



Исх. № 167865 - 15.12.2025/

Информационная статья от: 12.12.2022

Как сделать шумоизоляцию пола в квартире?

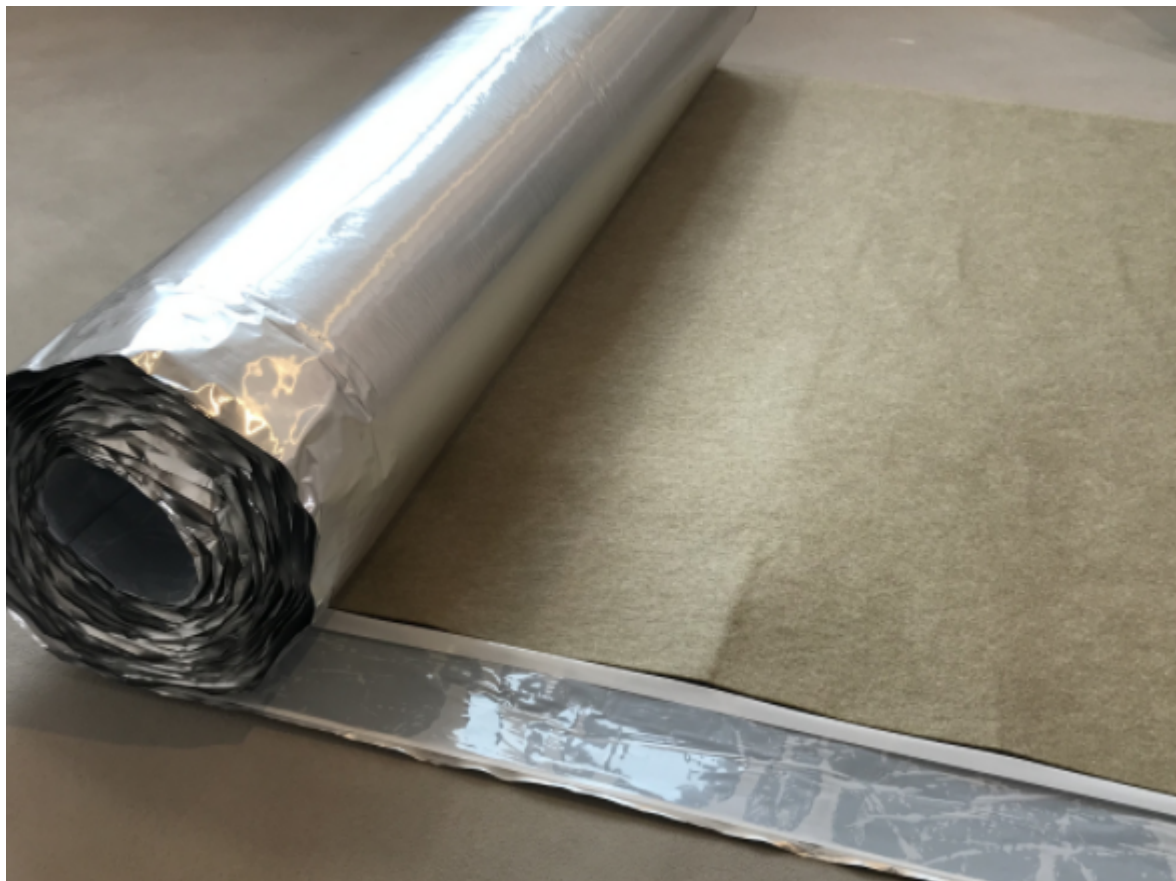
Шум условно можно разделить на два вида – волновой и ударный. Для первого характерно распространение звуковых колебаний по воздуху. К такому виду шума относятся разговоры, музыка и т.д

При ударном шуме звуковые колебания возникают в следствие механического воздействия, то есть удара, ходьбы и пр. В многоквартирных домах ударный шум распространяется по перекрытиям между этажами.

Проверенное решение для защиты от ударного шума – система, которая в профессиональной среде получила название «плавающий пол». В этом случае стяжка укладывается на звукоизолирующий материал и не имеет связи со строительными конструкциями.



Индекс снижения ударного шума Звукоизоляции пола ТЕХНОНИКОЛЬ ([ссылка на Техноэласт Акустик](#)) в зависимости от конструкции пола достигает значений до 26 Дб. Материал выпускается в рулонах длиной семь метров и шириной один метр. Это трехслойный материал, в котором звукоизоляционное полотно надежно защищено слоем битумного вяжущего и металлизированной полимерной пленкой.

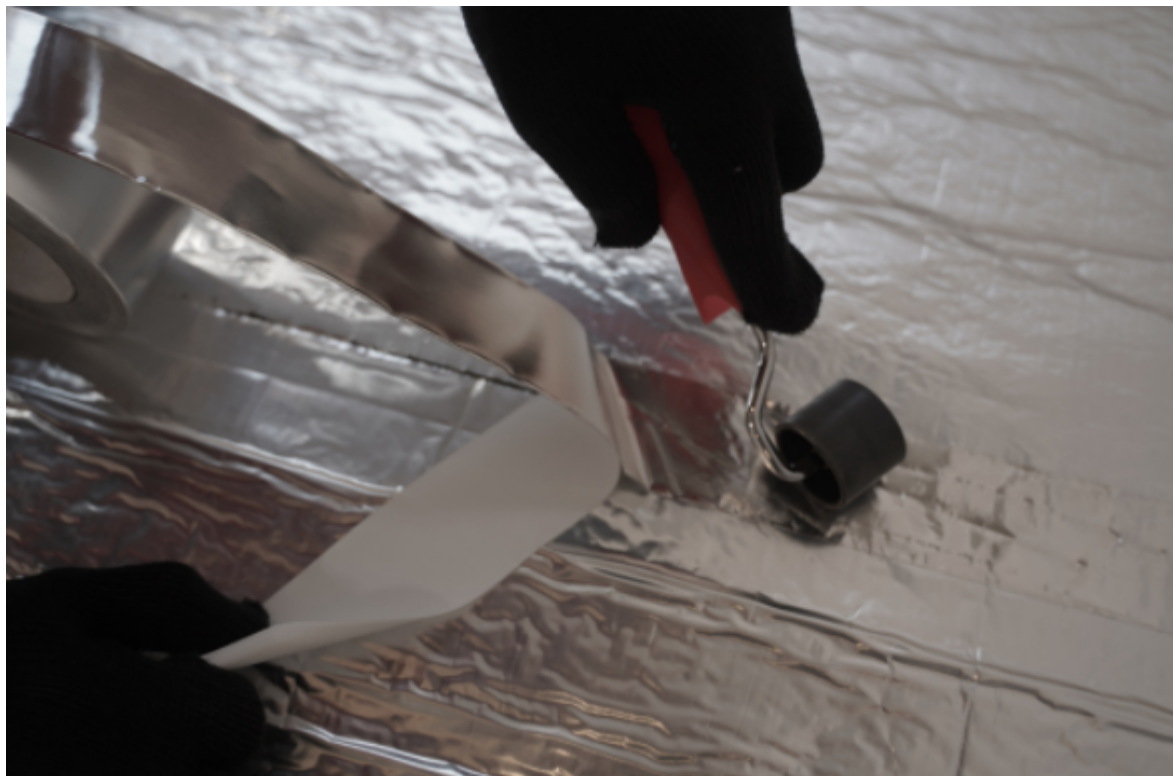


Правила монтажа

- Создание сплошного слоя - важнейшее правило защиты от шума. Важно избегать образования мостиков шума. Укладка материала начинается с угла комнаты. На подготовленную плиту перекрытия, очищенную от мусора и пыли, он монтируется звукоизоляционным слоем вниз. Боковую кромку первого полотна, прилегающего к вертикальной стене, необходимо отрезать. Делается это для удобства формирования боковых нахлестов в будущем.



- При монтаже соседнего полотна важно проследить, чтобы звукоизоляционный слой вплотную прилегал к кромке уже уложенного материала. За счет бокового самоклеящегося шва полотна плотно скрепляются между собой. Торцевые стыки следует проклеить фольгированным скотчем шириной не менее 5 см.



- Заход на вертикальную поверхность производится на высоту чистового пола. К стене материал крепится при помощи двустороннего скотча по всему периметру.



- Соединение материала на вертикальной и горизонтальной поверхностях проклеивается фольгированным скотчем.



- При наличии инженерных коммуникаций в плите перекрытия монтаж Звукоизоляции пола ТЕХНОНИКОЛЬ также возможен. Однако перед укладкой следует сделать выкройку из материала и уложить ее вокруг труб, прикрепив к полу при помощи все того же фольгированного скотча.



- Завершающим этапом устройства звукоизоляции является укладка цементно-песчаной стяжки. Плавающей она называется, поскольку не имеет прямого контакта с перекрытием и стенами, а касается исключительно Звукоизоляции пола ТЕХНОНИКОЛЬ.



Авторы статьи:

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"

Мария Арсланова

Технический специалист направления Акустика



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке