

## FLEXAKUSTIK-FR Wall

представляют собой стеновые панели из трудно горючей пены на основе меламина. Стеновые выполнены в стандартной конфигурации 1200x600x50 мм. Возможно изготовление панелей с различными рельефными рисунками, в другом размере и расцветке под определенный дизайнерский проект.

### 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).



### 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 пожароопасности 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. Открыто ячеистая 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 пере отражение 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/м<sup>3</sup>

### 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.