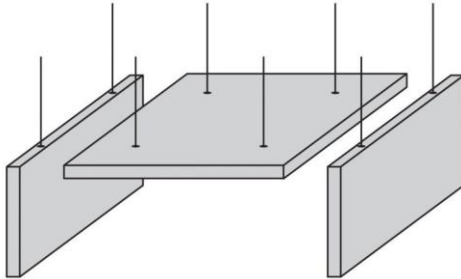


ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Акустические потолочные панели (острова и баффлы)

Характеристики



Материал	Прессованная каменная вата
Текстура	Глубоко-матовая поверхность
Внешний вид панели	Супербелая поверхность
Пожаробезопасность	A1, EN 13501-1
Класс пожарной опасности	КМ1 (ФЗ №123)
Вес панели 40 мм	6 кг\м2

Описание потолочной системы

Для улучшения звуковой обстановки в офисном помещении, гостиничном холле, торговом зале или производственном помещении, но и создания необычного интерьера – установите на потолке акустические острова. Остров представляет собой отдельно расположенную бескаркасную панель, прикреплённую к потолку на специальных подвесах. Панель выполнена из прессованной каменной ваты, волокна которой расположены в толще материала хаотичным образом. Благодаря этому плита эффективно поглощает звуковые волны, создавая комфортную акустическую атмосферу.

Обе поверхности острова, лицевая и тыльная, покрыты стеклохолстом, окрашенным белой акриловой краской. Такой подход позволяет производителю обеспечивать уникальные светоотражающие и светорассеивающие качества материала. Кромки панели тоже окрашены в белый цвет.

Мы предлагаем стандартные разновидности островов, имеющих форму круга, квадрата, прямоугольника, шестиугольника, эллипса и треугольника. Кроме того, возможно изготовление панелей произвольной формы согласно пожеланиям заказчика. Цвет панелей стандартный белый, возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

Преимущества потолков:

- Превосходные звукопоглощающие свойства
- Стабильностью геометрических размеров при колебаниях влажности и температуры
- Пожаробезопасные качества
- Способностью отражать и рассеивать до 86% световых лучей
- Превосходной эстетикой формы, цвета и текстуры

Акустические потолочные панели (острова и баффлы)

Технические характеристики:

Пожаробезопасность

A1, EN 13501-1

Класс пожарной опасности: КМ1 (ФЗ №123)

Отражение и рассеяние света

Отражение: светоотражение 87%

Рассеяние света: >99%

Внешний вид панели

Супербелая поверхность

Белизна (L): 94.5.

Текстура: Глубоко-матовая поверхность, идеальная при критическом боковом освещении

Блеск: уровень блеска 0.8 под углом 85°

Влагостойкость

До 100% относительной влажности воздуха.

Отсутствие видимого провисания при высокой влажности воздуха.

Долговечность поверхности

Повышенная прочность и сопротивление грязи

Очистка

Пылесос, Мягкая ткань

Гигиена

Каменная вата не имеет питательной ценности, благодаря этому она не поддерживает развитие вредных микроорганизмов

Внутренняя среда

Полностью перерабатываемый продукт

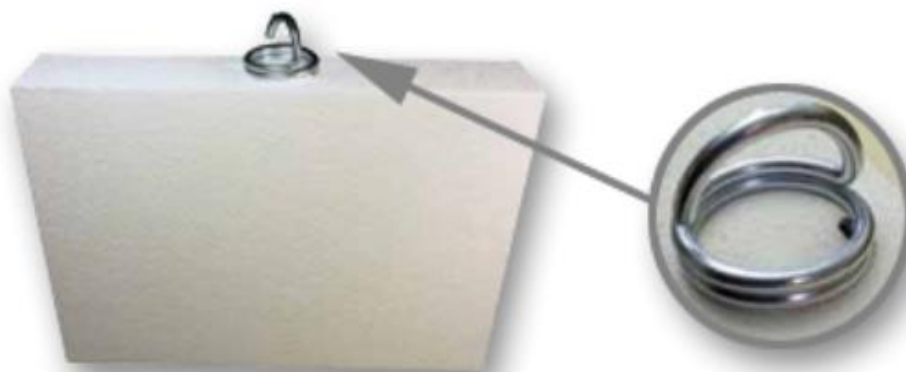
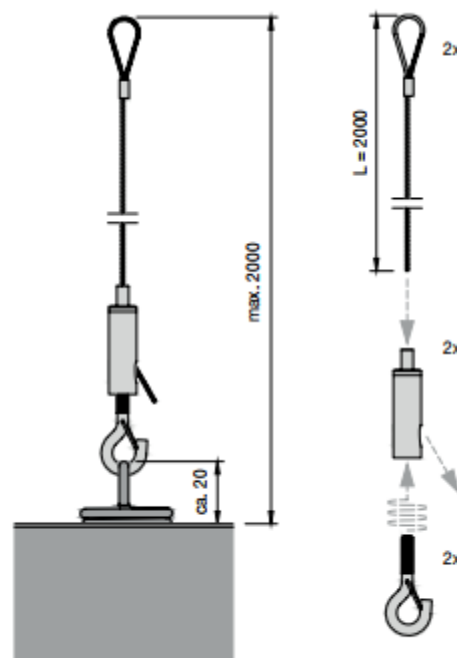
Вес панелей толщиной 40 мм – 6 кг\м²

Схема устройства акустического потолка

Акустические потолочные панели (острова и баффлы)

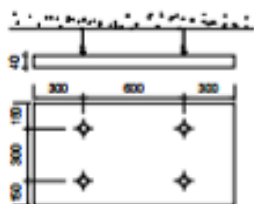
Монтаж акустических островов и баффлов

- Само название островов и баффлов - свободно висящие элементы, говорит о том, что панели вывешиваются отдельно и не зависят от монтажа подвесного потолка.
- Установка островов и акустических экранов производится с помощью набора для крепления панелей к потолочному перекрытию.
- Важно: При заказе и покупке отдельно висящих элементов, набор крепежных элементов не входит в комплект с плитами!
- С помощью тросовой системы крепления можно регулировать высоту вывешивания отдельно висящих элементов.
- Нерегулируемые крепления - специальные крючки-подвесы обеспечивают жесткое расположение островов под потолочным перекрытием.
- Количество и место точек крепления зависит от размера панели. Места крепления на потолках островах производитель плит рекомендует именно таким, как на рисунке. Способы крепления и монтажа отдельно висящих элементов были опробованы и определены оптимальные варианты крепления.

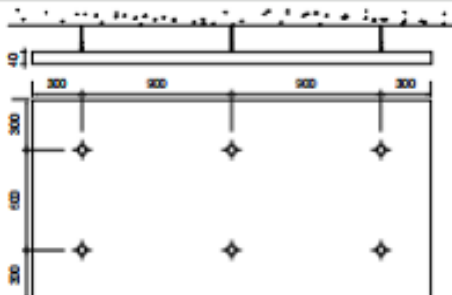


Акустические потолочные панели (острова и баффлы)

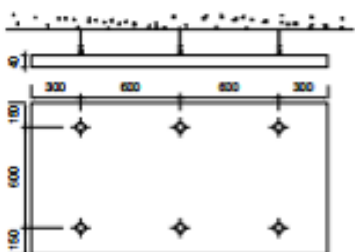
СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ



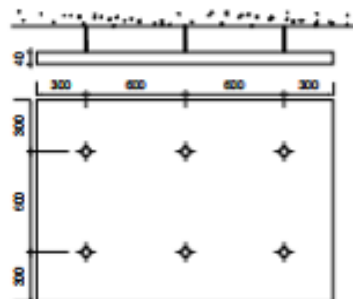
малый Прямоугольник
600 x 1200 x 40 мм



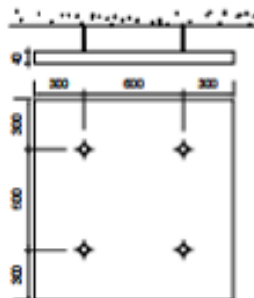
Большой прямоугольник
1200 x 2400 x 40 мм



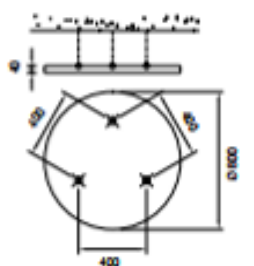
Прямоугольник средний А
900 x 1800 x 40 мм



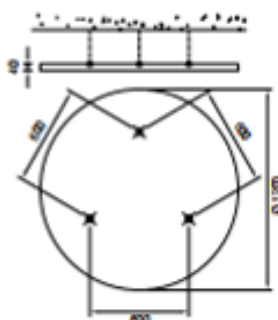
Прямоугольник средний В
1200 x 1800 x 40 мм



Квадрат
1200 x 1200 x 40 мм



Круг малый
Ø 800 x 40 мм



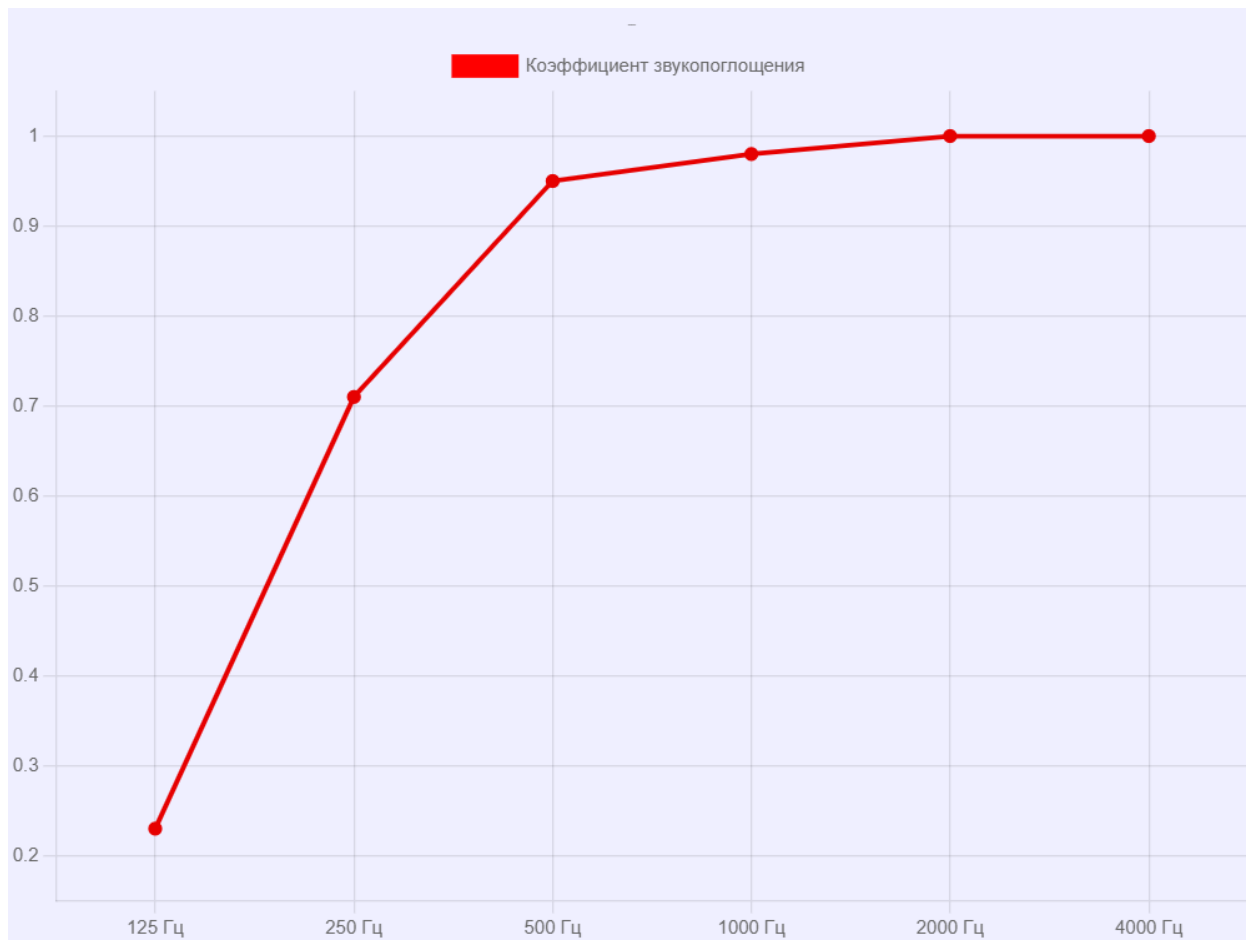
Круг
Ø 1200 x 40 мм

Любой размер панелей под заказ.

АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

Толщина 40 мм

Класс звукопоглощения с воздушным относом – А ($\alpha_w=0,95$)



Частотные характеристики реверберационных коэффициентов звукопоглощения (f)

Площадь образцов — 12 м²

Объем реверберационной камеры — 188 м³

Площадь поверхностей камеры — 203 м²

Форма камеры трапецеидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха — 20° с

Сигнал — «белый шум» в 1/3 октавных полос
