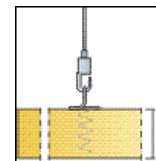


## ECOPHON SOLO SQUARE



Потолочная система состоит из акустических свободновисящих элементов Ecophon Solo Square, изготовленных из стекловолокна, размерами 1200x1200x40 мм, устанавливаемых горизонтально. Вес системы примерно 6,5 кг (4,5 кг / м<sup>2</sup>). 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 (окрашенным), 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 вододисперсионной краской. Кромки прямообрезанные, окрашенные.

**Монтаж:** Система устанавливается согласно монтажной схеме Ecophon M402. Минимальная высота монтажа системы определяется согласно 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 (Aeq, м<sup>2</sup> на одну панель по Сэйбену) согласно EN ISO 354.

Solo	Толщина мм	в.п.с. мм	Практический коэффициент звукопоглощения (Aeq, м <sup>2</sup> на одну панель по Сэйбену)					
			125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
1200x1200	40	200	0,50	1,40	2,0	2,4	2,3	2,3
1200x1200	40	400	0,4	1,2	1,8	2,6	2,7	2,7
1200x1200	40	1000	0,4	1,1	2,0	2,9	2,9	2,8

**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 CO<sub>2</sub> в течение срока службы панели не должно превышать 8,07 кг CO<sub>2</sub> экв/ м<sup>2</sup>.

**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.