



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Master, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Система обеспечивает быстрый монтаж благодаря предустановленным анкерам и закреплению панелей на подвесной системе на замках "click-in". Каждая панель выполняет функцию лючка. Система полностью демонтируется. Имеющиеся размеры: 600x1200x40 мм, 1200x1200x40 мм, 600x2400x40 мм, 2400x1200x40 мм, 600x1040x40 мм, 1200x1040x40 мм, 2400x1040x40 мм, устанавливается на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1800 мм с трубчатым подвесом Connect, поперечные направляющие Connect T24 длиной 900 мм, соединительный разъем панели Connect и поперечная планка для панели Connect.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 5-6 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ FT, цвет White Frost, - поверхность, окрашенная вододисперсионной краской. Кромки загрунтованы. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M344 или M345. Панели быстроразъемные; каждая панель выполняет функцию лючка. 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 α_w 0,95 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 255 мм):

125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
0.55	0.85	0.85	1.00	1.00	1.00

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

Акустические характеристики системы Master Matrix при установке согласно монтажной схеме M345 измеряются практическим коэффициентом звукопоглощения (A_{eq} , m² по Сэйбену) согласно EN ISO 354.

Толщина	В.п.с.	A_{eq} , практический коэффициент звукопоглощения панели (m², по Сэйбену)					
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
мм	мм						
40	255	1,4	4,6	6,0	7,5	7,2	6,9
40	300	1,6	4,5	5,7	7,6	7,4	7,2

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 70% и температуре 25°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 CO₂ в течение срока службы панели не должно превышать 5,79 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 63%. 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.