



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon 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: 1600x600x20 мм, 1800x600x20 мм, 2000x600x20 мм и 2400x600x20 мм, устанавливаются на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1500 мм с регулируемыми подвесами Connect C1 и поперечные направляющие Connect T24 длиной 600 мм.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 3-4 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ FT, цвет White Frost, - поверхность, окрашенная водоэмульсионной краской. Кромки окрашены. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M204. 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 α_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: Панели обладают классом пожарной опасности KM1 (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 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 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 4,26 кг CO₂ экв/ м².

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.