



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Hygiene Clinic, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Имеющиеся размеры: 600x600x15 мм и 1200x600x15 мм, устанавливается на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами Connect и поперечные направляющие Connect T24 длиной 1200 мм и 600 мм.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 2,5 кг/м<sup>2</sup>. Лицевая поверхность потолочных панелей – Akutex™ Т, цвет White 500, - поверхность, окрашенная водоэмульсионной краской, предназначенная для сухих помещений. Кромки загрунтованы. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

**Монтаж:** Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M338. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели легко демонтируются. 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 – 84%.

**Звукопоглощение:** Потолок имеет класс звукопоглощения А, взвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w$  0,95 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95

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

**Пожарная безопасность:** Панели обладают классом пожарной опасности КМ1 (А2-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.

**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 2,99 кг CO<sub>2</sub> экв/ м<sup>2</sup>.

**Переработка:** Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 46%. 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).

**Очистка:** Потолочные панели выдерживают ежедневную очистку от пыли и чистку пылесосом. Потолочные панели выдерживают влажную уборку и очистку парами перекиси водорода. Подробные условия чистки, которые необходимо соблюдать, доступны на [escophon.com/ru](http://escophon.com/ru).

**Класс чистоты помещения:** Потолочные панели соответствуют классу чистоты помещений ISO 5 в стандартных условиях согласно ISO 14644-1. Система пригодна для помещений зоны 4 в соответствии со стандартом NF S 90-351.