



## FLEXAKUSTIK Square-30

1000x1000x30мм, цвет серый графит

Мягкие плиты из вспененного полиуретана (акустический поролон) с оригинальным квадратным рельефом.

Предназначены для использования в интерьерах

музыкальных студий, речевых кабин, домашних кинотеатров и других помещений частного назначения.

Имеют приятный внешний вид, позволяют нужным образом скорректировать акустику помещения.

Эффективность поглощения звуковых волн используемого ППУ обусловлена сложными динамическими (деформационными и фрикционными) взаимодействиями, как на внешней поверхности, так и во внутренней структуре пористого слоя. Как наиболее эффективный в широком диапазоне частот предлагается ППУ на основе сложного полиэфира. Такой ППУ получается путем взаимодействия полиэфира П-2200 и воды с изоцианатом в присутствии катализаторов и эмульгаторов.

Основным фактором повышенных показателей звукопоглощения у ППУ на сложных полиэфирах – его более «извилистая» структура (а следовательно, и более высокое поглощение звуковой энергии), определяемая более сложным строением при большей в свою очередь длине исходных молекул. Среднестатистический путь прохождения воздушной волны через ППУ на сложных полиэфирах составляет около 2,8 (по отношению к толщине); при соответствующем показателе - 1,8 у ППУ на простых полиэфирах.

### Отличительные особенности:

- Оригинальный рельеф поверхности (коллекция пополняется)
- Возможность заказа с самоклеящимся слоем
- Акустический поролон обеспечивает эффект комфортного «заглушения» помещения, даже при отделке плитами всех поверхностей
- Сертификат CertiPUR, подтверждающий экологическую безопасность ППУ-пены

### Состав

Вспененный полиуретан (сложный полиэфир E30-07) с открытой ячеистой структурой.

- Имеет выше светостойкость и износостойкость. Процессы окисления (разрушения) и пожелтения под воздействием ультрафиолета и воздуха идут в несколько десятков раз медленнее
- Более стоек к воздействию органических растворителей, масел и т.д
- Низкий fogging- эффект (низкое содержание летучих веществ выделяемых в замкнутом объеме)

### Область применения

Стандартный серый графитовый цвет позволяет применять плиты акустического поролон FLEXAKUSTIK в интерьерах музыкальных студий, речевых кабин, домашних кинотеатров и других помещений частного назначения.

### Физические характеристики:

Плотность: 30 кг/м<sup>3</sup>

