

Акустический комфорт в жилой недвижимости – важность, актуальность в мегаполисах

ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЖИЛОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО НА КУБАНИ»

Спикер: Павел Петрас,
региональный торговый
представитель РОКВУЛ

ООО «РОКВУЛ». Основные факты и показатели



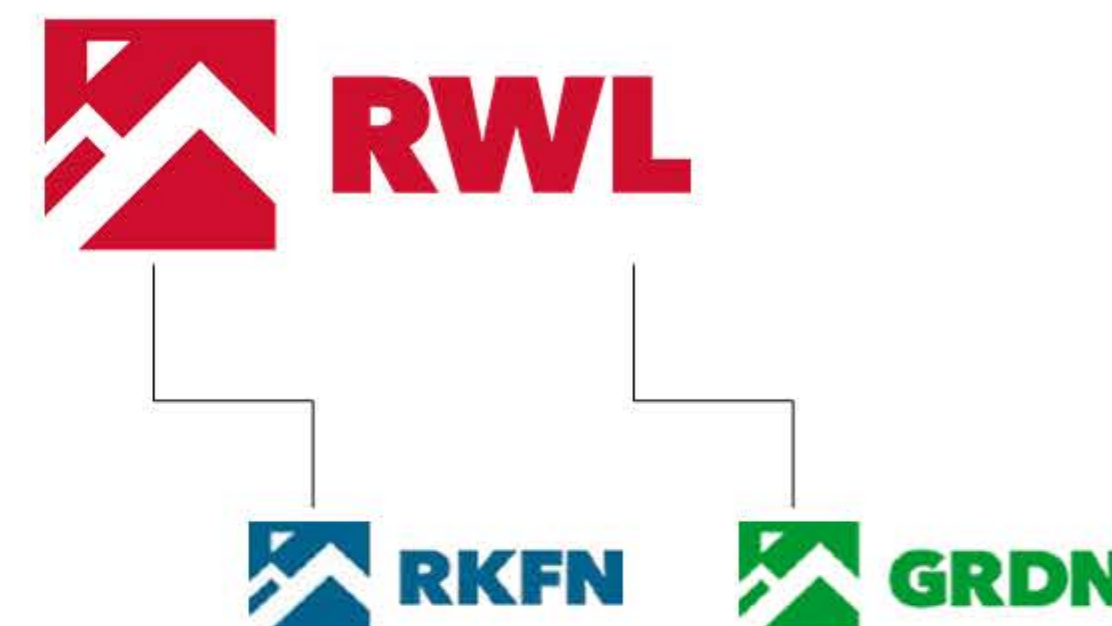
РОКВУЛ – один из лидеров строительного рынка среди решений из каменной ваты. Тепло-, звукоизоляция и огнезащита.



Рокфон – акустические подвесные потолки и стеновые панели.



Гродан – субстраты из каменной ваты для растение- и овощеводства.



более
25 лет
в России

1300
сотрудников

4
завода в России



rwl.ru

Продукция РОКВУЛ экологичная и пожаробезопасная, поэтому используется во всех типах зданий и сооружений

**КАМЕННАЯ ВАТА ЭФФЕКТИВНА
В КАЧЕСТВЕ
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕГО
МАТЕРИАЛА.**

- Опрос проводился в феврале 2025 года
- Участие приняли 1 527 россиян в возрасте от 18 лет, проживающих в многоквартирных домах

В ходе опроса выявили, что количество жалоб на акустический дискомфорт за год выросло сразу на 16 процентных пунктов.

Именно акустическому комфорту в жилых многоквартирных домах было посвящено исследование РОКВУЛ.

Шум – серьезная проблема нашего времени

Шум занимает 2 место среди экологических причин плохого самочувствия после загрязнения воздуха.

69% россиян беспокоит посторонний шум в квартире

Чаще всего жители многоквартирных домов страдают от громких соседей и шума с улицы, при этом у большинства в квартирах не сделана шумоизоляция.

Какой шум в квартире беспокоит вас больше всего?



Где участники делают звукоизоляцию в первую очередь?

Интересно, что по мнению

59%

россиян решить вопрос с шумом в квартире невозможно*,

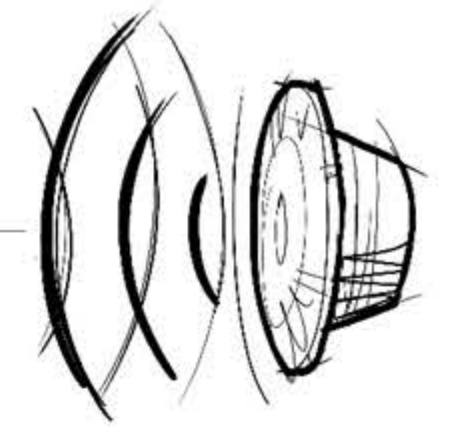
а добиться акустического комфорта можно только переехав в частный дом.

Чаще всего такое мнение связано с негативным опытом – например, **когда была сделана лишь частичная звукоизоляция**, которая в итоге не справилась с задачей.

*источник: опрос РОКВУЛ

Какие помещения в квартире вы хотя бы частично звукоизолировали?





Типы шума

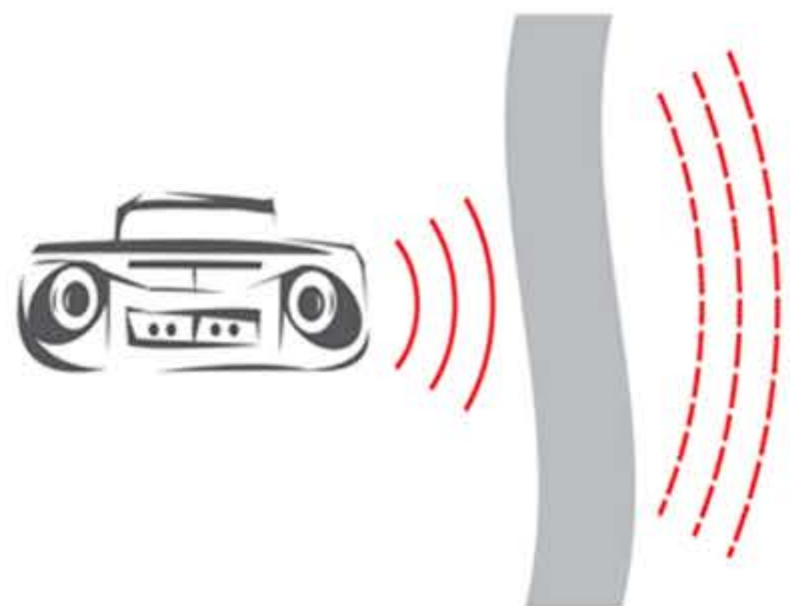
Важный момент. При выполнении работ по шумоизоляции необходимо понимать различия между разными видами шума, которые распространяются по-разному.

Классификация по способу распространения или причине появления

Воздушный шум

возникает и распространяется в воздухе

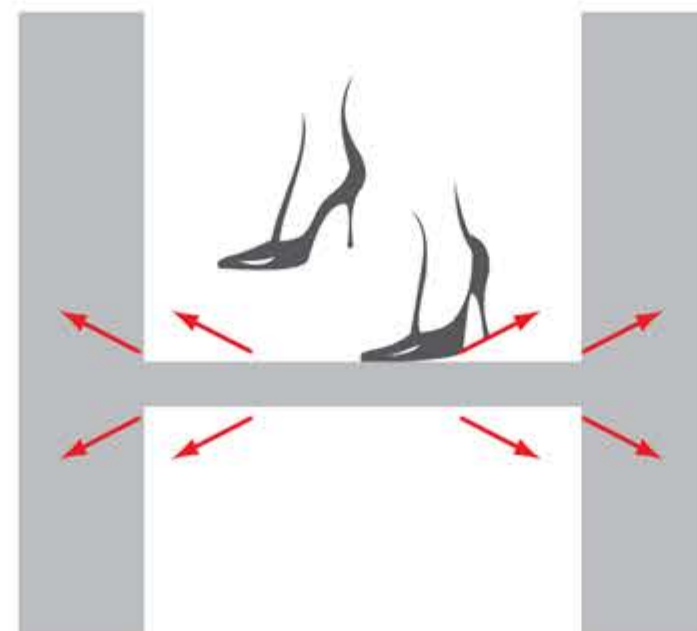
- Речь человека
- Телевизор, музыка
- Плач ребенка
- Лай собаки



Структурный шум (ударный)

передается по конструкциям и возникает от вибраций оборудования

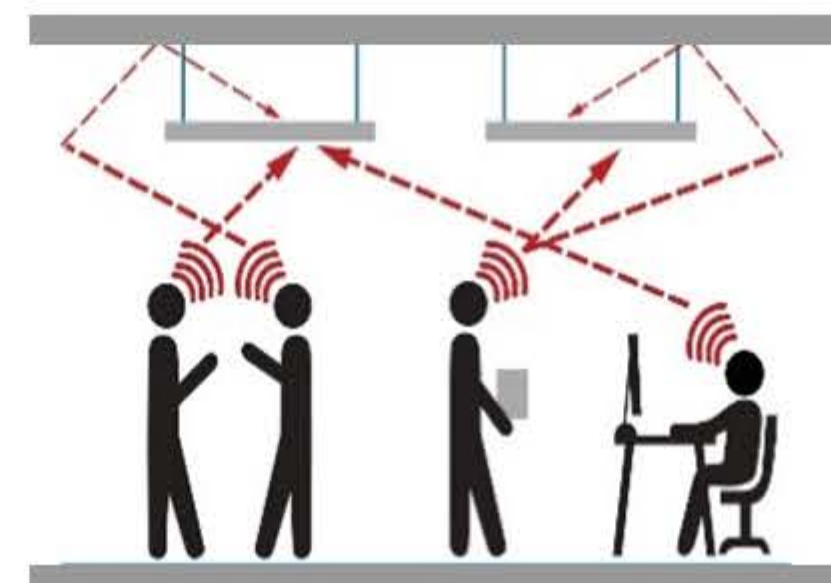
- Ходьба по полу, топот
- Падение предметов
- Передвижение мебели



Акустический шум

возникает и распространяется внутри помещения отражаясь от конструкции комнаты

- Эхо от разговора в пустой или необустроенной комнате



Альбом акустических решений РОКВУЛ

Только разобравшись в этой классификации, можно **подобрать оптимальное решение** и добиться, чтобы шумоизоляционная конструкция **гасила или поглощала все виды шума** и обеспечивала необходимый эффект.

Требуемые нормативные индексы изоляции **воздушного шума** для жилых зданий прописаны в СП 51.13330.2011 «Защита от шума»

Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ



Это самое тонкое акустическое решение из каменной ваты – толщина всего 27 мм.

Применяется как дополнительная звукоизоляция стен и потолка от воздушного шума.

Стены и перегородки
между квартирами
 $R_w=52$ дБ



Стена из газоблока
толщиной 200 мм
 $R_w=45$ дБ ↓



Стена из газоблока
толщиной 200 мм
с дополнительной
звукоизоляцией РОКВУЛ + 4 см
 $R_w=55$ дБ ↑



R_w – индекс изоляции воздушного шума

Требуемые нормативные индексы изоляции **ударного шума** для жилых зданий прописаны в СП 51.13330.2011 «Защита от шума»

Звукоизоляция пола с мокрой/полусухой стяжкой ФЛОР БАТТС



Применяется для тепло- и звукоизоляции перекрытий общественных, жилых и административных зданий

Перекрытия между квартирами
 $R_w=52$ дБ, $L_{nw}=60$ дБ



Приведенный уровень ударного шума под перекрытием (железобетонная плита 140 мм)
 $L_{nw}= 78$ дБ ↑



Приведенный уровень ударного шума под перекрытием с дополнительной звукоизоляцией РОКВУЛ

$L_{nw}= 41$ дБ ↓



R_w – индекс изоляции воздушного шума,
 L_{nw} – индекс приведенного уровня ударного шума

Мы всегда готовы ответить на ваши вопросы, проконсультировать, помочь определиться с выбором

Обсудить совместные инициативы или задать вопросы:

Павел Петрас ,
региональный торговый
представитель РОКВУЛ



pavel.petras@rwl.ru



СОЗДАНО
ПРИРОДОЙ