

FLEXAKUSTIK-FR Wall Wood 1200x600x60мм, светло-серый

Представляют собой стеновые панели из трудно горючей пены на основе меламина. Стеновые панели могут быть выполнены в стандартной конфигурации 1200x600x50 мм, либо в другом размере и расцветке под заказ. Также возможно выполнение панелей с различными рельефными рисунками.

Описание

Звукопоглощающие плиты из трудно горючей пены Flexakustik-FR – это стеновые и потолочные панели, сборные и объемные конструкции, а также различные геометрические фигуры с возможностью окраски в любой цвет RAL.

Это экологически чистый, лёгкий, пористый материал с высокой химической стойкостью, негорючий (КМ1), стабильный во времени и в широком диапазоне эксплуатационных температур (от –200 °С до +240 °С).
Вариации:

Отличительные особенности:

- Неограниченные возможности для дизайнера: многообразие форм, декоров, окраска в любые цвета, возможность фотопечати (индивидуальный подход)
- Создание акустического комфорта в помещении, снижение гулкости, уменьшение времени реверберации
- Долговечность и экологичность
- Простота и безопасность монтажа на клеевые составы, и механические крепления
- Широкий диапазон эксплуатационных температур: от – 200 °С до + 240 °С
- Класс пожарной опасности КМ1
- Сделано в России

Состав

Сырьём для производства FLEXAKUSTIK-FR является Basotect® – эластичный термореактивный синтетический материал на основе меламиновой смолы. Характерной особенностью Basotect® является его филигранная трёхмерная структура, образованная гибкими, упругими и потому легко деформируемыми волокнами. Открытая пористая структура позволяет воздуху проникать внутрь материала без сопротивления. Звуковые волны, представляющие из себя колебания молекул воздуха с определённой частотой и амплитудой, беспрепятственно проникают внутрь этой структуры. Микроструктура материала обеспечивает многократное переотражение звуковых волн, трение воздуха о трёхмерную внутреннюю сетку. Суммарная площадь поверхности пор материала в огромное количество раз превышает наружную площадь поверхности входа, через которую воздух проникает внутрь Flexakustik-FR

Область применения

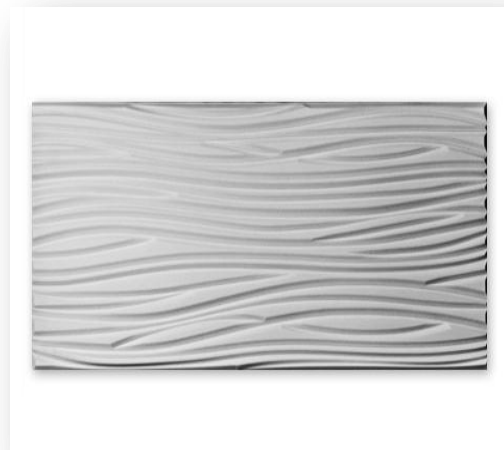
Панели из противопожарной пены можно применять в кинотеатрах, офисах, спортивных сооружениях, торговых центрах, кафе и ресторанах, бассейнах, производственных цехах, школах, детских садах и многих других помещениях, где необходимо скорректировать акустику.

Физические характеристики:

Плотность: 8-10 кг/м³

Монтаж

- Монтаж панелей «Flexakustik-FR» заключается в наклеивании панелей на стены помещения или другие поверхности с помощью клеевых составов. Рекомендуется предусмотреть технологический зазор шириной не



менее 10 мм между панелями. Технологические зазоры оптически выравнивают неровности поверхности в случае подрезки панелей под размер или изменения длины панелей вследствие колебаний влажности воздуха. Поверхность, к которой приклеивается панель, должна быть стабильна, очищена от жира и пыли, а также обладать достаточной несущей способностью.

- Клей выбирается в зависимости от типа поверхности, подлежащей отделке. Для монтажа мы рекомендуем влагостойкий клей на акриловой основе. Для обеспечения быстрого схватывания помещение должно быть хорошо вентилируемым.

Внимание!

Для качественного монтажа очень важно контролировать влажность. Колебание влажности приводит к изменению геометрических размеров панели.

При относительной влажности от 0 до 100 % (температура воздуха – плюс 20 оС) геометрические размеры панелей меняются до 4 %.

- ✓ По желанию Заказчика изделия Flexakustik-FR Baffle могут быть декорированы путем их окрашивания в различные цвета и отделкой фаски по всему периметру лицевой стороны панели.