



Потолочная система состоит из потолочных панелей Escophon Industry Modus, изготовленных из стекловолокна, монтируемых на подвесную систему или непосредственно на существующий потолок, с прямой кромкой (кромка А). Панели доступны в следующих размерах: 1200x600x30 мм и 1200x600x50 мм, устанавливаются на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами Connect C1 и поперечная направляющая Connect T24 длиной 1200 мм или на саморезы и шайбу, или на клей Connect Absorber glue.

Вес системы составляет приблизительно 3-5 кг/м². Лицевая поверхность потолочных панелей покрыта стеклотканью. Кромки загрунтованы.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажным схемам Escophon M168, M169, M170 или M171. Панели съемные, в зависимости от способа установки. 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 – 80%.

Звукопоглощение: Потолок имеет класс звукопоглощения А, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 1,00 и активные практические коэффициенты звукопоглощения:

Толщина, мм	В.п.с., мм	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
30	30	0.05	0.35	0.80	1.00	1.00	0.95
30	200	0.40	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00
50	50	0.25	.80	1.00	1.00	1.00	0.95
50	200	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

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).

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 59%. 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: Еженедельная очистка от пыли и чистка пылесосом.