесообразно применять при создании сплошного потолка в музыкальных комнатах площадью до 100 м². Поскольку данная поверхность обладает пониженным коэффициентом звукопоглощения на высоких частотах (класс С, D), она обеспечивает более богатую тональную насыщенность звука.

Ecophon Master/gamma – поверхность, обеспечивающая хорошее звукопоглощение в диапазоне низких частот и обладающая звукоотражающими характеристиками в диапазоне средних и высоких частот (класс D, E). Тип Master/gamma может применяться в комбинации с типом Master/alpha в лекционных залах площадью более 100 м².

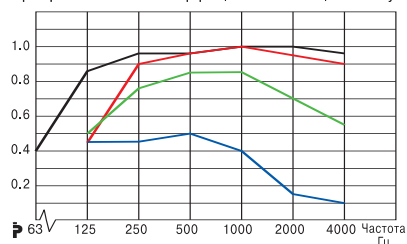
Ecophon Master extra bass – дополнительный слой к панели Master/alpha. Применяется в случаях, когда требуется повышенное звукопоглощение в диапазоне низких частот. Особенно важно для людей с ослабленным слухом.



Master A Монтажная схема (M56)



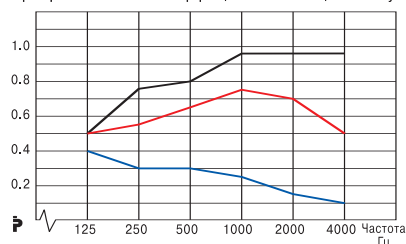
α_p Практический коэффициент поглощения звука



в.п.с. = высота подвеса системы.

- Ecophon Master A/alpha 200 мм в.п.с.
- Ecophon Master A/beta 200 мм в.п.с.
- Ecophon Master A/gamma 200 мм в.п.с.
- Ecophon Master A/alpha + Master Extra Bass 200 мм в.п.с.

α_p Практический коэффициент поглощения звука



в.п.с. = высота подвеса системы.

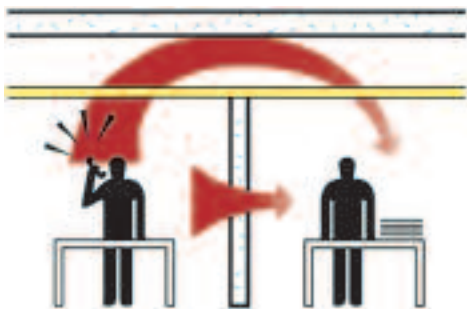
- Ecophon Master D/alpha 200 мм в.п.с.
- Ecophon Master D/beta 200 мм в.п.с.
- Ecophon Master D/gamma 200 мм в.п.с.

Ecophon Combison

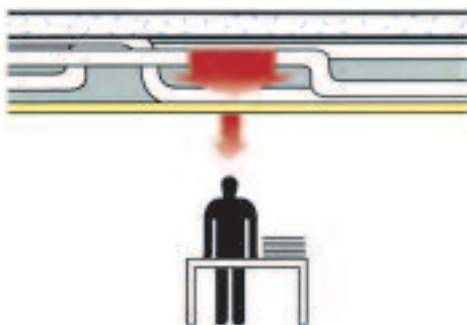
Звукоизоляция плюс звукопоглощение

Плита Ecophon Combison имеет размеры 600х600х35, 1200х600х35, 600х600х30, 600х600х55 мм с кромками А, D, Е и применяется для звукоизоляции от различных источников шума:

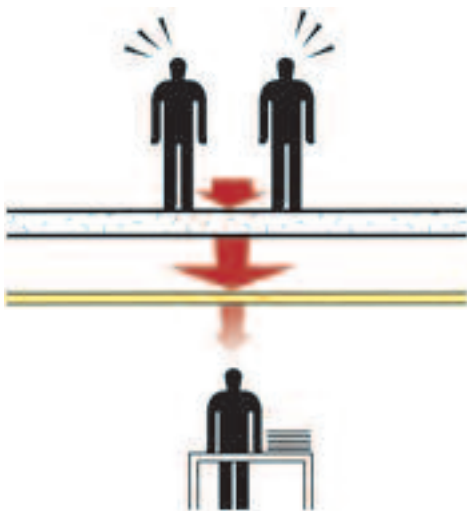
- Звукоизоляции соседних помещений от воздушного шума
- Звукоизоляции от шума инженерного оборудования, размещенного в межпотолочном пространстве
- Звукоизоляции от воздушного шума между этажами
- Звукоизоляции от ударного шума (например, шума шагов) между этажами



Вариант 1. Звукоизоляция двух соседних помещений от воздушного шума. Перегородка примыкает к подвесному потолку. Для уменьшения шума, проходящего через межпотолочное пространство.



Вариант 2. Вертикальная звукоизоляция с использованием акустического потолка. Для уменьшения шума от инженерных систем, расположенных в межпотолочном пространстве.



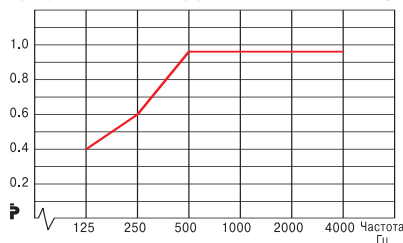
Вариант 3. Звукоизоляция от воздушного шума с помощью подвесного потолка.



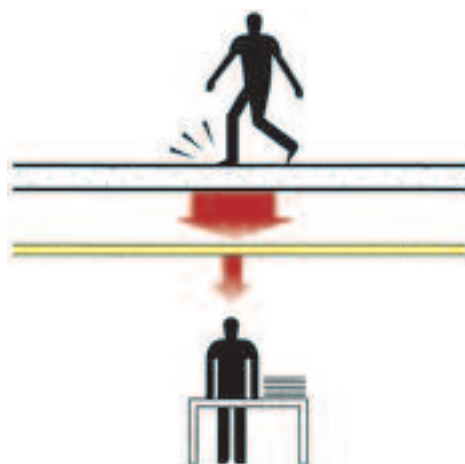
ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ: тестирование было произведено в соответствии со стандартом ISO 354. Классификация произведена в соответствии со стандартом EN ISO 11654, точность значений NRC и SAA измерена в соответствии с ASTM C 423. **ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ:** $D_{n,c,w}=40$ dB в соответствии со стандартом ISO 140-9 и измерено в соответствии с ISO 717-1. $CAC=44$ dB в соответствии со стандартом ASTM E 1414 и измерено в соответствии с ASTM E 413. **ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОТ ВОЗДУШНОГО ШУМА ДВУХ СОСЕДНИХ ПОМЕЩЕНИЙ:** Класс разборчивости речи $AC(1.5)=190$, в соответствии с ASTM E 1111 и E 1110.

α_p Практический коэффициент поглощения звука

в.п.с.=высота подвеса системы



— Ecophon Combison Duo A 200 мм в.п.с.



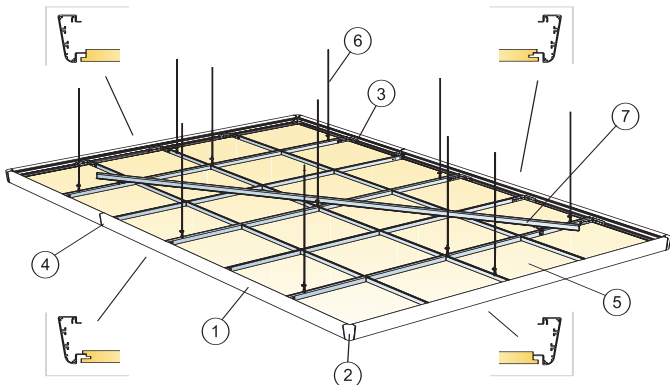
Вариант 4. Звукоизоляция помещения от ударного шума с помощью акустического потолка.

Ecophon Edge

Edge – алюминиевый торцевой профиль для решения свободно «парящего» фрагмента потолка Ecophon

Профиль Edge, L=2400мм
Угловой элемент Edge

Connect Edge с системой Focus DG Монтажная схема M164



- 1- Профиль Connect Edge
- 2- Угол Connect Edge
- 3- Уголок 1040
- 4- Соединение с помощью шплицов и крепежных кронштейнов
- 5- Панель Focus DG и подвесная система Connect
- 6- Проволочный подвес
- 7- Главная направляющая с крепежом и стабилизатором

Мин. высота подвеса системы: 115 мм

Мин. глубина демонтажа системы: 30 мм (50 мм для панелей 1200x1200 мм)

Комплект Connect Edge kit DG/E включает:

6 крепежных кронштейнов, 1 пакет с шурупами 2 мм, 18 соединительных шплицов, 23 угловых соединения, 55 шурупов BR 4025 (саморезы), 64 шурупа RTK ST 3,5x7 (для крепления к профилю), 2 шаблона для монтажа, 2 инструкции



Профиль Ecophon Edge



Угловой элемент Ecophon Edge



Монтаж подвесной системы Connect Edge для панелей с кромкой Focus D

Ecophon Etagé

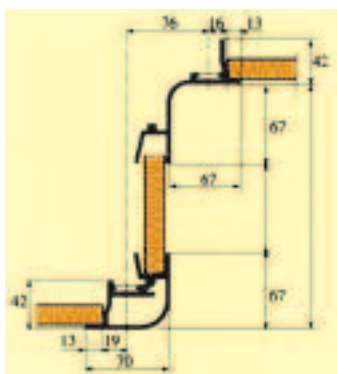
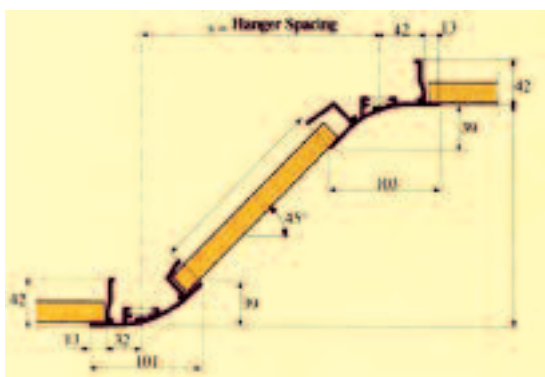
Etagé – алюминиевый профиль для решения разноуровневых потолков Ecophon

Профиль Etagé Up 90 L=3600мм

Профиль Etagé Down 90 L=3600мм

Профиль Etagé Up 45 L=3600мм

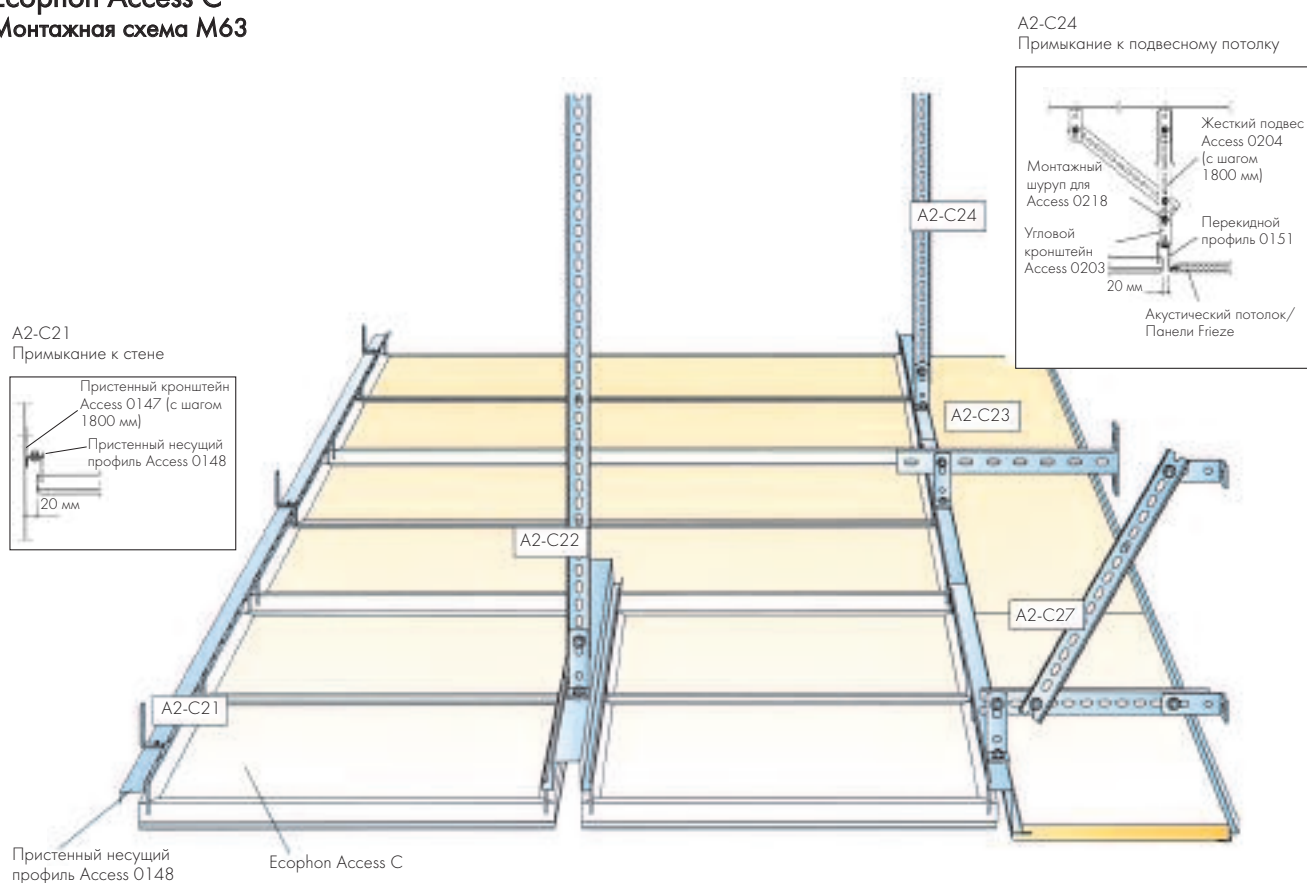
Профиль Etagé Down 45 L=3600мм





Ecophon Access C

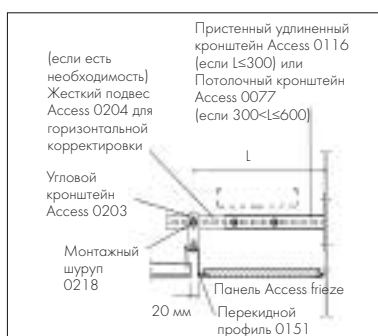
Монтажная схема M63



А2-C22
Монтаж 2 смежных рядов



А2-C23
Примыкание к подвесному потолку и стене (вариант 1)



А2-C27
Примыкание к подвесному потолку и стене (вариант 2)



Ecophon Classic

- Лицевая поверхность – окрашенный стеклохолст с коэффициентом светоотражения 88%, обратная сторона покрыта стеклохолстом.
- Толщина: 50мм
- Размеры: 600х600, 1200х600 мм
- Кромка: А
- Цвет: белый, светло-серый
- Вес панелей: 3,0 кг/м²
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°С, выдерживают сухую чистку



Ecophon Advantage

- Лицевая поверхность – окрашенный стеклохолст с коэффициентом светоотражения 83%, обратная сторона покрыта стеклохолстом
- Толщина: 15 мм
- Размеры: 600х600, 1200х600 мм
- Кромки: А, Е для подвесной системы Т15, Т24
- Цвет: белый
- Вес панелей: 2,5 кг/м²
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°С, выдерживают сухую чистку



Ecophon Jazz

- Лицевая поверхность – окрашенный стеклохолст с коэффициентом светоотражения 88% для белого цвета, обратная сторона покрыта стеклохолстом
- Толщина: 30 мм; 50 мм
- Размеры: 600х600, 1200х600 мм
- Кромка: А
- Цвет: белый, светло-серый
- Вес панелей: 2,0; 3,2 кг/м²
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°С, выдерживают сухую чистку



Ecophon Opta

- Лицевая поверхность – из окрашенного стеклохолста с коэффициентом светоотражения 88% для белого цвета, обратная сторона покрыта стеклохолстом
- Толщина: 12 мм
- Размеры: 600х600, 1200х600 мм
- Кромки: А и Е
- Цвет: белый, серый, голубой
- Вес панелей: примерно равен 1,2 кг/м²
- Материал соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 244-97 и относится к группам Г1, В1
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°С



Ecophon Pop

- Лицевая поверхность – из ПВХ с коэффициентом светотражения 75% для белого цвета, обратная сторона покрыта стеклохолстом
- Толщина: 15 мм
- Размеры: 600x600, 1200x600, 1200x1200 мм
- Кромка: А
- Цвет: белый
- Вес панелей: примерно равен 1,5 кг/м²
- Материал соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 244-97 и относится к группам Г2, В2
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°C, выдерживают сухую и влажную чистку

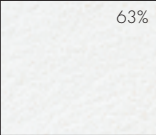
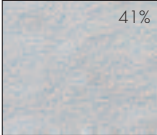
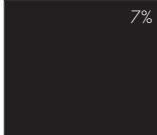
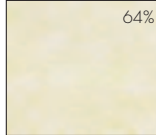


Ecophon Industry

Серия Industry (бывшая Tecno) предназначена для производственных помещений, обладает хорошими звукопоглощающими свойствами и способна существенно снизить уровень шума.

Modus TAL

- Лицевая поверхность – окрашенный стеклохолст с коэффициентом светотражения 63% для белого цвета. Обратная сторона также покрыта стеклохолстом.
- Толщина: 30 мм; 50 мм
- Размер: 600 x 1200 мм
- Кромка: А
- Цвет: белый – TAL-VA, серый – TAL-H, черный – TAL-M, натуральный – TAL-N
- Вес панелей: 3,0 – 5,0 кг/м² соответственно
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°C, выдерживают сухую чистку

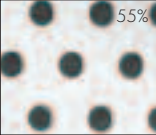
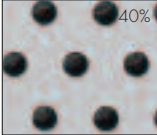
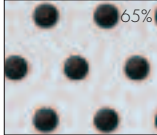
TAL-VA	TAL-H	TAL-M	TAL-N
			
63%	41%	7%	64%
Светло-бежевый	Серый	Черный	Желтый



Ecophon Industry TAL-M

Industry RTP

- Лицевая поверхность – оцинкованный стальной перфорированный лист, загнутый по краям длинных сторон с коэффициентом светотражения 40 – 65 %. Обратная сторона покрыта стеклохолстом. Панели этой серии выдерживают механическую нагрузку и могут применяться для спортивных сооружений.
- Толщина: 30 мм, 50 мм
- Размер: 600 x 1200 мм
- Кромка: А
- Цвет: белый, серый, цинк
- Вес панелей: 4,0 – 6,0 кг/м² соответственно
- Материал соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 244-97 и относится к группам Г1, В2
- Влагостойкость: 95% при температуре 30°C, выдерживают сухую и влажную чистку

TA-RTP-G	TA-RTP-H	TA-RTP-VA
		
55%	40%	65%
"Цинк"	Серый	Белый



Ecophon Industry RTP

Ecophon®
АКУСТИЧЕСКИЕ ПОТОЛКИ



ЗАО «Сан-Гобэн Экофон»

105082 г. Москва,
Переведеновский пер., 21
Тел.: (495) 255-7807
(495) 261-0815
(495) 261-0049
Факс: (495) 255-7808
е-mail: info@ecophon.ru
internet: www.ecophon.ru

197101 г. Санкт-Петербург,
ул. Чапаева, 15
Тел.: (812) 332-5660
(812) 967-5792
Факс: (812) 332-5662
(812) 332-5661
е-mail: oleg.karpinchik@saint-gobain.com
natalia.rogova@saint-gobain.com

630132 г. Новосибирск,
ул. Нарымская, 27, 12 этаж
Тел.-Факс: (383) 335-0712
(383) 335-0713
(383) 299-4069
е-mail: andrey.cherepanov@ecophon.ru

620026 г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, 44
Центр международной торговли,
офис 315
Тел.-Факс: (343) 359-6159
е-mail: denis.sagalov@ecophon.ru



Новые возможности в объемном проектировании интерьеров с уникальными акустическими свойствами и высоким качеством предлагает Saint-Gobain Ecophon – мировой лидер в производстве акустических потолков из Швеции.