

ISOVER САУНА КАК СДЕЛАТЬ САУНУ ВАШЕЙ МЕЧТЫ

5 ПРИЧИН УТЕПЛЕНИЯ САУН И БАНЬ

1. Значительное сокращение расходов топлива или электроэнергии, в зависимости от типа печи
2. Предотвращение гниения деревянных конструкций, и как следствие увеличение срока службы бани или сауны в целом
3. Увеличение срока эксплуатации печей-каменок из-за работы в щадящих температурных режимах
4. Уменьшение времени нагрева до необходимой температуры, увеличение времени остывания бани и сауны, лучше «держит пар», эффективнее сохраняя температурный режим
5. Пожаробезопасность конструкции



Какие характеристики теплоизоляции клиенты считают самыми главными?



23% клиентов отметили качество утепления



18% обратили внимание на фольгу, отражающую тепло



16% заинтересованы с готовом паробарьере



16% обращают на безопасность материала



12% считают важным пожаробезопасность

Какой вид утепления используют российские потребители при строительстве и реконструкции бань и саун?



29%

внутренние стены и
потолок



22%

только потолок



14%

целиком



5%

только пол

ЧТО ВАЖНО ДЛЯ КЛИЕНТОВ ПРИ ВЫБОРЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ САУН И БАНЬ?

- Самые важные характеристики для потребителя:
 - теплоизоляционные качества
 - наличие фольги
 - экологичность и пароизоляция
- В большинстве случаев утепляются **внутренние стены и потолок бань и саун**
- Оптимальный размер упаковки для покупателя – **6-15 м²**
- Площадь изолируемой поверхности чаще всего составляет – **4-6 м²**
- Большинство покупателей готовы заплатить за теплоизоляцию более **150-180 руб. за м²**
- Большинство потребителей используют теплоизоляцию для саун и бань **толщиной 50 мм.**

КАК СДЕЛАТЬ САУНУ ИЛИ БАНЮ ВАШЕЙ МЕЧТЫ?



Баня (сауна)

+



=



ISOVER САУНА – ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Продукт ISOVER Сауна – легкие маты из минеральной ваты, кашированные алюминиевой фольгой. Для повышения прочности фольга армирована мелкочаеистой стеклосеткой.

Предназначен для утепления помещений с высокой влажностью (бани и сауны).

Характеристики: Теплоизоляция, пароизоляция, отражающий слой.



**НОВАЯ
УПАКОВКА!**

Прозрачная упаковка делает видимым слой фольги!

МАТРИЦА ПРЕЕМСТВЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ САУНА (КАКИЕ ПРОДУКТЫ НА КАКИЕ МЕНЯЮТСЯ)

ДО ФЕВРАЛЯ 2017

БЫЛО



С ФЕВРАЛЯ 2017

СТАЛО



Специально для
бань и саун
САУНА

ISOVER САУНА – ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ISOVER Сауна – специализированный продукт для бань и саун:

Рекомендуемые применения:

- Утепление внутренних стен и потолка;
- Пароизоляция;

Возможные применения:

- Утепление смежных с сауной и баней помещений;
- Утепление полов по лагам;
- Утепление перегородок между помещениями;
- Звукоизоляция.
- Теплоизоляция Кровли или Мансарды – увеличение энергоэффективности конструкции



ISOVER САУНА

ISOVER Сауна – теплоизоляция.
Специально для бань и саун!



Теплоизоляция –

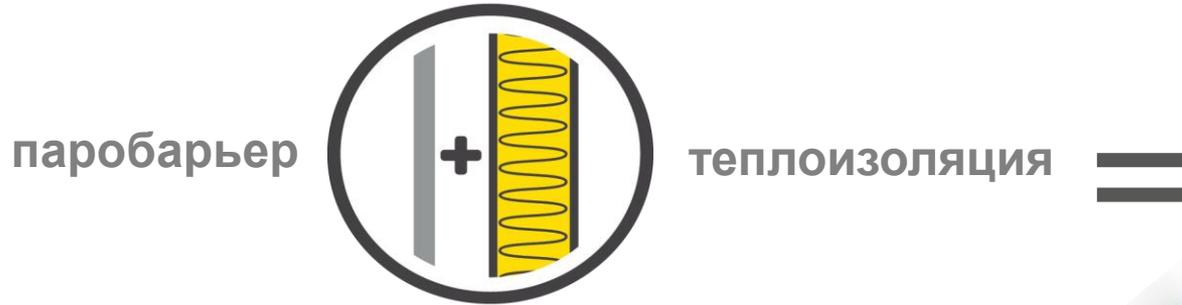


Минеральная вата на основе кварцевого песка позволяет быстрее и эффективней прогреть помещение, дольше сохраняя тепло за счет низкой теплопроводности материала, при этом экономя энергию (дрова, уголь, газ или электричество) на прогрев и поддержание необходимой температуры.

ISOVER САУНА

теплоизоляция + паробарьер в одном рулоне.

Специально для бань и саун!



Пароизоляция – 



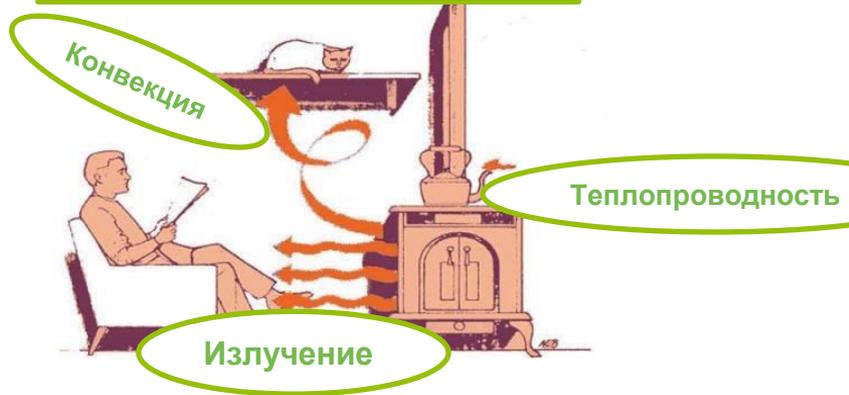
Позволяет защитить минвату и конструкцию здания от проникновения и накопления влаги, которая может привести в последствии к нарушению конструкции стен и потолка, снижению долговечности, образованию грибка и плесени, а так же снижению теплозащитных свойств у минваты

ISOVER САУНА

Теплоизоляция + Фольга в одном рулоне.

Специально для бань и саун!

Три Вида передачи Энергии



Теплоизоляция



+

Фольга армированная
стеклосеткой

=



Фольгированный слой-

Отражает тепло обратно в помещение , позволяя быстрее его прогреть и дольше сохранять тепло исходящее от камней и печи в виде энергии излучения.

ISOVER САУНА

Специально для бани и сауны



Характеристики:

Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К), не более	λ_{10} 0.041
Группа горючести	Г1
Толщина, мм	50
Ширина, мм	1200
Длина, мм	12500
Кол-во в упаковке, шт	1
Кол-во в упаковке, м ²	15
Кол-во в упаковке, м ³	0.75

Применение:

помещения с высоким влажностным режимом

- Бани и сауны
 - Стены
 - Полы
 - Потолок



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал 2 в 1: эффективная теплозащита и паробарьер - экономит время монтажа
- Экономия на трудозатратах – не требует установки дополнительных мембран
- Отражающий слой фольги усиливает теплосберегающий эффект теплоизоляции
- Безопасный для здоровья человека и окружающей среды

Ключевые выгоды. Рулоны



ISOVER Сауна
Л10 0.041

Характеристики

Материал 2 в 1 –эффективная теплозащита и паро-барьер

Фольгированный пароизоляционный слой с армирующей сеткой

Материал в рулоне

Доступное решение класса пожарной опасности КМ1*

Преимущества

Не требуется установка пароизоляционных пленок

Фольга усиливает тепло-сберегающий эффект теплоизоляции

Минимальное количество стыков теплоизоляционного слоя

Минимальная дымообразующая способность и пониженная токсичность продуктов горения**

Выгоды

Экономия времени на выбор пленки
Экономия трудозатрат при монтаже

Дольше сохраняет тепло
Меньше затрат на отопление

Меньше потерь тепла через потенциальные мостики холода
Меньше затрат на отопление

Доступное, более экологичное и безопасное решение

* Класс пожарной опасности - КМ

**У ключевого конкурента на класс хуже КМ2

Сравнение характеристик в легких рулонных материалах для бань и саун

Название материала	ISOVER Сауна	URSA GEO M-11Ф	Rockwool Сауна Баттс*
Изображение			
Размеры, мм	1200*12500	1200*12500 1200*18000 1200*9000	1000*600
Плотность, кг/м ³	11	11	40
λ10 [Вт/(м·К)]	0,041	0,040	0,036
Площадь в упаковке, м ²	15	15 21,6 10,8	4,8 2,4
Объем в упаковке, м ³	0,75	0,75 1,08 1,08	0,24
Толщина, мм	50	50 50 100	50 100
Класс пожарной опасности материала	КМ1	КМ2	КМ1

* Высокоценовой сегмент

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ КМ – ПРЕИМУЩЕСТВО ISOVER

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности ФЗ-123:
классы пожарной опасности строительных материалов, пожарные
характеристики покрытий

Свойства пожарной опасности строительных материалов	Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп					
	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Горючесть	НГ	Г1	Г1	Г2	Г2	Г4
Воспламеняемость	-	В1	В1	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	-	Д1	Д3+	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	-	Т1	Т2	Т2	Т3	Т4
Распространение пламени по поверхности для покрытия полов	-	РП1	РП1	РП1	РП2	РП4

ОБЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА В КАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Простота применения – легкий монтаж

- Просто монтировать без опыта – высокая упругость
- Легко скрыть неровности конструкции за теплоизоляцией
- Просто проложить коммуникации в толще теплоизоляции
- Материал не крошится и не ломается
- Меньше усилий при подъеме, хранении, переноске

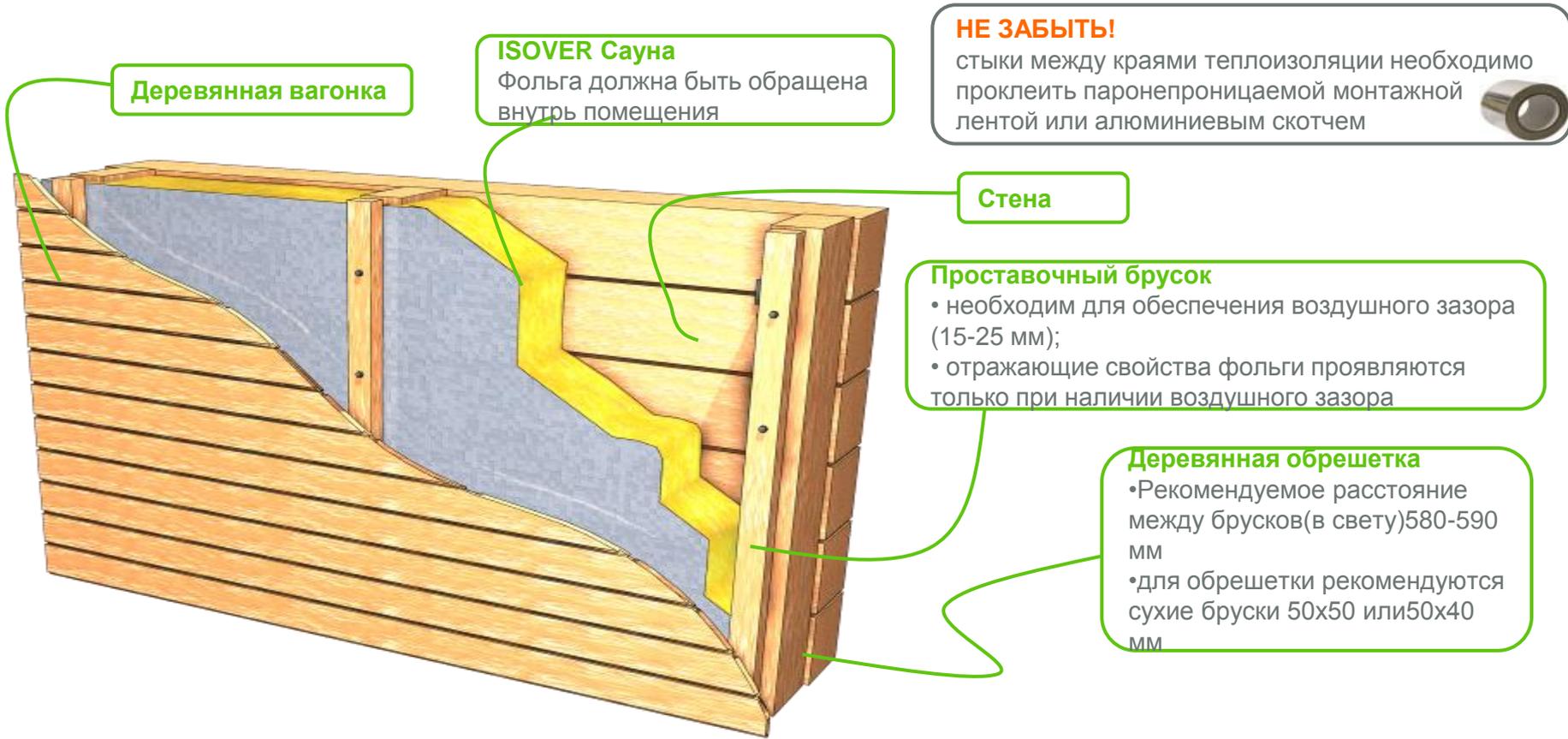
100% использование материала

- Легко восстанавливает форму
- Простой монтаж без отходов в конструкции сложных форм

Упаковка занимает мало места

- Можно увезти до 100м² в легковом авто
- Требуется в 5 раз меньше места для хранения в сравнении с другим утеплителем

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ