



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Master Rigid (кромка Dp), изготовленных из стекловолокна, с полускрытой подвесной системой и используется для выделения какого-либо направления в плоскости потолка. Панели крепятся к подвесной системе при помощи клипс. Доступные размеры: 600x600x20 мм, 1200x600x20 мм. Система устанавливается с низкочастотными звукопоглотителями Escophon Extra Bass – потолочными панелями, изготовленными из стекловолокна, и полностью покрытыми микроперфорированной пластиковой пленкой размером 1200x600x50 мм. Монтаж на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами Connect C1 и поперечные направляющие Connect T24 длиной 1200 мм и 600 мм, фиксатор панели Connect Dp.

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

**Монтаж:** Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M318EB. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели съемные. Минимальная высота демонтажа системы определяется 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  $\alpha_w$  0.90 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
Без Extra Bass	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00
C Extra Bass	0.65	0.80	0.85	0.90	1.00	1.00
Gamma	0.40	0.25	0.15	0.35	0.20	0.15

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

**Пожарная безопасность:** Потолочные панели обладают классом пожарной опасности КМ1 (A2-s1, d0 согласно EN 13501-1); подвесная система – классом А1. 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.

**Ударопрочность:** Класс ударопрочности потолка - 3А в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D.

**Внутренний микроклимат:** Потолочные панели соответствуют классу А + согласно французским нормам по выбросам ЛОС. Они также сертифицированы Строительной информационной группой Финляндии (RTS) и соответствуют классу М1. 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 5,49 кг CO<sub>2</sub> экв/ м<sup>2</sup>.

**Переработка:** Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 55%. 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.