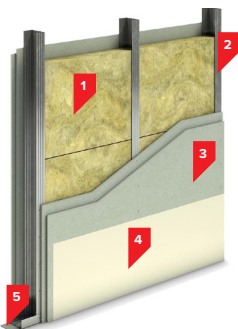


Область применения

ТН-СТЕНА АКУСТИК

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

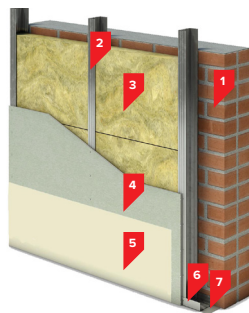
$\Delta R_w = 48-59 \text{ дБ}^*$



ТН-СТЕНА СТАНДАРТ

1. Стена/перегородка
2. Стоечный профиль
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
4. ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения
6. Направляющий профиль
7. Уплотнительная лента

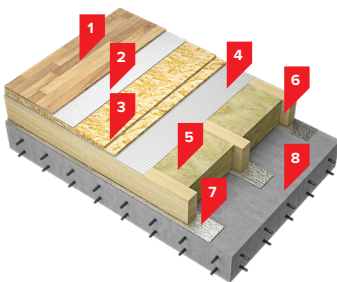
$\Delta R_w = 53-59 \text{ дБ}^*$



ТН-ПОЛ ПРОФ АКУСТИК

1. Финишное покрытие пола
2. Подложка под покрытие
3. Черновой пол из досок или OSB
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Деревянные лаги
7. Техноэласт АКУСТИК СУПЕР
8. Плита перекрытия

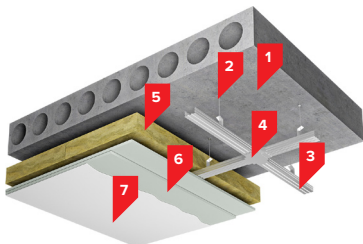
$\Delta R_w = 56-57 \text{ дБ}^*$



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

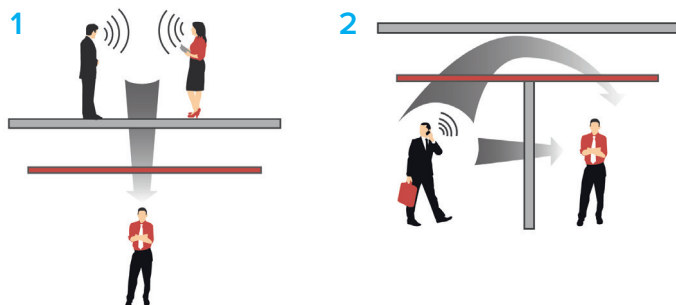
$\Delta R_w = 67-69 \text{ дБ}^*$



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



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

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

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



WWW.TEPLO.TN.RU, TEPLO@TN.RU

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

ТН ТЕХНОНИКОЛЬ

MASTER

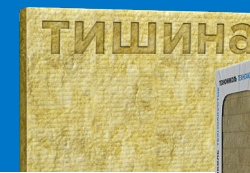


ТЕХНОАКУСТИК

КАМЕННАЯ ВАТА


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

ИЗ ЧЕГО СДЕЛАНА




ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.


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



СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ ВОЗДУШНОГО ШУМА



НЕ ДАЕТ УСАДКУ



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ

О материале

Что снится вашему ребенку? Волшебные страны или сказочные герои? А может, он летает во сне? Каменная вата ТЕХНОАКУСТИК создана для того, чтобы сберечь ваши сны!



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °С



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

* При использовании в системе ТН-СТЕНА Акустик с толщиной плит ТЕХНОАКУСТИК 100 мм.

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_{D} , не более	Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность λ_{P} , 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/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50, 75, 100
Плотность	кг/м ³	41 (±4)

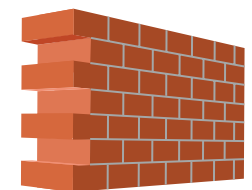
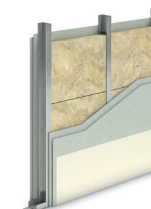
Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³
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