

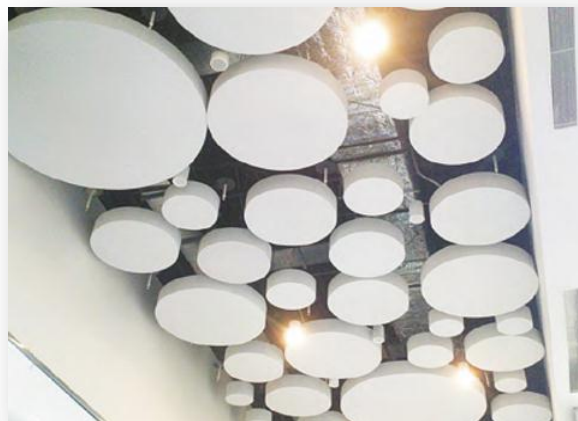
## FLEXAKUSTIK-FR Baffle

Flexakustik-FR - это звукопоглощающие панели, изготовленные из уникального синтетического открыто ячеистого пеноматериала Basotect®(BASF). Структура материала в виде трёхмерной сетки обеспечивает высокий показатель звукопоглощения, особенно в диапазоне средних и высоких частот (от 500 до 1000 Гц от 0,92 до 1,00).

Представляет собой свободновисящий элемент из трудногорючей пены на основе меламина. Подвесные элементы могут быть любой формы и толщины, и цвета - это тот случай, когда ограничений для фантазии практически нет.

Вариации:

Flexakustik-FR Square 1200/50, светло-серый 1200x1200 мм, толщина 50 мм, светло-серый	Flexakustik-FR Baffle Square 50/1200, белый 1200x1200 мм, толщина 50 мм, белый
Flexakustik-FR Pentagon 560/50, светло-серый диаметр описанной окружности 560 мм, толщина 50 мм, светло-серый	Flexakustik-FR Baffle Pentagon 50/560, белый диаметр описанной окружности 560 мм, толщина 50 мм, белый
Flexakustik-FR Baffle Circle 50/1200, белый диаметр 1200 мм, толщина 50 мм, белый	



### 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

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.

### 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 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:

Плиты и подвесные элементы из противопожарной пены FLEXAKUSTIK-FR можно применять в кинотеатрах, офисах, спортивных сооружениях, 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 свободновисящих панелей предусматривает подвешивание их на тросы и леску.

При вертикальном монтаже панелей стоит учитывать, что при усилении свыше 5,5 кг материал панели разрушается. Рекомендуется провести испытание на сопротивление разрыву в точках крепления к потолку.

- При горизонтальном монтаже на тросах, стальной трос закрепляется с двух сторон, при этом на каждую петлю при креплении панелей приходится одна серьга и два тросовых зажима. Для уменьшения провисания трос можно натянуть при помощи натяжного устройства. При длине троса между точками крепления более 10 м, то рекомендуется, в зависимости от нагрузки, использовать дополнительную подвесную опору, а также второе натяжное устройство.
- Панели в виде различных геометрических фигур монтируются горизонтально с помощью спирали, которая вкручивается до упора в панель толщиной от 50 мм. Подвешивание на трос, леску или штангу крепления подвесной системы производится за монтажное кольцо спирали.
- Тросы для горизонтального монтажа крепятся в предварительно установленных монтажных точках. При этом крепёж и натяжка тросов производится на расчётном расстоянии друг от друга и на необходимом расстоянии от потолка. Необходимое количество поглощающих элементов с предварительно закреплёнными на них спиральными анкерами или монтажными крюками навешиваются на трос и фиксируются в нужном месте при помощи фиксатора. Натяжение троса необходимо проверить и отрегулировать через 3 - 4 дня.
- Горизонтальное подвешивание панелей возможно с помощью Т-образных уголков «врезанных» в панели. Для этого делается надрез в панели. Глубина надреза соответствует глубине уголка. В этот разрез вставляется уголок. Подвесить панель с уголком можно на проволочные крючки, зацепив их за отверстие в уголке. Если использовать клей, то фиксация панелей к уголку будет надёжней. Для устранения провисания уголка необходимо увеличение точек подвеса.

### 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 + 20 °С) 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.