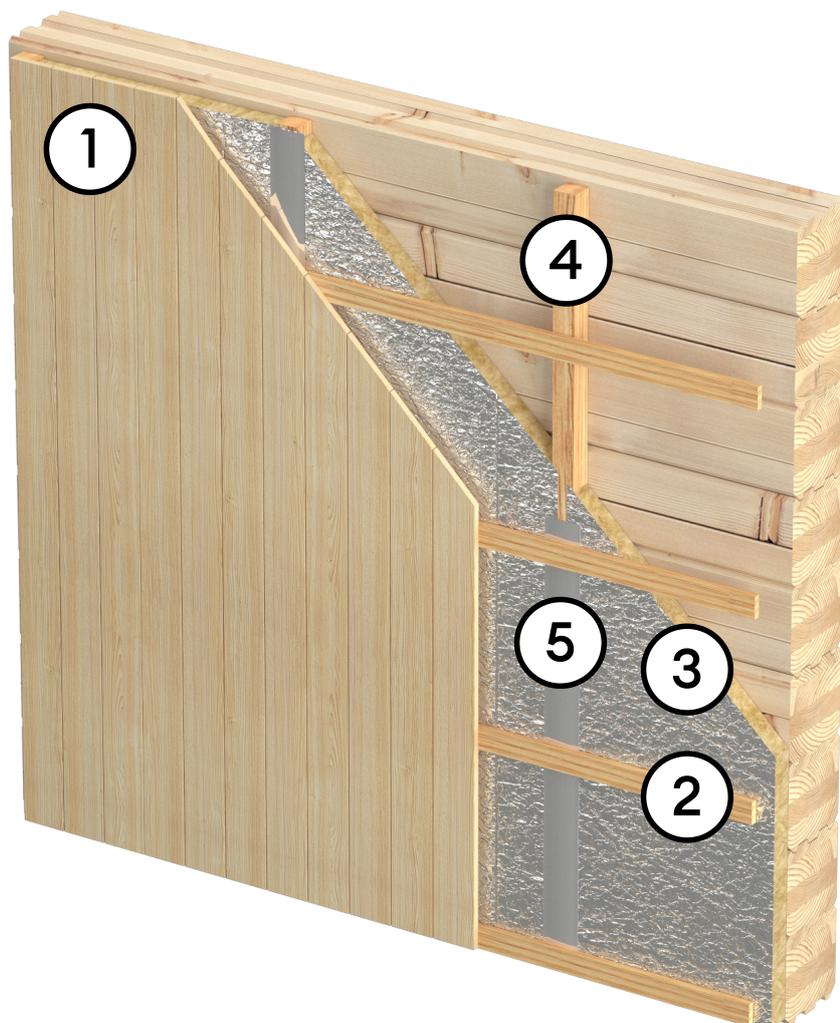


# vetonit

## Инструкция по монтажу утеплителя Vetonit в банях и саунах



# Система утепления и пароизоляции бань и саун



1. Наружная отделка (вагонка из лиственных пород дерева, таких как липа или осина)
2. Контробрешетка (брус 50 × 40 мм)
3. Утепление каркаса – минеральная вата **Vetonic Sauna**
4. Каркас для установки утеплителя
5. Алюминизированная клейкая лента для проклейки стыков

## Принцип работы материала

Для выполнения теплоизоляционных работ в банях и саунах следует применять специальный утеплитель с фольгированным слоем **Vetonit Сауна**. Отражающий слой усиливает теплосберегающий эффект утеплителя и помогает удерживать пар внутри помещения. Для того чтобы утеплитель выполнял данные функции в полном объеме, его необходимо правильно смонтировать.

Если фольга плотно прилегает к вагонке, то ее отражающие свойства практически не используются, так как тепло передается через контакт с вагонкой. В этом случае отражающие свойства фольги практически не работают, потому что тепло передается через проводимость, а не через излучение. Для того чтобы фольга эффективно отражала тепловое излучение, между ней и внутренней отделкой (вагонкой) должен быть воздушный зазор.

Помимо этого, фольгированный слой обладает высокой отражательной способностью, что позволяет ему эффективно отражать тепловое излучение обратно в помещение. Однако для того чтобы фольга могла отражать излучение, она должна быть обращена к открытому пространству (воздушному зазору). Если фольга плотно прилегает к вагонке, то тепловое излучение не может эффективно взаимодействовать с ее поверхностью, и отражение в полной мере не происходит.

Независимо от вида монтажа, фольгированный слой все равно будет выполнять функцию пароизоляции, предотвращая проникновение влаги в утеплитель или другие слои конструкции, тем самым защищая их от повреждений.



**ВАЖНО!** Для того чтобы максимально использовать свойства утеплителя **Vetonit Сауна**, рекомендуется выполнить монтаж воздушного зазора между утеплителем и вагонкой.



**ВАЖНО!** При работе с минеральным утеплителем необходимо использовать СИЗ: защитные очки, маску, перчатки, защитный головной убор и одежду с длинным рукавом.





Не допускается установка влажного или поврежденного утеплителя. Убедитесь, что стены, потолок и другие поверхности, на которые будет монтироваться утеплитель, сухие. Если стены обрабатывались антисептиком, монтаж утеплителя до его полного высыхания невозможен.

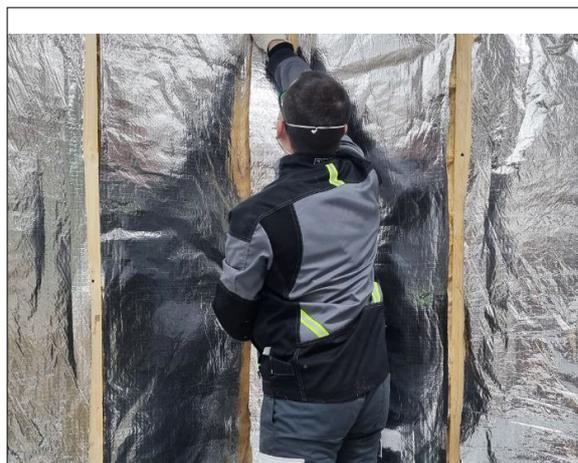
### **Этап 1. Установка обрешетки**

На стены и потолок закрепите деревянные рейки (обрешетку) с шагом 590 мм в свету. Такой шаг необходим для того, чтобы установить утеплитель враспор и завести фольгированный слой на элементы деревянного каркаса. Для обустройства деревянного каркаса чаще всего используют бруски 50 × 50 мм.

### **Этап 2. Установка теплоизоляции**

Разрежьте упаковку **Vetonit** на 2 половины по 600 мм. Далее размотайте и нарежьте на плиты необходимой длины.

Затем материал укладывается в каркас фольгированной стороной внутрь помещения. При необходимости подрезки следует использовать специальный нож для теплоизоляции **Vetonit**.



### Этап 3. Герметизация стыков

После монтажа утеплителя в каркас необходимо завести фольгированный слой на стойки примерно на 5 мм с каждой стороны. Стыки утеплителя и направляющие необходимо проклеить фольгированной клейкой лентой для обеспечения единого пароизоляционного слоя. Далее необходимо проверить внешний слой на наличие дефектов.



### Этап 4. Вторая обрешетка и финишная отделка поверхности

Поверх стоек каркаса монтируется обрешетка для создания вентзазора, который необходим для правильной работы утеплителя, а также для повышения срока эксплуатации внешней обшивки. Для монтажа обрешетки следует использовать бруски толщиной 20–30 мм.

После монтажа контробрешетки можно приступать к облицовке поверхности. Для этого подходят различные материалы, такие как вагонка или имитация бруса из определенных сортов дерева.

