



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escorphon Hygiene Advance, изготовленных из стекловолокна высокой, с прямой кромкой (кромка А). Имеющиеся размеры: 600x600x20 мм, 1200x600x20 мм, 600x600x40 мм, 1200x600x40 мм, монтаж на подвесную систему Escorphon Connect: Панели устанавливаются на главные направляющие Connect T24 C3 или C4, монтируемые с шагом 1200 мм, с регулируемыми подвесами Connect C3 или C4 и поперечными направляющими Connect T24 C3 или C4 длиной 1200 мм или 600 мм.

Вес системы (вместе с подвесной системой) составляет около 3 кг/м<sup>2</sup> при толщине панелей 20 мм и 4,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине 40 мм. Потолочные панели покрыты герметичной пленкой, цвет White 141, подходят для эксплуатации в самых жестких условиях, устойчивы к ежедневной мойке под давлением и воздействию сильных дезинфектантов. В установленной при помощи клипс системе панель, покрытая пленкой, обеспечивает воздухопроницаемость 1,1 м<sup>3</sup> / (ч x м<sup>2</sup> x Па) для 20 мм и 0,3 м<sup>3</sup> / (ч x м<sup>2</sup> x Па) для 40 мм. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

**Монтаж:** Система устанавливается согласно монтажной схеме Escorphon M252C3 или M246C4. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, должны быть герметизированы с помощью ленты Connect Hygiene Advance Tape. Панели легко демонтируются, однако могут быть зафиксированы с помощью клипс Escorphon 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 1000-N. Светоотражение поверхности потолка – 73%.

**Звукопоглощение:** Потолок обладает звукопоглощением класса В при толщине панелей 20 мм и класса А при толщине 40 мм и имеет взвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w$  0,85 (20 мм)/0,90 (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	0.40	0.70	0.75	0.85	0.95	0.75
40	0.45	0.75	0.90	0.95	0.95	0.70

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

**Пожарная безопасность:** Панели обладают классом пожарной опасности КМ 2 (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 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).

**Переработка:** 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, чистку пылесосом, влажную уборку, чистку под низким давлением, чистку паром и очистку парами перекиси водорода. Потолочные панели также устойчивы к ежедневной чистке под высоким давлением. Подробные условия очистки, которые необходимо соблюдать, доступны на [escorphon.com/ru](http://escorphon.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 этанола, Enduro Chlor VE5, Divodes FG VT29, хлора, P3-topactive DES и изопропилового спирта. Стойкость установлена согласно ISO 11998.

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