

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



### ТН-СТЕНА АКУСТИК

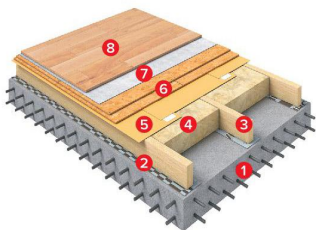
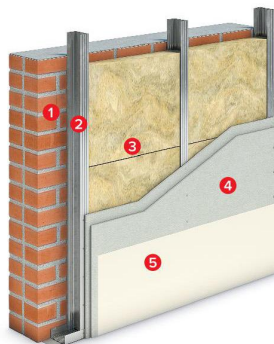
1. Стальной каркас
2. Каменная вата ТЕХНОАКУСТИК
3. Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
4. Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения

$\Delta R_w = 46-57 \text{ дБ}^*$

### ТН-СТЕНА СТАНДАРТ

1. Кирпичная перегородка
2. Стальной каркас
3. Каменная вата ТЕХНОАКУСТИК
4. Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения

$\Delta R_w = 15-20 \text{ дБ}^*$



### ТН-ПОЛ ПРОФ АКУСТИК

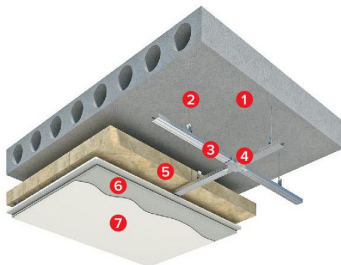
1. Железобетонная плита перекрытия
2. Звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт АКУСТИК СУПЕР
3. Деревянные лаги
4. Каменная вата ТЕХНОАКУСТИК
5. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
6. Черновой пол из досок или фанеры ОСП
7. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
8. Покрытие пола из паркетной доски или ламината

$\Delta R_w = 53-56 \text{ дБ}^*$

### ТН-ПОТОЛОК АКУСТИК

1. Плита перекрытия
2. Анкерный подвес
3. Потолочный профиль
4. Соединитель профилей
5. Каменная вата ТЕХНОАКУСТИК в 1 или 2 слоя
6. Обшивка ГКЛ или ГВЛ
7. Чистовая отделка потолка

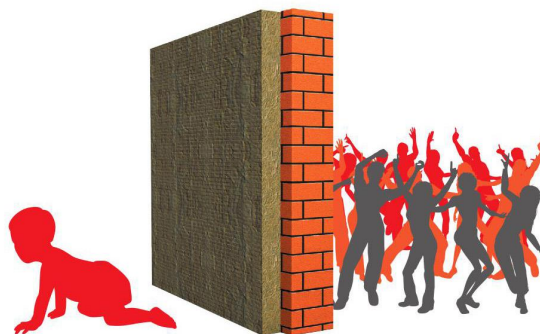
$\Delta R_w = 15-20 \text{ дБ}^*$



## ОСОБЕННОСТИ

Хотите веселиться и не иметь дело с полицией или соседями? Раздражают голоса, музыка, ремонт, шум с улицы?

## КОМФОРТ И НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ШУМА



# ТЕХНОНИКОЛЬ

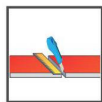
## MASTER



## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ



Плиты ТЕХНОАКУСТИК должны храниться в 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](http://WWW.TEPLO.TN.RU), [TEPLO@TN.RU](mailto:TEPLO@TN.RU)

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

8 800 200 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

# ТЕХНОАКУСТИК

## КАМЕННАЯ ВАТА

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



ПОСТРОИМ ЛУЧШЕЕ ВМЕСТЕ

\* уровень  $\Delta R_w$  зависит от выбранных строительных материалов и методов их укладки

## О МАТЕРИАЛЕ

**ТЕХНОАКУСТИК** — это негорючие звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Особое расположение волокон обеспечивает высокие звукопоглощающие свойства.



СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ ВОЗДУШНОГО ШУМА В 5 РАЗ\*



НЕ ДАЕТ УСАДКУ



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ



### НЕ ГОРИТ

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000°C



### СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ

Высокая теплоизолирующая способность сохраняет тепло внутри дома



### УСТОЙЧИВ К ВЛАГЕ

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



### УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ГРЫЗУНОВ И ПЛЕСЕНИ

Благодаря низкому содержанию органических веществ



### НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТА

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

## ОТ ЧЕГО ЗАЩИЩАЕТ

**Шум** — это нежелательные и раздражающие звуки. Шум бывает:

### Воздушный:



### Ударный:



**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	
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	38–45	
Теплопроводность при 25°C, не более	Вт/(м·°C)	0,037	
Теплопроводность АА, не более	Вт/(м·°C)	0,039	
Теплопроводность АБ, не более	Вт/(м·°C)	0,040	
Горючесть	Степень	НГ	
Паропроницаемость, не менее	Мг/(м·ч·Па)	0,3	
Влажность по массе, не более	%	0,5	
Сжимаемость, не более	%	10	
Содержание органических веществ, не более	%	2,5	
Длина	мм	1200	
Ширина	мм	600	
Толщина	мм	50, 100	
Класс звукопоглощения при общей толщине изоляции	50 мм	Н С В*	2 1 2
	100 мм		2 1 1
	150 мм		2 1 1
	200 мм		1 1 1

\* Н С В – Низкие, средние и высокие частоты

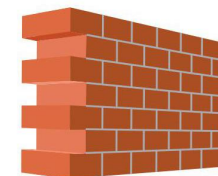
## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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



<b>57 дБ</b>	Индекс звукоизоляции	<b>45 дБ</b>
<b>50 кг/м<sup>2</sup></b>	Давление на конструкцию	<b>240 кг/м<sup>2</sup></b>

\* при использовании в системе ТН-СТЕНА Акустик с толщиной плит ТЕХНОАКУСТИК 100 мм