



Потолочная система состоит из подвесных потолочных панелей Ecophon Industry, изготовленных из стекловолокна, покрытых перфорированным металлическим листом, с прямой кромкой (кромка А). Панели доступны в следующих размерах: 1200x600x30 мм и 1200x600x50 мм, устанавливаются на подвесную систему Ecophon Connect: Главные направляющие Connect T24 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами Connect C1 и поперечная направляющая Connect T24 длиной 1200 мм.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 4–6 кг/м². Лицевая поверхность потолочных панелей покрыта перфорированным металлическим листом: диаметр отверстий — 3 мм, перфорированная поверхность — 15 %. Кромки загрунтованы черным.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Ecophon M172. Панели легко демонтируются. Минимальная высота демонтажа системы определяется выбранному методу установки.

Внешний вид: Лицевая поверхность панелей выполнена из оцинкованной стали. Ближайший цвет подвесной системы – NCS S 0500-N. Светоотражение поверхности потолка – 55%.

Звукопоглощение: Потолок имеет класс звукопоглощения А, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 1,00 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 200 мм):

Толщина, мм	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
30	0.40	0.85	1.00	0.95	1.00	0.95
50	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.95

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. 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.

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 66%. 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: Еженедельная очистка от пыли и чистка пылесосом.