



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Master Rigid, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Панели крепятся к подвесной системе с помощью клипс. Доступные размеры: 600x600x20 мм, 1200x600x20 мм, 1200x1200x20 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 регулируемые подвесами Connect C1 и поперечные направляющие Connect T24 длиной 1200 мм и 600 мм, удерживающая клипса Connect A.

Вес системы (включая подвесную систему и Extra Bass) составляет приблизительно 3,5 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ FT, цвет White Frost,- усиленная поверхность, окрашенная водоземulsionной краской. Кромки загрунтованы. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M316EB. 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 αw 1,00 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	0.45	0.90	1.00	0.900	1.00	1.00
C Extra Bass	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C Extra Bass x 2	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00
Gamma	0.45	0.40	0.50	0.30	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 CO₂ в течение срока службы панели не должно превышать 4,22 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 47%. 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.