



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Ecorphon Focus (кромка Dg), изготовленных из стекловолокна; опорные кромки находятся внутри панели, за счет чего создается впечатление парящих в воздухе панелей. Панели представлены в следующих размерах: 600x600x20 мм, 600x1200x20 мм, 1200x1200x25 мм, устанавливаются на подвесную систему Ecorphon Connect: Главные направляющие HD Connect T24 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами Connect C1 и поперечные направляющие Connect T24 длиной 1200 мм и 600 мм.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 3-4 кг/м<sup>2</sup>. Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ FT, цвет White Frost, - поверхность, окрашенная водоземлюсионной краской. Кромки окрашены. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

**Монтаж:** Система устанавливается согласно монтажной схеме Ecorphon M202. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели легко демонтируются. Минимальная высота демонтажа системы определяется согласно выбранному методу установки.

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

**Звукопоглощение:** Потолок имеет класс звукопоглощения А, взвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w$  0,9 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
20 мм	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00
25 мм	0.50	0.80	0.80	0.90	1.00	1.00

Значения измеряются в соответствии со стандартом EN ISO 354 и классификация в соответствии с EN ISO 11654

**Класс артикуляции:** По уровню разборчивости речи потолочная система имеет класс артикуляции AC (1,5) = 180 согласно ASTM E 1111 и E 1110.

**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 А + 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 4,26 кг CO<sub>2</sub> экв/ м<sup>2</sup>.

**Переработка:** Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 60%. Панели и подвесная система 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.