

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Материал: ARCHIPHONIC

Тип продукта: Архитектурная акустическая панель

1. Описание материала

ARCHIPHONIC — это композитная панель на основе переработанного PET, предназначенная для использования в интерьере и частично на фасадах. Продукт разработан для эффективного звукопоглощения. Доступен в виде плоских панелей, подвесных модулей, 3D-элементов, настенных и потолочных решений, а также акустических светильников и свободностоящих конструкций.

2. Состав

Материал состоит примерно на 75% из переработанного PET (полиэтилентерефталата), на 25% из негорючих добавок (технический шёлк (армирующий слой), минеральные наполнители с антипиренами, гидратированные алюминиевые соединения и силикатные композиции, выполняющие функцию природных огнегасителей).

На один м² приходится среднее около 5 переработанных пластиковых бутылок.

3. Основные характеристики

Стандартная толщина панелей — 9 мм +/- 0,2 мм

Размер — 1220 × 2440 мм (возможны индивидуальные размеры по запросу).

Плотность — 1900 г/м²

Вес одной панели 9 мм - 5,66 кг.

Коэффициент звукопоглощения (NRC) — от 0,45 до 0,95, в зависимости от формы и способа монтажа.

Материал устойчив к влаге (водопоглощение менее 2%), выдерживает температуры от -40°C до +110°C. Предназначен преимущественно для внутреннего использования, с умеренной устойчивостью к ультрафиолету. Предполагается, что при лабораторных испытаниях по стандарту EN 13501-1 материал будет классифицирован как трудногорючий — A2-s1,d0 или выше. Цветовое исполнение изделия может иметь индивидуальные тональные особенности, обусловленные технологическими характеристиками производственного процесса.

4. Область применения

ARCHIPHONIC применяется в офисных и общественных пространствах, образовательных учреждениях, медицинских учреждениях, концертных залах и студиях. Используется для отделки стен и потолков, создания подвесных и стоячих звукопоглощающих элементов, дизайнерских конструкций и светильников с акустическим эффектом.

5. Монтаж и обработка

Материал лёгкий, легко поддаётся обработке: резка, сверление, фрезеровка, лазерная гравировка. Может крепиться с помощью клея, скрытого крепежа или подвесных систем. Не требует специального ухода.

6. Хранение и транспортировка

Материал рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях при температуре от 5°C до 35°C. При транспортировке необходимо защищать панели от механических повреждений, влаги и прямого солнечного света. Рекомендуется транспортировка на поддонах.

7. Документация

В комплект документации входит декларация соответствия и технический паспорт. По запросу предоставляется паспорт безопасности (SDS). Сертификат пожарной безопасности.