



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Gedina, изготовленных из стекловолокна, с прямой кромкой (кромка А). Имеющиеся размеры: 600x600x15 мм, 1200x600x15 мм, 1200x1200x15 мм, устанавливается на подвесную систему Escophon Connect: Главные направляющие Connect T24 или T15, монтируемые с шагом 1200 мм, с регулируемыми подвесами С1 и поперечными направляющими Connect T24 или T15 длиной 1200 мм или 600 мм или главные направляющие Connect T24, с крепление каждые 1800 мм с регулируемыми подвесами Connect С1 и поперечные направляющие Connect T24 длиной 1800 мм.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 2.5 кг/м<sup>2</sup>. Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ Т, цвет White 500, - поверхность, окрашенная водоэмульсионной краской. Доступны неокрашенные или загрунтованные кромки. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

**Монтаж:** Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M118 или M237. Панели легко демонтируются. Минимальная высота демонтажа системы определяется выбранному методу установки.

**Внешний вид:** Ближайший цвет видимой белой поверхности панелей и подвесной системы – NCS S 0500-N. Светоотражение поверхности потолка – 84%.

**Звукопоглощение:** Потолок имеет класс звукопоглощения А, взвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w$  0,95 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95
Gamma	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20

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) = 190 согласно ASTM E 1111 и E 1110.

**Пожарная безопасность:** Потолочные 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.

**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 CO<sub>2</sub> в течение срока службы панели не должно превышать 2.62 кг CO<sub>2</sub> экв/ м<sup>2</sup>.

**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.