



Исх. № 129714 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Монтаж звукоизоляции подвесных ПОТОЛКОВ

Перед тем как приступить к работам по тепло-, звукоизоляции потолков, необходимо закончить все работы, связанные с устройством стен и перегородок. А также подвести все необходимые коммуникации.

Шаг 1. Подготовка



ВАЖНО! При выполнении работ, основание должно быть твердым, ровным, сухим. Следует устранить ослабленные включения, трещины, загрязнения, масляные пятна. Влажность в помещении не должна превышать 5–6%.

Шаг 2. Разметка

При помощи лазерного строительного уровня и отбивочного шнура размечаются стены и потолок для крепления направляющего профиля и подвесов. Необходимо предусмотреть крепление всех встраиваемых предметов к основанию. Разметка стен и потолка для крепления направляющего профиля и подвесов:



Шаг 3. Установка металлического каркаса

Нарезать профиль.



Наклеить уплотнительную ленту на стенку профиля и полки потолочных подвесов.



Выполнить крепление металлических элементов каркаса к стенам и потолку. При помощи строительного уровня выровнять профиль на подвесах. Первый несущий профиль от стены необходимо поставить на расстоянии не более 100 мм. Шаг несущего профиля – 600 мм.



Согласно размеченным осям направляющий профиль закрепляется по периметру с шагом 500 мм.

Установка подвесов

Согласно разметке, устанавливаются подвесы с шагом 400 мм.

ВАЖНО! Крепление профилей к основанию выполнять крепежными элементами, в соответствии с видом основания:

- для бетонных и кирпичных оснований использовать металлические элементы с металлическим и пластиковым дюбелем соответственно;
- для каркасных перегородок использовать дюбели для пустотелых конструкций;
- для деревянного основания использовать самонарезающие винты.

Установка потолочного профиля и упрочнение системы

Установка подвесов и потолочного профиля:



Потолочный профиль крепится к направляющему заклепками с обеих сторон. Шаг установки профиля — 600 мм. Для упрочнения системы устанавливается второй ряд профилей перпендикулярно первому.

Соединение производится специальными соединителями профилей (одно или двухуровневыми). Рекомендуемое расстояние между профилями должно быть 580-590 мм для того, чтобы враспор установить плиты ТЕХНОАКУСТИК.

Шаг 4. Монтаж тепло-, звукоизоляции

Плиты ТЕХНОАКУСТИК монтируются без дополнительного крепления, благодаря ширине 600 мм они плотно устанавливаются между профилями враспор.



Измерить расстояние между профилями и отметить необходимую величину на плите ТЕХНОАКУСТИК.



Нарезать плиту ТЕХНОАКУСТИК при помощи пилы с мелкими зубьями или ножа.

Укладка плит ТЕХНОАКУСТИК:



ВАЖНО! Перед монтажом плит ТЕХНОАКУСТИК необходимо проложить все коммуникации.

Плиты необходимо уложить последовательно, начиная с угла помещения, плотно прижимая торцы плит между собой.

Не допускать провисания плит между профилями и образования зазоров между смежными

плитами.

ВАЖНО! Установка плит ТЕХНОАКУСТИК происходит без дополнительного крепления.

\$BANNER-173797\$

Шаг 5. Обшивка потолка

Монтаж начинают цельным листом гипсокартона шириной 1200 мм при помощи саморезов 3,5 x 25 мм с мелкой резьбой. Шляпки утапливаются в лист на 0,5–1,0 мм. Шаг крепления — 100 мм.

При двухслойной обшивке шаг крепления саморезов на первом слое — 300 мм. Также при двухслойной обшивке необходимо осуществить разбежку швов ГКЛ на один профиль. Для этого монтаж второго слоя начинают с половиной ширины 600 мм, крепление производят саморезами длиной 32 мм и шагом 100 мм.



Выполнить шпаклевание и чистовую отделку поверхности потолка.



\$BANNER-203977\$

Разработал:

Михаил Порядин

Специалист направления "Акустика и звукоизоляция"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке