



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Hygiene Performance, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Имеющиеся размеры: 600 x 600 x 20 мм, 1200 x 600 x 20 мм, 600 x 600 x 40 мм, 1200 x 600 x 40 мм, устанавливается на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 C3 или C4, монтируемые с шагом 1200 мм, с регулируемыми подвесами Connect C3 или C4 и поперечные направляющие Connect T24 C3 или C4 длиной 1200 мм или 600 мм.

Вес подвесной системы (вместе с подвесной системой) составляет около 3-4 кг/м² при толщине панелей 20 мм и 5 кг/м² при толщине 40 мм. Лицевая поверхность потолочной панели - Akutex™ HS, цвет White 500 – легко очищаемая поверхность, окрашенная вододисперсионной краской. Подходит для эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене, где требуется влажная уборка. Кромки загрунтованы. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M395C3 или M266C4. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панель быстросъемные, однако могут быть зафиксированы с помощью клипс Escophon Connect Hygiene Clip 20 или 40. 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 α_w 0,95 (20 мм)/1,00 (40 мм) и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

Толщина, мм	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
20	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95
40	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90

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 (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 CO₂ в течение срока службы панели не должно превышать 3.87 кг CO₂ экв/ м² для панелей толщиной 20 мм и 5,50 кг CO₂ экв/ м² – для 40 мм.

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 48% при толщине 20 мм и 57% – при 40 мм. 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, влажную уборку, чистку под низким давлением, чистку паром и очистку парами перекиси водорода. Потолочные панели также устойчивы к чистке под высоким давлением. Подробные условия чистки, которые необходимо соблюдать, доступны на escophon.com/ru.

Срок службы поверхности: Согласно стандарту ISO 11998 потолочные панели выдерживают 200 циклов чистки.

Стойкость к действию химикатов и дезинфектантов: Потолочные панели выдерживают использование изопропанола, Divodes FG VT29, Suredis VT1, хлора и Sprint 200 Free. Стойкость установлена согласно ISO 11998.

Класс чистоты помещения: Потолочные панели соответствуют классу чистоты помещений ISO 4 в стандартных условиях согласно ISO 14644-1:2015. Система пригодна для помещений зоны 4 в соответствии со стандартом NF S 90-351.