



ТЕХНОНИКОЛЬ

MASTER



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БАНИ И САУНЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА ТЕХНОНИКОЛЬ

Инструкция по монтажу

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

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

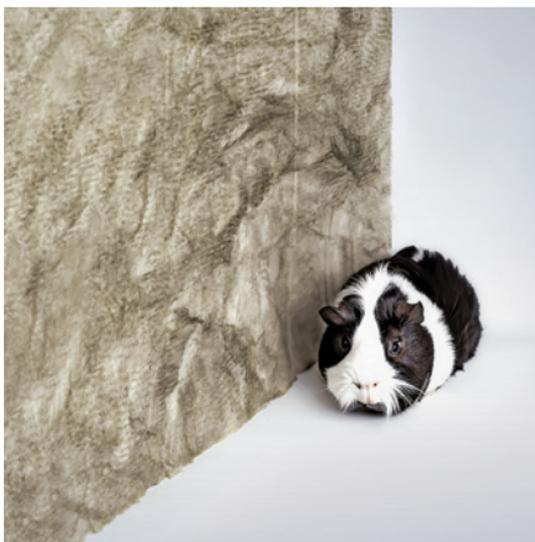
МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

**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.

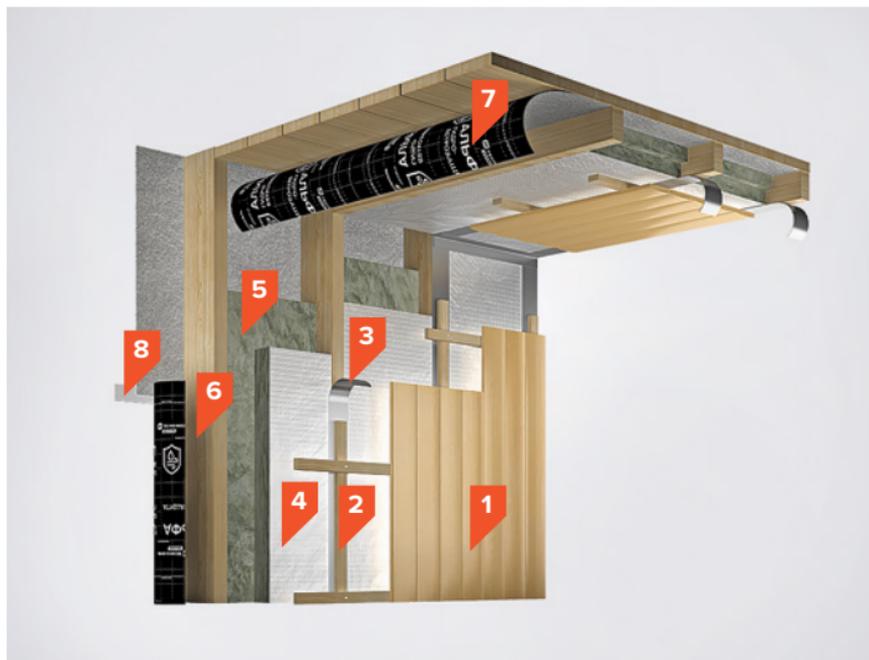


Защита от влаги

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.



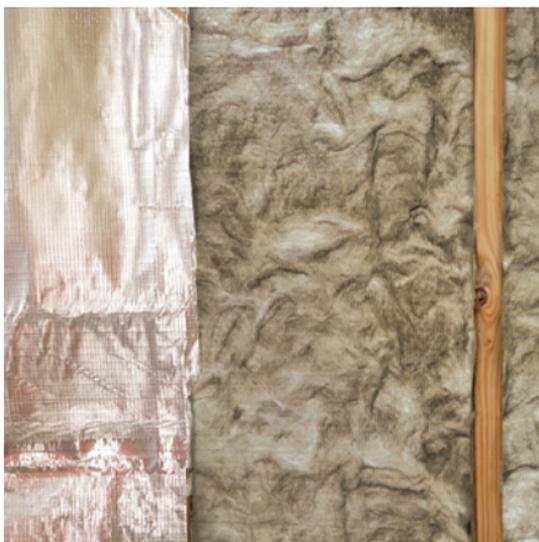
- 3.3** Вторым слоем монтируем минеральную тепло- и звукоизоляцию на основе стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ Баня и сауна.



- 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 λ_{10}	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_D	Вт/м·°С	0,040
Теплопроводность λ_D	Вт/м·°С	0,043
Теплопроводность λ_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

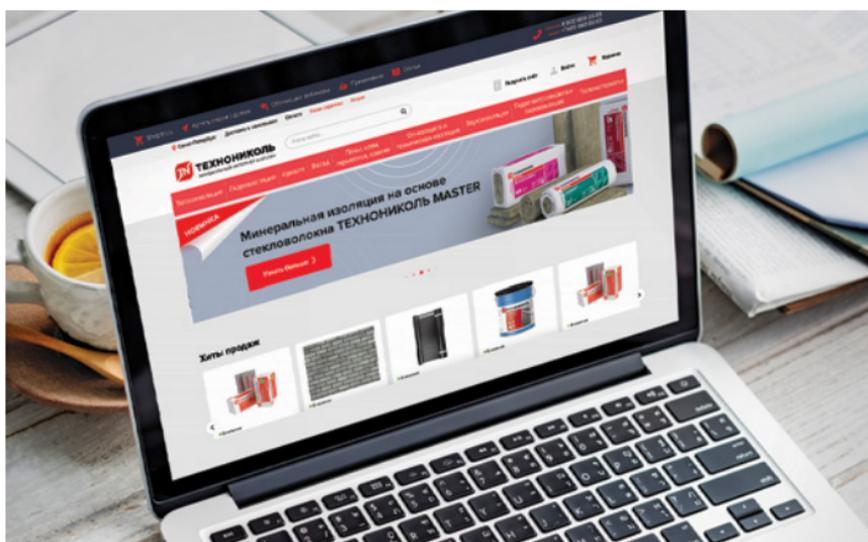
СЕРВИСЫ ТЕХНОНИКОЛЬ



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 стекловолна 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.

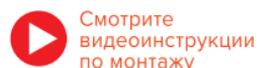
Канал на Rutube «Минеральная изоляция ТЕХНОНИКОЛЬ»



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

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ