

AKUSTO WALL C

Дизайн кромки



Настенный звукопоглотитель состоит из стеновых панелей Ecophon Akusto Wall, изготовленных из стекловолокна, со скрытой кромкой (кромка C), которая образует небольшой шов между панелями. Размер 2700x600x40 мм, устанавливается на профили Ecophon Connect: Connect Thinline Profile или Connect WP Profile.

Вес системы (включая профили) составляет приблизительно 5 кг/м². Лицевая поверхность стеновой панели может быть выполнена в одном из трех вариантов: 1) Akutex™ FT, цвет White Frost, поверхность, окрашенная вододисперсионной краской. 2) Техона, цвет Sea Salt, стеклоткань или 3) Super G, цвет White 085, ударопрочная стеклоткань.

Монтаж: Система устанавливается согласно монтажной схеме Ecophon M354, M355, M356, M235 или M303.

Внешний вид: Ближайший цвет для Akutex™ FT, цвет White Frost – NCS S 0500-N, светоотражение – 85%. Ближайший цвет для Техона, цвет Sea Salt – NCS S 0500-N, светоотражение – 81%. Ближайший цвет для Super G, цвет White 085 – S 1002-Y, светоотражение – 78%.

Звукопоглощение: Настенные звукопоглотители имеют звукопоглощение класса А, взвешенный коэффициент звукопоглощения α_w 1,00 и активные практические коэффициенты звукопоглощения (общая глубина системы: 50 мм):

Поверхность	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
Akutex™ FT	0.25	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00
Техона	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
Super G	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00

Значения измеряются в соответствии со стандартом EN ISO 354 и классификация в соответствии с EN ISO 11654

Класс артикуляции: По уровню разборчивости речи настенный звукопоглотитель имеет класс артикуляции AC (1,5) = 240 согласно ASTM E 1111 и E 1110.

Пожарная безопасность: Стеновые панели обладают классом пожарной опасности KM1 (A2-s1, d0 согласно EN 13501-1); система профилей – классом A1. Стекловолокно прошло испытания и классифицировано как негорючее в соответствии со стандартом EN ISO 1182.

Стойкость к механическим воздействиям: Стеновые 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.

Ударопрочность: Настенный звукопоглотитель, установленный в соответствии с монтажными схемами M354 и M355, с поверхностью Super G, протестирован в соответствии с EN 13964, приложение D и DIN 18032, часть 3, и отвечает требованиям, соответствующим классу 1A.

Внутренний микроклимат: Стеновые панели соответствуют классу А + 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) стеновых 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 7,33 кг CO₂ экв/ м².

Переработка: Минимальный объем содержания переработанного материала потолочной панели должен составлять 65% для продуктов с поверхностью Техона, 65% – для продуктов с поверхностью Akutex FT и 63% - для продуктов с поверхностью Super G. Панели и подвесная система полностью пригодны ко вторичной переработке.

Обслуживание: Ежедневная очистка от пыли, чистка пылесосом, еженедельная влажная уборка для панелей с поверхностью Super G или Akutex™ FT. Еженедельная очистка от пыли и чистка пылесосом для панелей с поверхностью Техона.