



## Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ

(Акустик Баттс Про 27мм)

## Немного о шуме

### Актуальная проблема больших городов: шумовое загрязнение

- Воздушный шум – наиболее острая проблема мегаполисов
- По оценкам Европейского бюро Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), шум занимает второе место как фактор риска для здоровья
- Акустические раздражители накапливаются в организме и угнетают нервную систему



## Немного о шуме

### Шумовое загрязнение в цифрах

- Допустимый уровень шума по санитарным нормам: 55 децибел (дБ) в дневное время и 40 дБ ночью
- Разговорная речь: 45 - 60 дБ
- Детский плач: 80 дБ
- Работа бытовой и офисной техники: 80 дБ
- Интенсивное уличное движение: до 80 дБ



## Проблема многоквартирных домов

**Вы житель многоквартирного дома?**

Сосед сверху – начинающая рок-звезда, а соседи справа - заводчики громкоголосых собак, ребенок этажами выше плохо спит и постоянно громко плачет?

Вы готовы на все, чтобы избавиться от посторонних шумов, но для вас также важен каждый сантиметр полезной площади квартиры?!

**Тишину и комфорт теперь легко приобрести, при этом сохранить полезную площадь своей квартиры!**



## ROCKWOOL Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ

## Описание продукта

**Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ** - это экологичные звукопоглощающие плиты, изготовленные из каменной ваты.

**Применяется** как звукоизоляция стен и потолка от воздушного шума (применяются с металлическим профилем 27мм).

### Преимущества продукта:

- Самая тонкая акустическая плита 27 мм – сохраняет полезную площадь помещения\*
- Эффективное поглощение средних и высоких частот звука.
- Используется как часть системы звукоизоляции (особенно эффективно с ROCKWOOL Уплотнительная лента).

\* При звукоизоляции комнаты 20 м2:

- стандартная звукоизоляция **50 мм** – съедает **1м2** площади комнаты
- Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ **27 мм** – съедает **0,5м2** площади комнаты

**Экономия 0,5м2 площади помещения (средняя стоимость 1м2 – 150 000 руб.)**



## Характеристики

### Технические характеристики:

- Размер плит 1000 x 600 x **27мм**
- Количество в пачке – 12 плит (7,2м<sup>2</sup>)
- Объем пачки – 0,194 м<sup>3</sup>
- Плотность **60 кг/м<sup>3</sup>**
- Группа горючести – **НГ**
- Коэффициент теплопроводности  $\lambda_{10} \leq 0,034$  Вт/(м·К)
- Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более 1,0 кг/м<sup>2</sup>

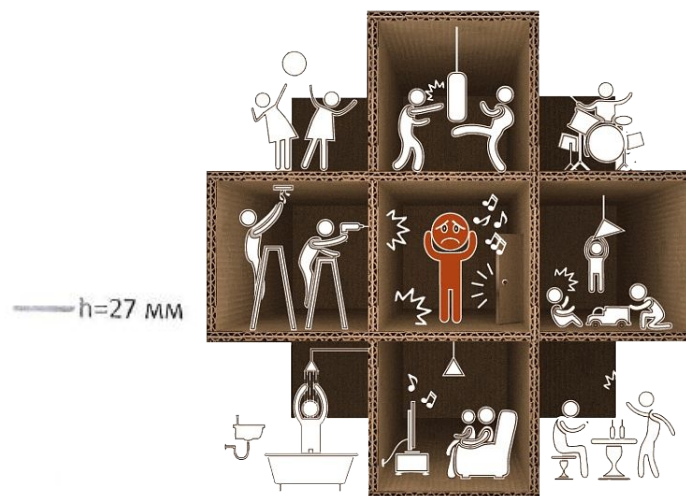
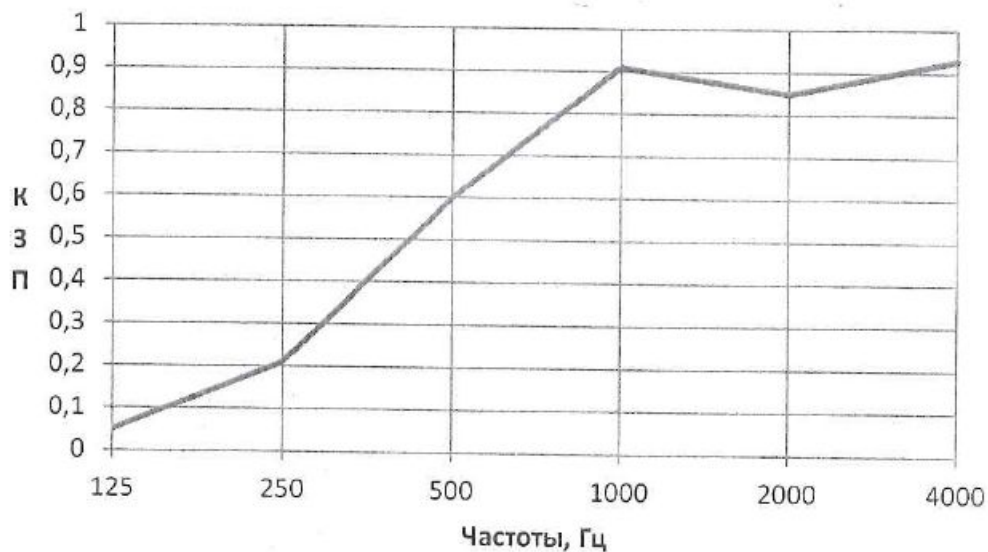
### Сертификаты:

- Экспертное заключение / СЭЗ.
- Сертификат соответствия.
- Пожарная безопасность.
- Техническое свидетельство.
- Протокол акустических испытаний.



## Акустические характеристики

Индекс звукопоглощения - класс С - хорошее звукопоглощение, **продукт особенно эффективно поглощает средние и высокие частоты звука.**



## Акустические характеристики

Увеличивает уровень звукоизоляционных свойств существующей перегородки **на 7 - 9 дБ** (точные данные будут до конца 2016 года после проведения испытаний)

Например, есть перегородка из кирпича 120 мм. Она снижает шум на 50 дБ (стандартная межкомнатная перегородка).

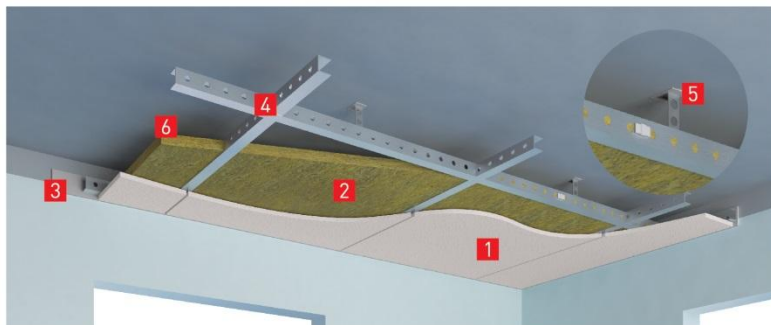
Применение облицовки с Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ доведет уровень изоляции от воздушного шума до примерно 57 - 59 дБ

т.е. продукт даёт, те дополнительные 7 - 9 дБ, которых не хватает для акустического комфорта в наших новостройках при **оптимальной толщине и плотности продукта Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ**.





## Применение



### Звукоизоляция потолка

1. Облицовочная панель (гипсокартон);
2. Плиты Rockwool Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ;
3. Уплотнительная лента ROCKWOOL;
4. Несущий профиль;
5. Подвес с виброизоляционной подкладкой;
6. Воздушный зазор.



### Звукоизоляция существующих стен:

1. Обшивка из ГКЛ
2. Уплотнительная лента ROCKWOOL
3. Прямой подвес
4. Вертикальная стойка
5. Горизонтальная направляющая
6. Плиты Rockwool Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ

## Рекомендации по применению

- По направляющим профилям, которые закрепляют к существующим стенам, полу или потолку, следует установить уплотнительную ленту. Её наличие снижает передачу акустических вибраций через звукоизоляционную конструкцию.
- Материалы облицовок (потолка, стен), выполненные из листовых материалов, например гипсокартонных листов (ГКЛ), не должны вплотную примыкать к существующим конструкциям (к полу и потолку). Между ними следует оставлять зазор 2–5 мм или смонтировать уплотнительную ленту. Данный зазор при необходимости может быть заполнен виброакустическим герметиком (однокомпонентным силиконовым).
- Листы ГКЛ должны подбираться на основании рекомендаций производителя по их применению. Они крепятся с шагом 150 мм к стоечным профилям с помощью винтов самонарезающих, тип которых подбирается в зависимости от конструкции.
- При монтаже двух слоёв ГКЛ их необходимо устанавливать со смещением швов относительно друг друга.