**1 пост**

Звукоизоляция в квартире. Как не слышать соседа?

Актуальная тема для владельцев квартир, особенно в многоэтажных домах. Сохраняйте, что бы не потерять

Звук - непростое явление. Он проникает не только через окна, двери и перекрытия.

Единого материала или вида звукоизоляции НЕТ!!! Потому, что есть несколько видов шума, который вы можете слышать.

ВИДЫ ШУМА:

ударный - топот соседей, упала игрушка, двигают диван

воздушный - слышите разговоры соседей, шумы с улицы

структурный - проходит через конструкции дома (пол, стены, потолок).

Распространённая ошибка - сделать звукоизоляцию не проанализировав её предназначение. Например, выполнив изоляцию не правильным материалом, вы изолируете звуки в своей квартире (как в студии звукозаписи), а не звуки, которые проникают в вашу квартиру. В итоге вы всё равно будете слышать соседа, но зато сосед вас слышать не будет

Что б защитить свою квартиру от лишнего шума правильней всего использовать несколько видов материалов. Один материал должен звук отражать, другой поглощать, и третий не пропускать.

Все акустические материал делятся на три группы:

1. звукоизоляционные материалы - не пропускают звуковую волну

2. звукопоглощающие материалы-предотвращают распространение звуковой волны и поглощают часть волны в своей структуре

3. демпферные материалы - промежуточный материал, поглощает и часть звуковой волны, и часть вибраций.

Если ваша задача- убрать из помещения эхо (в студии, зале), выбирайте звукопоглощающие материалы. Звуковые волны минимально отражаются и максимально поглощаются материалом.

Если вы хотите снизить вибрации и уменьшить их передачу от одного объекта другому, выбирайте демпферные материалы. Они имеют конструкционную плотность, и его можно использовать в жестких конструкциях.

Если за стеной играет музыка или работает телевизор, обратите внимание на звукоизоляционные материалы.

На практике звукоизоляция дома может использовать в системе два и даже три различных материала.

Рассказать подробнее о материалах?

У Вас есть проблема с шумом от соседей?

**2 пост**

Продолжаем про звукоизоляцию

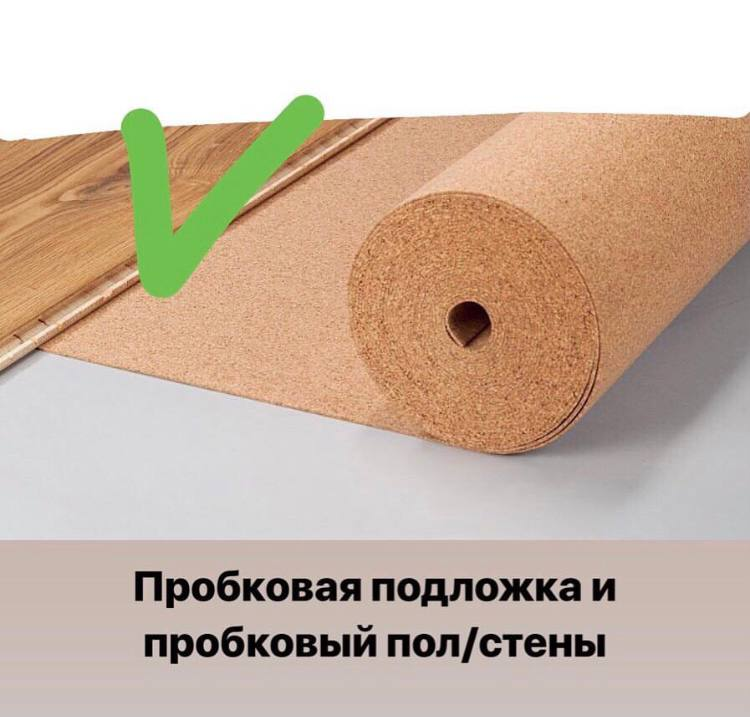
Комфортный показатель шума-25-30дб. При 60+дБ шум становится раздражительным фактором.

**ЕСЛИ ПЛАНИРУЕТЕ РЕМОНТ**

Основные звукоизоляционные материалы:

- минвата, поролон, стекловата - требуют возведения дополнительного каркаса, занимают много места, имеют невысокую звукопоглощающую способность

+ пробка (пол или подложка под ламинат), материалы tecsound (спросите у гугла), многослойные акустические панели - эти материалы хорошо себя показали для звукоизоляции, и не занимают много пространства.

**ЕСЛИ РЕМОНТ УЖЕ ГОТОВ**

Для тех, у кого ремонт уже готов, а шум не даёт спокойно жить - проанализируйте какой шум вам мешает и откуда он проникает. Окна, двери - можно звукоизолировать (см. tecsound).

Так же в готовом ремонте можно использовать следующие приемы:

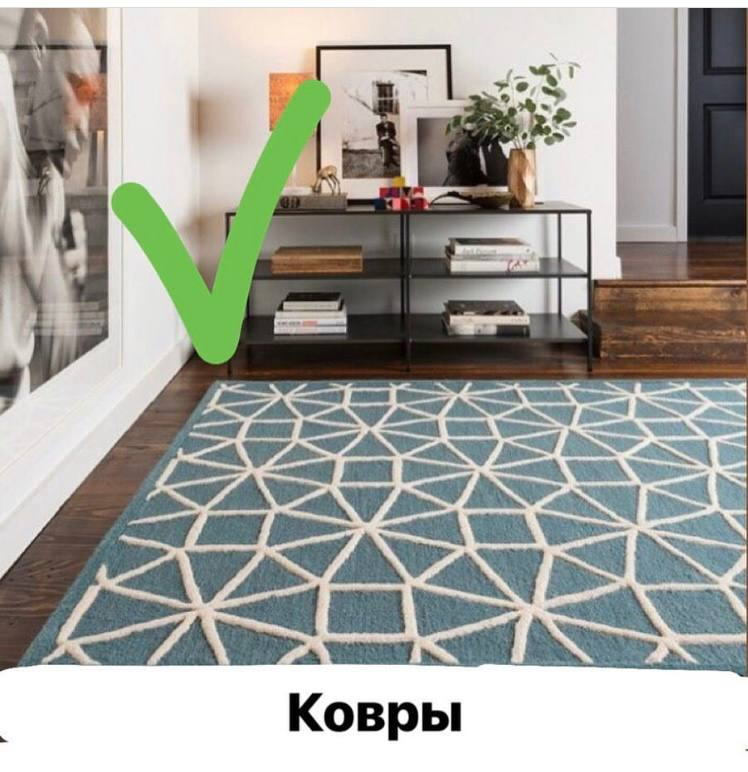
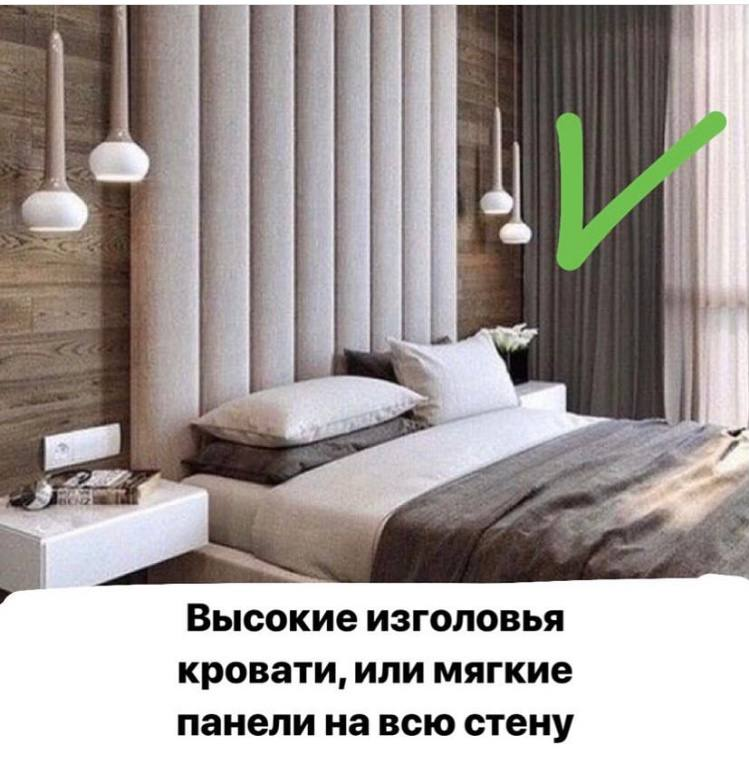
+ вдоль стен, через которые шумят соседи - ставить шкафы. Они будут играть роль звуковой перегородки.

+ вдоль стены сделать библиотеку открытые, или закрытые полки с книгами на всю высоту.

+ оформить стены акустическими панелями, панелями из войлока, деревянными панелями (а между стеной и панелями положить звукоизоляционный материал).

+ используйте текстиль -ковры, шторы

+ в спальне- высокое мягкое изголовье кровати, или ещё лучше для звукоизоляции - изголовье на всю стену.

Было полезно? Ставь сердечко и сохраняй, что бы не потерять)