



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Super G, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Панели доступны в следующих размерах: 1200х600х40 мм, устанавливаются на подвесную систему Escophon Connect: U-профиль Plus Connect с шагом 800 мм и подвесом Connect Nonius, профиль Connect C-profile Plus.

Вес системы (вместе с подвесной системой) 6 или 10 кг/м² (в зависимости от метода установки). Лицевая поверхность потолочной панели – Super G, прочная стеклоткань, окрашенная в белый цвет. Кромки загрунтованы. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M115 или M116. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели несъемные.

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

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
40	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
40	200	0.55	0.85	0.85	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 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.

Ударопрочность: Класс ударопрочности потолка - 1А 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 62%. 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.