



Потолочная система состоит из потолочных панелей Escophon Super G B, изготовленных из стекловолокна, со скошенной кромкой, монтаж непосредственно к поверхности перекрытий с помощью клея, размер – 600x600x40 мм. Панели крепятся к перекрытию с помощью акустического клея Connect.

Вес системы составляет приблизительно 5 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Super G – прочная стеклоткань, окрашенная в белый цвет. Кромки окрашены.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M298. Панели приклеиваются на чистую, ровную поверхность. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели несъемные.

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

Звукопоглощение: Потолок имеет класс звукопоглощения А, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 1,00 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 43 мм):

125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
0.25	0.80	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. Стекловолоконно 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 70% и температуре 25°С. Они прошли испытания в соответствии со стандартом EN 13964: 2014, Приложение F.

Ударопрочность: Класс ударопрочности потолка - 3А 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).

Воздействие на окружающую среду: Оценка жизненного цикла (LCA) потолочных панелей выполняется в соответствии с EN 15804 и ISO 14025 и проверяется третьей стороной на соответствие Экологической декларации продукции (EPD). Выделение CO₂ в течение срока службы панели не должно превышать 6,98 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 61%. Панели 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.