



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Hygiene Protec, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Имеющиеся размеры: 600x600x20 мм и 1200x600x20 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 3–4 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели - Akutex™ HP, цвет White 500, - поверхность, окрашенная водоземulsionной краской и предназначенная для использования в помещениях, где требуется регулярная дезинфекция и/или уборка. Кромки окрашены. Обратная сторона потолочной панели легко чистится. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M257. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели быстроразъемные, однако могут быть зафиксированы с помощью клипс Escophon Connect Hygiene Clip 20. 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 0,90 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
0.40	0.80	0.85	0.85	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 4,47 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 53%. 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 и очистку парами перекиси водорода. Подробные условия чистки, которые необходимо соблюдать, доступны на escophon.com/ru.

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

Стойкость к действию химикатов и дезинфектантов: Потолочные панели выдерживают использование хлора, гипохлорита, Sprint 200, свободного этанола, неионных поверхностно-активных веществ, катионных и неионных поверхностно-активных веществ Sumabac D10 и карбоната натрия. Стойкость установлена согласно ISO 11998.

Класс чистоты помещения: Потолочные панели соответствуют классу чистоты помещений ISO 5 в стандартных условиях согласно ISO 14644-1. Потолочные панели также соответствуют стандарту NF S90-351.