

Область применения

Теплоизоляция бани и сауны

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



Выбираем баню

1 Русская баня

🌡️ 45–65°C 💧 40–65%

Паровая с мягким теплом. ИК-излучение — 40–80%.
Состоит из предбанника, парной и моечной.

Банный ритуал: моечная — парная — парная с веником — обливание холодной водой (10–15 сек.), бассейн или сугроб — парилка — отдых в моечной.

2 Хамам. Турецкая баня

🌡️ 40–45°C 💧 90–100%

Паровая баня, мягкие режимы с повышенной влажностью.

ИК-излучение — 0–50%. Пять комнат с различной температурой воздуха.

Банный ритуал: парная — бассейн с теплой водой — парная — пенный массаж и пилинг — бассейн с термальной водой — чаепитие.

3 Финская сауна

🌡️ 90–110°C 💧 3–8%

Сухая сауна, жесткие режимы. ИК-излучение — 30–50%.

Состоит из парной и комнаты отдыха.

Банный ритуал: парилка (10 мин.) — бассейн с холодной водой — отдых. Повторять, увеличивая продолжительность времени в парной.

4 Ирландская баня

🌡️ 25–60°C 💧 40–65%

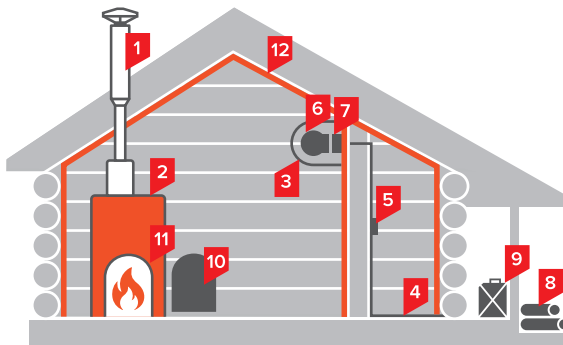
Паровая с мягким теплом. ИК-излучение — 40–80%.

Состоит из трех помещений с разницей в температуре.

Банный ритуал: комната с $t = +25...+27^\circ\text{C}$ — комната с $t = +32...+35^\circ\text{C}$ — комната с полом, через который проникает горячий воздух с $t = +60^\circ\text{C}$ — бассейн — отдых.

Как проверить пожаробезопасность бани

Требования, которые нужно учесть при строительстве и использовании бани, чтобы избежать возгорания



1. Дымоход не должен соприкасаться со сгораемыми частями бани (потолок, деревянные фрагменты кровли).
2. Не нагревайте баню до температуры выше 300 градусов.
3. Защищайте лампочки водонепроницаемыми платформами.
4. Для электропроводки используйте провода с асбестовой изоляцией.
5. Располагайте электропроводку и выключатели вне помещения парилки.
6. Используйте лампы с напряжением 12–24 В и мощностью <60 Вт.
7. Светильники размещайте подальше от печи-каменки.
8. Не располагайте горючие вещества и запас дров вблизи печи.
9. Не разжигайте дрова легковоспламеняющимися жидкостями.
10. Не топите печь с открытой дверцей.
11. Не оставляйте без присмотра топящуюся печь и не поручайте ее детям.
12. Не забудьте утеплить парильное помещение минеральной изоляцией на основе стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна, кашированной алюминиевой фольгой.

Основные правила работы



Материал должен храниться в упакованном виде на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.

Для нарезки минеральной изоляции на основе стекловолокна используйте нож для теплоизоляции, сегментный нож или ножовку с мелкими зубьями. Вырывание волокон при нарезке материала не допускается.

При работе с минеральной изоляцией необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). Открытые участки кожи, контактировавшие со стекловолокном, необходимо отряхнуть, после промыть холодной водой с мылом.



8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU



ТЕХНИКОЛЬ

MASTER



ТЕХНИКОЛЬ БАНЯ И САУНА

Тепло
в каждом
рулоне



МИНЕРАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА



ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна — надежная и эффективная минеральная тепло- и звукоизоляция в форме рулонов, кашированная алюминиевой фольгой



ВЫСОКАЯ ОТДАЧА тепла внутрь конструкции

Благодаря алюминиевой фольге на одной из сторон, плиты отражают тепловое излучение внутрь, выполняя функции теплоизоляции и паробарьера.



ИДЕАЛЬНАЯ ФОРМА для транспортировки

Форма рулона позволяет разместить в упаковке еще больше материала. Это делает перевозку и хранение материала проще и экономичнее.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД

к созданию продукта

Характеристики материала соответствуют ГОСТ 32314-2023.



Технология FIBRISFLEX

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.

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10}	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_D	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_d	Вт/(м·К)	0,043
Теплопроводность λ_b	Вт/(м·К)	0,048
Плотность	кг/м ³	11,5
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па	%, не более	90
Сорбционная влажность за 72 ч	% по массе, не более	4
Содержание органических веществ	% по массе, не более	5,5
Горючесть	степень	Г1

Логистические параметры

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна	12500	1200	50

Области применения



Теплоизоляция парильного помещения бань и саун:

- ◀ СТЕНЫ
- ◀ ПОТОЛКИ
- ◀ ПЕРЕГОРОДКИ

Нормы загрузки

Авто	Объем кузова	Объем материала	Кол-во рулонов
	12 м ³	67,5 м ³	90 шт.
	50 м ³	225 м ³	300 шт.
	120 м ³	540 м ³	720 шт.

Принцип монтажа

Общая толщина слоя изоляции ограждающей конструкции рассчитывается при помощи теплотехнического расчета. Допустимо комбинированное решение — сочетание плит **ТЕХНИКОЛЬ Стены** и крыши и рулонов **ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна**.



1

Минеральная изоляция на основе стекловолокна **ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна** нарезается на плиты необходимых размеров. Ширина плит должна быть на 10–15 мм больше, чем расстояние между стойками каркаса.



2

Монтируем утеплитель **ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна** между стойками каркаса враспор без щелей и зазоров. Благодаря гибкости и упругости волокон материал не требует дополнительного крепления.



3

Для того чтобы пар не проходил в ограждающую конструкцию, проклеиваем все стыки герметичной алюминиевой лентой **LOGICPIR**.



4

Обшивка внутренних стен осуществляется через контррейку. Необходимо создать воздушный зазор между отражающим слоем фольги и обшивкой — 20 мм.