



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Escophon Gedina, изготовленных из стекловолокна, с полускрытой кромкой (кромка E), что создает теневой эффект, делая акцент на каждой панели и частично скрывая подвесную систему. 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 C1 и поперечными направляющими Connect T24 или T15 длиной 1200 мм или 600 мм или главные направляющие Connect T24, с крепление каждые 1800 мм с регулируемые подвесами Connect C1 и поперечные направляющие Connect T24 длиной 1800 мм.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 2.5 кг/м². Лицевая поверхность потолочной панели – Akutex™ T, цвет White 500, - поверхность, окрашенная водоэмульсионной краской Кромки загрунтованы. Цвет подвесной системы Connect – Connect White 01.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Escophon M121, M401 или M270. Кромки обрезанных панелей, устанавливаемых по периметру, покрываются герметиком Edge Sealant. 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 A, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 1.00 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00
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 A1. 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 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 2.73 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 46%. 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.