



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## MASTER



## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БАНИ И САУНЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА ТЕХНОНИКОЛЬ

Инструкция по монтажу

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

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

# ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER—

ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ  
СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ!

## Современное строительство — это комфорт и безопасность!

Сделайте свой дом максимально энергоэффективным с помощью минеральной изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER.

---

### Ассортимент минеральной изоляции на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

---

**Плиты:** идеальный выбор для стен, крыш, мансард и перегородок.

**Рулоны:** компактное и удобное решение для транспортировки и хранения, идеально подходит для утепления пола, межэтажных перекрытий и чердачных помещений.



Минеральная изоляция на основе стекловолокна, 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.



**Технология  
FIBRISFLEX**

# ПРЕИМУЩЕСТВА

## МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

**ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER —  
тепло и уют в вашем доме!**



---

### Безопасно

---

Минеральная изоляция  
ТЕХНОНИКОЛЬ  
безопасна для здоровья  
человека и животных.



---

### Простота монтажа

---

Материал свободно  
режется доступным  
инструментом: ножом  
или пилой с мелкими  
зубьями. Легко сделать  
выкройку нужного  
размера и монтировать  
в конструкцию.





---

## Снижает уровень шума

---

Минеральная изоляция ТЕХНОНИКОЛЬ обладает высокими коэффициентами звукопоглощения в широком диапазоне частот, что способствует снижению уровня шума при применении в звукоизолирующих конструкциях различного типа.



---

## Малый вес

---

Материал обладает легким весом и не создает дополнительную нагрузку на конструкции.



---

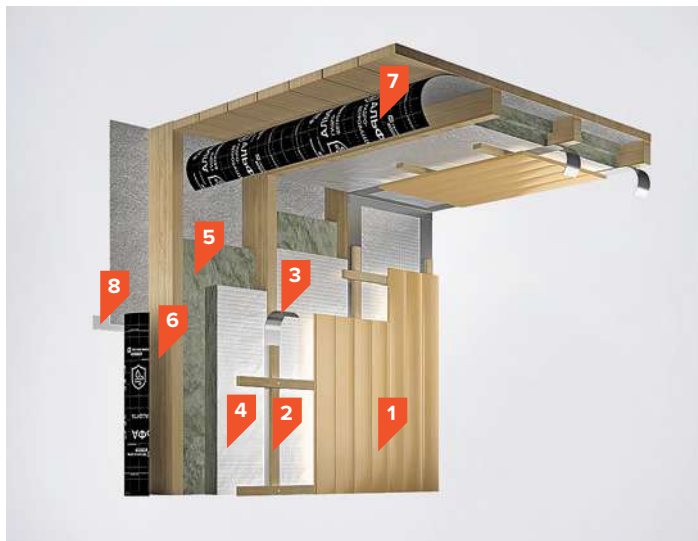
## Защита от влаги

---

Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ обладает высокой устойчивостью к кратковременному воздействию влаги.

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## Система теплоизоляции бани (сауны)



1. Внутренняя отделка
2. Контррейки
3. Самоклеящаяся алюминиевая лента LOGICPIR
4. Минеральная тепло- и звукоизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна
5. Минеральная тепло- и звукоизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас
6. Несущая стойка
7. Гидро-ветрозащита ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130
8. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60

---

## Описание системы

---

**Предназначена для теплоизоляции парного помещения применяется при строительстве бань, саун.**

Минеральная изоляция ТЕХНОНИКОЛЬ Master Баня и сауна — эффективный и простой способ для изоляции стен и потолка парного помещения. Материал можно использовать как для изоляции каркасных конструкций, так и при монтаже изнутри на стену из бруса, кирпича, блоков, монолитного железобетона. Для укладки минеральной изоляции на основе стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна, кашированной алюминиевой фольгой монтируется каркас из бруса сечением 50x50 мм. ТЕХНОНИКОЛЬ Master Баня и сауна монтируется между стоек каркаса враспор, алюминиевый слой фольги защищает конструкцию от переувлажнения и отражает тепловую энергию внутрь. Для герметичности используем самоклеящуюся алюминиевую ленту LOGICPIR.

---

## Преимущества системы

---



**доступная  
технология  
работ**



**высокая  
скорость  
монтажа**



**малый  
вес  
конструкции**

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ  
ТЕХНОНИКОЛЬ БАНЯ И САУНА



## ВАЖНО!

В данной инструкции мы рассмотрим вариант монтажа теплоизоляции в каркасную конструкцию с дополнительным утеплением минеральной изоляцией на основе стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас.



# 1

### Подготовка основания

Перед тем как приступить к работам по тепло- и звукоизоляции конструкции, необходимо закончить возведение каркаса. Рекомендуем делать шаг стоек каркаса на 10–15 мм меньше ширины плиты теплоизоляции, это позволит установить материал враспор.



# 2

## Монтаж гидро-ветрозащитной мембраны



Для защиты утеплителя от атмосферных осадков с наружной стороны монтируем гидро-ветрозащитную мембрану — установка производится горизонтально. Фиксируем мембрану к каркасу с помощью строительного степлера. Края мембраны проклеиваем двухсторонней лентой таким образом, чтобы перехлест полотен был сверху вниз.

# 3

## Монтаж теплоизоляции



ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна — это рулонная теплоизоляция на основе стекловолокна, покрытая алюминиевой армированной фольгой. Материал создан специально для утепления парильного помещения и выполняет сразу 2 функции: теплоизоляции и паробарьера.

ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна соответствует ГОСТ 32314 и безопасен для человека. Материал выпускается толщиной 50 мм.

## Преимущества ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна



**теплоизоляция  
и паробарьер**



**отражает  
тепло внутрь**



**соответствует  
ГОСТ**



**3.1** Перед началом работ по утеплению все деревянные поверхности рекомендуется обработать огнебиозащитным антисептиком.

**!** Для Центрального региона России толщины утепления 50 мм недостаточно, поэтому мы использовали комбинированное решение.



**3.2** Первым слоем укладываем плиты из минеральной теплоизоляции на основе стекловолна ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас. Утеплитель встает между стойками каркаса враспор без дополнительного крепления.



- 3.3** Вторым слоем монтируем минеральную тепло- и звукоизоляцию на основе стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна.



- 3.4** Для удобства работ нарезаем материал на плиты необходимых размеров. Для нарезки используем нож для теплоизоляции или пилу с мелкими зубьями.

### 3.5

Монтируем утеплитель из минеральной изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ Бани и сауна враспор без щелей и зазоров. Благодаря гибкости и упругости маты не требуют дополнительного крепления.



### 3.6

При монтаже стекловолокна в несколько слоев обязательно наличие перехлеста не менее чем 150 мм.





# 4

## Проклейка швов

Для того чтобы пар не проходил в ограждающую конструкцию необходимо добиться герметичности — проклеить все стыки, как по стойкам каркаса так и между плитами теплоизоляции. Проклейка стыков осуществляется при помощи клеящей алюминиевой ленты LOGICPIR.



# 5

## Финишная отделка

Обшивка внутренних стен осуществляется через контррейку. В качестве внутренней отделки парного помещения в основном применяют евровагонку. Прибивают евровагонку к контррейке, которая создает воздушный зазор между слоем фольги и обшивкой — 20 мм.

## Инструменты и средства индивидуальной защиты:



нож для тепло-  
изоляции / пила  
с мелкими зубьями



сегментный нож



рулетка



строительный  
степлер



шуруповерт



молоток

## Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность $\lambda_{10}$	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность $\lambda_D$	Вт/м·°С	0,040
Теплопроводность $\lambda_D$	Вт/м·°С	0,043
Теплопроводность $\lambda_B$	Вт/м·°С	0,048
Сорбционная влажность за 72 ч	%, не более	4
Содержание органических веществ	%, не более	5,5
Горючесть	степень	Г1

## Логистические параметры

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и Сауна	12 500	1200	50

Наименование марки по СТО: 40 RAU



# СЕРВИСЫ ТЕХНОНИКОЛЬ



---

## Бесплатная техническая поддержка по телефону: 8 800 600 05 65

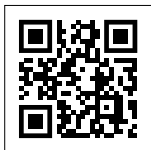
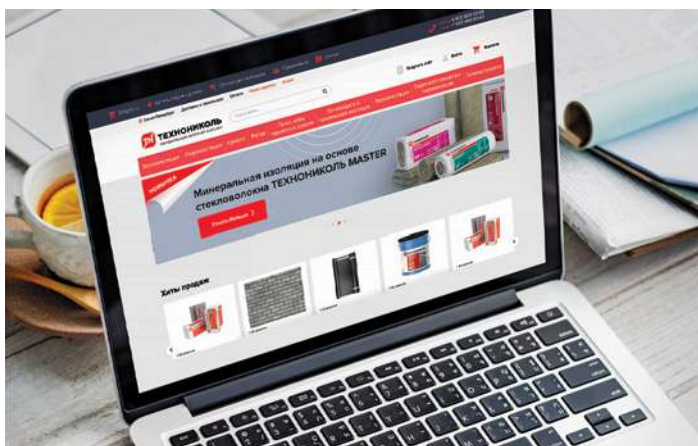
---

У всех наших покупателей есть возможность получить бесплатные профессиональные консультации экспертов ТЕХНОНИКОЛЬ. Обратиться на горячую линию можно по любым вопросам относительно покупки и применения материалов ТЕХНОНИКОЛЬ.

---

## Где купить — shop.tn

---



Здесь собраны все акции и скидки, которые позволяют покупателям не упустить лучшие предложения и приобрести продукцию с выгодой и с доставкой на дом.

Интернет-магазин работает как для физических, так и для юридических лиц, предлагая гибкие условия сотрудничества.

В онлайн-магазине организован легкий и удобный способ оформления покупок, используется технология 3D-Secure, гарантирующая безопасность платежей. Продукция здесь — товары от производителя, без посредников и прочих дополнительных схем, что является гарантией честной цены и высокого качества.

---

## Сайт «Минеральная изоляция»

---



Специализированный сайт направления «Минеральная изоляция» от ТЕХНОНИКОЛЬ — это решение для тех домовладельцев, кто хочет разобраться в видах минеральной изоляции на основе стекловолокна и выбрать оптимальное решение для утепления и звукоизоляции своего дома или квартиры. С его помощью покупатели узнают о физико-механических свойствах продукции ТЕХНОНИКОЛЬ, произведут необходимые расчеты на онлайн-калькуляторе, найдут ближайшие офисы продаж.

---

## Канал на Rutube «Минеральная изоляция ТЕХНОНИКОЛЬ»

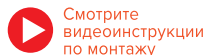
---



Основа долговечности любого дома — это не только качественные материалы, но и их правильный монтаж. Научиться монтировать тепло- и звукоизоляционные материалы минеральной изоляции на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ помогут видеоинструкции.



Ролики, размещенные на канале Корпорации, дают возможность изучить пошаговый монтаж теплоизоляционных материалов в самых разных конструкциях, разобраться в тонкостях и особенностях этого процесса, ознакомиться со списком необходимых инструментов и оборудования.





Смотрите  
обучающие  
вебинары

Вебинары и онлайн-курсы — одно из наиболее эффективных решений для обучения по работе с минеральной изоляцией на основе стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ.

Занятия на различных платформах в интернете проводят федеральные технические специалисты Корпорации совместно с экспертами учебных центров строительной академии ТЕХНОНИКОЛЬ. Местонахождение обучающегося не имеет значения: все желающие смогут получить нужную им информацию. Главное условие — устойчивая связь и компьютер с доступом в интернет. А значит, слушатели онлайн-академии сэкономят время и командировочные расходы. При этом они могут быть уверены, что высококвалифицированные специалисты ТЕХНОНИКОЛЬ помогут найти ответы на любые вопросы о минеральной изоляции на основе стекловолкна и повысить уровень знаний.









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

8 800 600 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ