

Область применения

ТН-СТЕНА Акустик Каркас КМС

1. Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита / ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас / ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши
2. Уплотнительный слой (Звукоизоляционный материал Альфа Акустик)
3. Деревянный каркас (Доска калиброванная профилированная)
4. Обшивка (Внутренний слой ГВЛ / ГСП)
5. Обшивка (Внешний слой ГКЛ)
6. Чистовая отделка
7. Заделка стыков (Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый)



до **57 дБ**
снижение
уровня
воздушного
шума

ТН-СТЕНА Акустик Каркас

1. Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита / ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас / ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши
2. Уплотнительная лента
3. Стальной каркас (Направляющий профиль)
4. Стальной каркас (Стоечный профиль)
5. Обшивка (Внутренний слой ГВЛ / ГСП)
6. Обшивка (Внешний слой ГКЛ)
7. Чистовая отделка
8. Заделка стыков (Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый)



до **58 дБ**
снижение
уровня
воздушного
шума

ТН-СТЕНА Акустик Стандарт

1. Изолируемая стена
2. Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита / ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас / ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши
3. Уплотнительная лента
4. Стальной каркас (Направляющий профиль)
5. Стальной каркас (Стоечный профиль)
6. Обшивка (Внутренний слой ГВЛ/ГСП)
7. Обшивка (Внешний слой ГКЛ)
8. Чистовая отделка
9. Заделка стыков (Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый)



до **58 дБ**
снижение
уровня
воздушного
шума

Комфортный уровень шума 10 — 40 дБ

0–15	Лес: шум листвы	
20–40	Телевизор	
50–70	Разговоры людей	
80–100	Городской транспорт	
110–130	Громкая музыка	
140	Реактивный двигатель	



8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU

ТЕХНОНИКОЛЬ

MASTER



ТЕХНОНИКОЛЬ ШУМОЗАЩИТА

Тишина
в каждой
пачке



МИНЕРАЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА



ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита — негорючая минеральная звукоизоляция на основе стекловолна в форме плит.



Лёгкость монтажа

Материал легко режется при помощи ножа или пилы с мелкими зубьями. Благодаря малому весу, легко устанавливается враспор и не требует дополнительного крепления.



Устойчивость внутри конструкции

Благодаря прочному волокну установленные плиты не сползают и держат форму годами. А малый вес материала позволяет не создавать дополнительную нагрузку на конструкцию.



Гармония без лишнего шума

Имеет высокие коэффициенты звукопоглощения в широком диапазоне частот. Препятствует распространению воздушного шума



Технология FIBRISFLEX

Минеральная изоляция на основе стекловолна, изготовленная по технологии **FIBRISFLEX** имеет высокую степень гибкости и упругости.

Химический состав и особенности формирования волокон придают материалу особые качества: он не ломается при сжатии, не крошится, быстро восстанавливает форму после распаковки и сохраняет формостабильность в конструкции.

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10}	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_D	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_A	Вт/(м·К)	0,039
Теплопроводность λ_B	Вт/(м·К)	0,043
Плотность	кг/м ³	17,25
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па	%, не более	70
Сорбционная влажность за 72 ч	% по массе, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч	кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ	% по массе, не более	5,5
Горючесть	степень	НГ

Логистические параметры

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ТЕХНОНИКОЛЬ 36 PN ШУМОЗАЩИТА	1200	610	50
	1200	610	100

Области применения



- ◀ **СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ:**
каркасные перегородки и облицовки перегородки из камней и блоков
- ◀ **ПОТОЛКИ:**
подвесные потолки

Величина индекса звукоизоляции

при различных комбинациях слоев перегородки*

Конструкция	Обшивка	Толщина каркаса, мм	Толщина звукоизоляции стекловолноком ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита, мм	Индекс изоляции воздушного шума, R_w , дБ
1	1 ЛИСТ ГКЛ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ	50	50	45
2	2 ЛИСТА ГВЛ+ГКЛ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ	50	50	56
3	1 ЛИСТ ГКЛ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ	100	100	50
4	2 ЛИСТА ГВЛ+ГКЛ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ	100	100	58

*Согласно заключению НИИСФ 2024г.

Принцип монтажа

Плиты **ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита** используются в качестве звукопоглощающего слоя в конструкциях звукоизоляционных перегородок и облицовок на металлическом или деревянном каркасе и с обшивкой из листов ГВЛ, ГКЛ, ГСП.



1

После завершения монтажа гипсокартона на первой стороне перегородки приступаем к монтажу плит **ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита**. При расстоянии между стойками профиля 600 мм, плита **ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита** шириной 610 мм встаёт враспор без дополнительной фиксации.



2

Плиты монтируются вплотную друг к другу, щели и зазоры не допускаются. При монтаже плит необходимо делать разбежку швов не менее 150 мм.



3

При необходимости плиты звукоизоляции можно подрезать при помощи пилы с мелкими зубьями или ножа для теплоизоляции. При этом размер плиты должен быть больше расстояния между профилями каркаса на 10 мм.



4

После завершения монтажа плит **ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита** производим облицовку второй стороны перегородки. Для максимальной звукоизоляции от воздушного шума рекомендуется использовать перегородку, обшитую с обеих сторон двумя слоями гипсокартонных листов (ГКЛ).