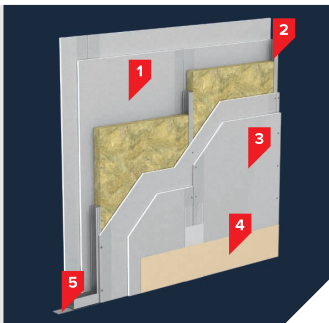


Область применения

ТН-СТЕНА АКУСТИК

1. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
2. Стальной каркас
3. Обшивка ГКЛ или ГВЛ
4. Чистовая отделка помещения
5. Уплотнительная лента

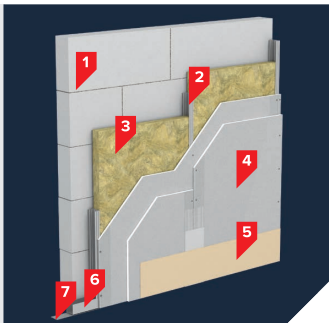
$\Delta R_w = 48-59 \text{ дБ}^*$



ТН-СТЕНА СТАНДАРТ

1. Несущая стена
2. Стоечный профиль
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
4. Внутренняя облицовка из ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения
6. Направляющий профиль
7. Самоклеющаяся уплотнительная лента

$\Delta R_w = 53-59 \text{ дБ}^*$



ТН-ПОЛ ПРОФ АКУСТИК

1. Паркетная доска/ламинат с подложкой
2. Сборная стяжка из ЦСП или OSB
3. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ PU Floor
4. Лента уплотнительная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТБРУС
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
6. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
8. Несущие деревянные лаги
9. ТЕХНОЭЛАС АКУСТИК СУПЕР
10. Железобетонное основание

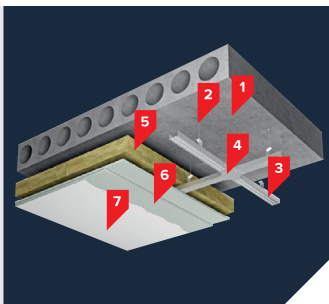
$\Delta R_w = 56 \text{ } 57 \text{ дБ}^*$



ТН-ПОТОЛОК АКУСТИК

1. Плита перекрытия
2. Анкерный подвес
3. Потолочный профиль
4. Соединитель профилей
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
7. Чистовая отделка помещения

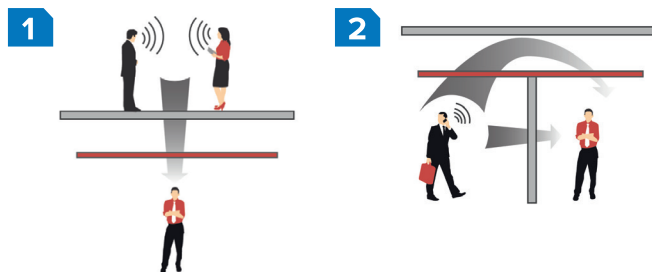
$\Delta R_w = 67 \text{ } 69 \text{ дБ}^*$



Рекомендации

Хотите веселиться и не иметь дело с полицией или соседями? Раздражают голоса, музыка, ремонт, шум с улицы? Используйте плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК! Звукоизоляция полов и потолков с каменной ватой ТЕХНОАКУСТИК позволяет значительно улучшить акустический комфорт помещения, уменьшая распространение звука по вертикали (рис. 1).

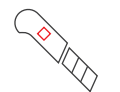
Применение различных комбинаций толщины утеплителя и количества слоев обшивки межкомнатной перегородки позволяет снизить уровень воздушного шума до необходимого. Звукоизолирующая способность межкомнатных перегородок характеризуется индексом звукоизоляции воздушного шума R_w , исчисляемого в децибелах (дБ). Чем выше значение R_w , тем лучше звукоизоляция помещения (рис. 2).



Основные правила работы



При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). После работы следует тщательно вымыть руки.



Для резки плит ТЕХНОАКУСТИК используется нож или ножовка с мелкими зубьями. Не допускается ломать плиты утеплителя.



Плиты ТЕХНОАКУСТИК должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.



INFO@MASTER-TN.KZ

TECHNONICOL.COM

горячая линия 8 800 100 05 65



ТЕХНОАКУСТИК

Каменная вата

Звукоизоляция полов по лагам, подвесных потолков, межкомнатных стен и перегородок

Тишина в дом с умом!



ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

* Уровень ΔR_w зависит от выбранных строительных материалов и методов их укладки.

Редакция документа: первое полугодие 2024 г.



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000°C



Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы



Сокращает затраты на отопление

Высокая теплоизолирующая способность сохраняет тепло внутри дома



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Простота монтажа

Плиты легко режутся доступным инструментом: ножом или пилой с мелкими зубьями

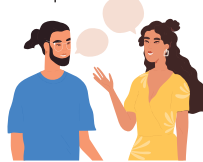
От чего защищает

Шум — это нежелательные и раздражающие звуки.

Шум бывает:

Воздушный

Разговор



Музыка

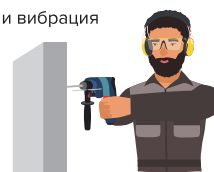


Ударный

Топот



Стук и вибрация



Шумоизоляция — это комплекс мероприятий по снижению уровня шума, проникающего через ограждающую конструкцию.

Почему шум вреден

Шумовое воздействие на организм в течение некоторого времени приводит к появлению следующих расстройств:



Характеристики

Плиты ТЕХНОАКУСТИК предназначены для использования в качестве звукоизоляции в следующих строительных конструкциях:

- каркасно-обшивные перегородки;
- перекрытия при ненагружаемой схеме укладки;
- подвесные потолки.

Физико-механические характеристики

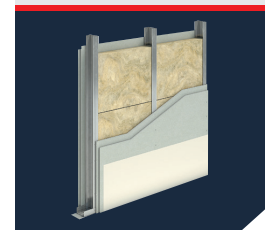
Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/(м·К)	0,038
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/(м·К)	0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	0,5
Содержание органических веществ, не более	%	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50, 75, 100
Плотность	кг/м³	41 (±4)

Логистические параметры

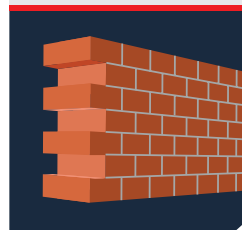
Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м²	м³
Большая пачка	1200	600	50	12	8,64	0,432
	1200	600	100	6	4,32	0,432

Сравните

Каркасно-обшивная перегородка с ТЕХНОАКУСТИК



Перегородка из полнотелого керамического кирпича



57 дБ
50 кг/м²

Индекс звукоизоляции
Давление на конструкцию

45 дБ
240 кг/м²