



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Super G, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Панели доступны в следующих размерах: 1600x600x35 мм, 1800x600x35 мм, 2000x600x35 мм и 2400x600x35 мм, устанавливаются на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1200 мм с пристенным уголком Connect, поперечные направляющие Connect T24 длиной 600 мм. Панели крепятся на подвесную систему с помощью кронштейна Connect Impact.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 4 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Super G, прочная стеклоткань, окрашенная в белый цвет. Доступны неокрашенные или загрунтованные кромки. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M55. Панели демонтируются. Минимальная высота демонтажа системы определяется выбранному методу установки.

Внешний вид: Ближайший цвет видимой белой поверхности панелей – NCS S 1002-Y, подвесной системы - NCS S 0500-N. Светоотражение поверхности потолка – 78%.

Звукопоглощение: Потолок обладает звукопоглощением класса А, имеет взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 1.00 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
Толщина: 35 мм	0.50	0.95	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: Панели обладают классом пожарной опасности KM1(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.

Ударопрочность: Класс ударопрочности потолка - 2А в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D.

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 56%. 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: Ежедневная очистка от пыли и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.