



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Super G, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Панели доступны в следующих размерах: 600x600x20 мм, 1200x600x20 мм, 600x600x35 мм и 1200x600x35 мм, устанавливаются на подвесную систему Escophon Connect: главные направляющие Connect T24 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами С1 Connect, поперечные направляющие Connect T24 длиной 1200 мм и 600 мм. Панели крепятся к подвесной системе с помощью противоударного профиля Connect Impact и клипсы Connect Hygiene 20.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 3-4 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 M199 или M55. Панели легко 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: 20 мм	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00
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 (при толщине панелей 35 мм) и 3А (при толщине панелей 20 мм) 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 49%. 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.