

## Область применения

Залог эффективной звукоизоляции — подбор правильных решений и материалов, а также соблюдение технологии монтажа.

### ТН-СТЕНА АКУСТИК

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



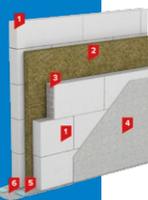
### ТН-СТЕНА СТАНДАРТ

1. Изолируемая стена
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. Самоклеящаяся лента



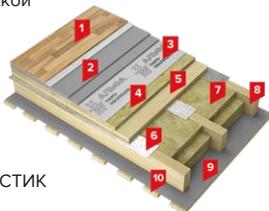
### ТН-СТЕНА АКУСТИК-БЛОК

1. Сплошное основание
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
3. Клеевой слой
4. Чистовая отделка
5. Полимерная лента с перфорацией для блоков
6. Выравнивающий слой



### ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ КАРКАС АКУСТИК

1. Паркетная доска / ламинат с подложкой из вспененного материала
2. ЦСП или OSB
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
5. Черновой пол (фанера, доска)
6. Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350
7. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
8. Балки деревянные
9. ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10. Доска



### 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
7. Чистовая отделка помещения



## Какой шум вас беспокоит?

По итогам исследования, проведенного компанией ТЕХНОНИКОЛЬ, большинство опрошенных хотели бы избавиться от звуков:



**57%** от шума соседей из смежной квартиры



**50%** от шума от ТВ или другого источника в смежной комнате



**36%** от топота соседей сверху



**26%** от шума с улицы



**19%** от града, дождя и порывистого ветра



**18%** от работающего лифта

**Больше** полезной информации о звукоизоляции



**Отзывы** строителей и домовладельцев



## 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.



8 800 600 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU

Редакция документа: I полугодие 2024 г.

**ТН ТЕХНОНИКОЛЬ**

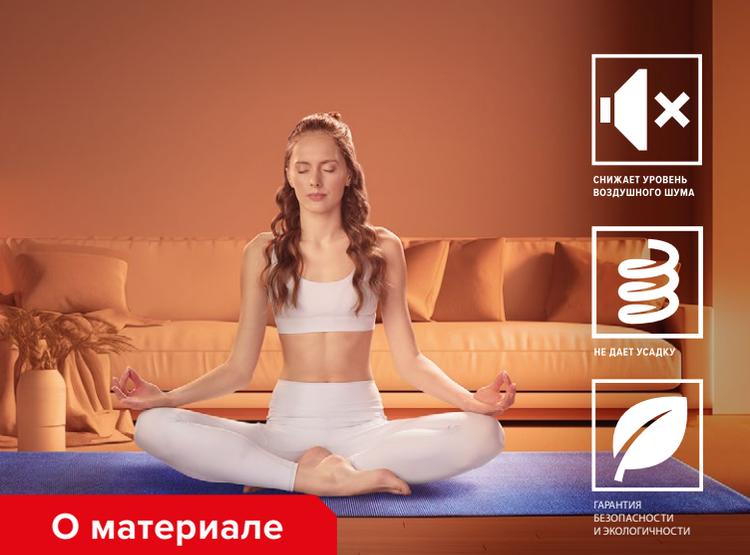


## ТЕХНОАКУСТИК

Спокойствие,  
а не просто  
цифры!

на основе  
каменной ваты





СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ ВОЗДУШНОГО ШУМА



НЕ ДАЕТ УСАДКУ



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ

## О материале

**ТЕХНОАКУСТИК** — негорючие плиты из каменной ваты, используемые в качестве звукоизоляционного слоя в системах звуковой изоляции.



### Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре выше 1000 °С



### 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



### Простота монтажа

Плиты легко режутся доступными инструментами, ножом или пилой с мелкими зубьями

## Какие виды шумов бывают и как от них избавиться?

### ВОЗДУШНЫЙ



Воздушным шумом называют звуки, распространяющиеся по воздуху



Речь человека, звук музыкальных инструментов, радио, телевизор

#### Что нужно звукоизолировать?



Перегородки / стены



Потолок



Дополнительная звукоизоляция перегородок / стен

### УДАРНЫЙ



Ударный шум — это звук, возникающий вследствие непосредственного контакта с перекрытиями, стенами и перегородками



Громкие шаги и звуки перестановки мебели сверху

#### Что нужно звукоизолировать?



Полы

## Почему терпеть шум вредно?



Нарушение нормальной деятельности сердечно-сосудистой системы



Нарушение деятельности нервной системы



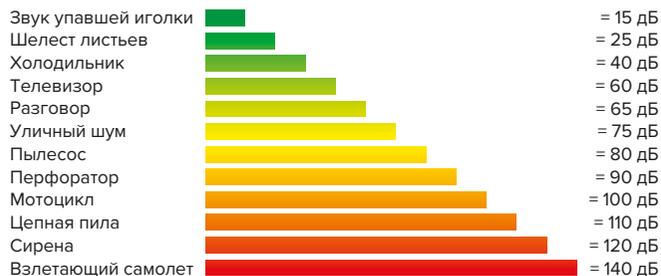
Нарушение работы пищеварительных и кровеносных органов



Развитие профессиональной тугоухости, прогрессирование которой может привести к полной потере слуха

## Источники уровня шума

Комфортный уровень шума 10–40 дБ



## 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 $\lambda_{\text{D}}$ , не более	Вт/(м·°С)	0,035
Теплопроводность $\lambda_{\text{P}}$ , не более	Вт/(м·°С)	0,036
Теплопроводность $\lambda_{\text{A}}$ , не более	Вт/(м·°С)	0,039
Теплопроводность $\lambda_{\text{B}}$ , не более	Вт/(м·°С)	0,043
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 <sup>2</sup>	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени	кг/м <sup>2</sup>	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50, 75, 100
Плотность	кг/м <sup>2</sup>	41 (±4)

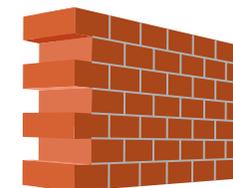
### Логистические параметры

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



**57 дБ**  
**50 кг/м<sup>2</sup>**

Индекс звукоизоляции  
Давление на конструкцию

**45 дБ**  
**240 кг/м<sup>2</sup>**