



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escorphon Focus™ SQ, изготовленных из стекловолокна, размером 600x600x20 мм. Панели крепятся к перекрытию при помощи клея. Escorphon Focus™ SQ устанавливается с зазором между панелями, создавая гладкую поверхность потолка. Панели крепятся к перекрытию с помощью акустического клея Connect. Такой потолок применяется в помещениях, где пространство для устройства подвеса сильно ограничено. Вес системы составляет приблизительно 2,5 кг/м².

Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ FT, цвет White Frost, - поверхность, окрашенная вододисперсионной краской. Кромки окрашены.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escorphon M107. 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 и подвесной системы – NCS S 0500-N. Светоотражение поверхности потолка – 85%, уровень блеска – менее 1.

Звукопоглощение: Потолок имеет класс звукопоглощения C, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 0,65 и активные практические коэффициенты звукопоглощения 20 мм:

125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00

Значения измеряются в соответствии со стандартом EN ISO 354 и классификация в соответствии с EN ISO 11654

Класс артикуляции: По уровню разборчивости речи потолочная система имеет класс артикуляции AC (1,5) = 180 согласно ASTM E 1111 и E 1110.

Пожарная безопасность: Потолочные панели обладают классом пожарной опасности KM1 (A2-s1, d0 согласно EN 13501-1. 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 70% и температуре 25°C. Они прошли испытания в соответствии со стандартом EN 13964: 2014, Приложение F.

Внутренний микроклимат: Потолочные панели соответствуют классу A + согласно французским нормам по выбросам ЛОС. Они также сертифицированы Строительной информационной группой Финляндии (RTS) и соответствуют классу M1. Панели не содержат особо опасных веществ (SVHC) с концентрацией выше 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 5,37 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 57%. 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.