

ECOPHON PERFORMANCE BAFFLE

Дизайн кромки



Потолочная система состоит из акустических свободностоящих элементов Ecophon Hygiene Performance Baffle, изготовленных из стекловолокна. Панели представлены в размере 1200x600x50 мм и монтируются вертикально на подвесную систему Ecophon Connect: Главные направляющие Connect T24 C4 с шагом 1200 мм с регулируемыми подвесами Connect C4 и поперечные направляющие Connect T24 C4 длиной 600 мм. Баффлы состоят из панелей Ecophon Hygiene Performance™ Baffle с крючками. Покрытие Akutex™ HS с двух сторон. Кромки прямые, окрашенные. Система Ecophon Hygiene Performance Baffle легко демонтируется.

Вес системы (включая подвесную систему) составляет приблизительно 5 кг/м². На обе стороны панели нанесено покрытие Akutex™ HS, цвет White 500, - легко очищаемая поверхность, окрашенная вододисперсионной краской. Подходит для помещений с повышенной влажностью, где есть вероятность попадания воды и велика потребность во влажной уборке. Кромки окрашены.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Ecophon M443C4. 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 баффлов – 84%.

Звукопоглощение: Панель Hygiene Performance Baffle имеет следующие значения практического коэффициента звукопоглощения:

В.П.С. мм	α _p Практический коэффициент звукопоглощения						α _w
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	
600	0,40	0,35	0,70	0,85	0,80	0,80	0,65

Результаты испытаний в соответствии со стандартом EN ISO 354: 2003

Пожарная безопасность: Баффлы обладают классом пожарной опасности КМ1 (А2-s1, d0 в соответствии со стандартом EN 13501-1); подвесная система - А1. Стекловолокно прошло испытания и классифицировано как негорючее в соответствии со стандартом EN ISO 1182.

Стойкость к механическим воздействиям: Баффлы 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: Баффлы соответствуют классу А согласно французским нормам по выбросам ЛОС. 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) баффлов 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 6.68 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала баффлов должен составлять 57%. Панели и подвесная система полностью пригодны ко вторичной переработке.

Маркировка CE: Баффлы имеют маркировку CE в соответствии с единым стандартом EN 13964: 2014 («Подвесные потолки: требования и методы испытаний») и соответствующей Декларацией характеристик качества (DoPs).

Очистка: Баффлы выдерживают ежедневную очистку от пыли, чистку пылесосом, влажную уборку, чистку под низким давлением, чистку паром и очистку парами перекиси водорода. Баффлы также устойчивы к ежедневной чистке под высоким давлением. Подробные условия очистки, которые необходимо соблюдать, доступны на ecophon.com/ru.

Срок службы поверхности: Согласно стандарту ISO 11998 баффлы выдерживают 200 циклов очистки.

Стойкость к действию химикатов и дезинфектантов: Баффлы выдерживают использование изопропанола, Divodes FG VT29, Suredis VT1, хлора и Sprint 200 Free. Стойкость установлена согласно ISO 11998.

Класс чистоты помещения: Баффлы соответствуют классу чистоты помещений ISO 4 в стандартных условиях согласно ISO 14644-1:2015. Баффлы пригодны для помещений зоны 4 в соответствии со стандартом NF S 90-351.