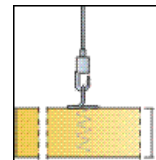


ECOPHON SOLO CIRCLE



Потолочная система состоит из акустических свободновиисящих элементов Ecophon Solo Circle, изготовленных из стекловолокна, размерами $\varnothing 1200 \times 40$ мм и $\varnothing 800 \times 40$ мм, устанавливаемых горизонтально. Вес системы примерно 2–4,5 кг. При монтаже панелей применяются следующие элементы: регулируемые тросиковые подвесы Connect, одноточечные крепления Connect или регулируемые прямые крепежные кронштейны Connect — все это в комплекте со спиральным анкером Connect (патент заявлен), что дает возможность подвешивать панели в несколько уровней и под разными углами.

Как с лицевой, так и с обратной стороны панель имеет поверхность Akutex™ FT цвета White Frost — поверхность, окрашенная водоземulsionной краской. Кромки прямообрезанные, окрашенные.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Ecophon M411. Минимальная высота монтажа системы определяется выбранному методу установки.

Внешний вид: Ближайший цвет видимой белой поверхности панелей – NCS S 0500-N. Светоотражение поверхности потолка – 85%, уровень блеска – менее 1.

Звукопоглощение: Акустические характеристики панелей Ecophon Solo измеряются практическим коэффициентом звукопоглощения (A_{eq} , м² на одну панель по Сэйбену) согласно EN ISO 354.

Solo	Толщина	в.п.с.	Практический коэффициент звукопоглощения (A_{eq} , м ² на одну панель по Сэйбену)					
			125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
$\varnothing 800$ мм	40	200	0,00	0,40	0,80	1,00	1,00	0,80
$\varnothing 800$ мм	40	400	0,10	0,40	0,70	1,10	1,10	1,00
$\varnothing 800$ мм	40	1000	0,20	0,30	0,80	1,20	1,20	1,10
$\varnothing 1200$ мм	40	200	0,30	1,00	1,60	1,90	1,90	1,60
$\varnothing 1200$ мм	40	400	0,40	0,90	1,40	2,10	2,10	1,90
$\varnothing 1200$ мм	40	1000	0,30	0,80	1,50	2,30	2,30	2,10

Доступ в межпотолочное пространство: Панели съемные, крепятся с помощью крюков к анкерам, что исключает вероятность случайного выпадения панели.

Пожарная безопасность: Потолочные панели обладают классом пожарной опасности KM1 (A2-s1, d0 согласно EN 13501-1); подвесная система – классом A1. Стекловолокно прошло испытания и классифицировано как негорючее в соответствии со стандартом EN ISO 1182.

Стойкость к механическим воздействиям: Панели 100% устойчивы к механическим воздействиям при относительной влажности до 95% и температуре 30°C. Они прошли испытания в соответствии со стандартом EN 13964: 2014, Приложение F.

Внутренний микроклимат: Потолочные панели соответствуют классу A + согласно французским нормам по выбросам ЛОС. Они также сертифицированы Строительной информационной группой Финляндии (RTS) и соответствуют классу M1. Панели не содержат особо опасных веществ (SVHC) с концентрацией свыше 100 ppm, как это определено европейским регламентом REACH (№ 1907/2006).

Воздействие на окружающую среду: Оценка жизненного цикла (LCA) потолочных панелей выполняется в соответствии с EN 15804 и ISO 14025 и проверяется третьей стороной на соответствие Экологической декларации продукции (EPD). Выделение CO₂ в течение срока службы панели не должно превышать 8,07 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 57%. Панели полностью пригодны ко вторичной переработке.

Маркировка CE: Потолочная система имеет маркировку CE в соответствии с единым стандартом EN 13964: 2014 («Подвесные потолки: требования и методы испытаний») и соответствующей Декларацией характеристик качества (DoPs).

Обслуживание: Ежедневная очистка от пыли и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.