



Потолочная система состоит из потолочных панелей Escophon Focus (кромка F), изготовленных из стекловолокна, которые устанавливаются непосредственно на существующий потолок. Панели имеют гладкую поверхность со скошенными кромками, формирующими четкий стык между ними. Панели доступны в следующих размерах: 600x600x20 мм и 1200x600x20 мм. Панели вставляются друг в друга с одной стороны, а затем фиксируются с другой.

Вес системы составляет приблизительно 2,5 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ FT, цвет White Frost, - поверхность, окрашенная вододispersионной краской. Кромки окрашены.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M15. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. Панели не демонтируются.

Внешний вид: Ближайший цвет видимой белой поверхности панелей – NCS S 0500-N. Светоотражение поверхности потолка – 85%, уровень блеска – менее 1.

Звукопоглощение: Потолок имеет класс звукопоглощения C, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 0,75 и активные практические коэффициенты звукопоглощения:

125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	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 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 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 4,58 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 60%. 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.