



## СИСТЕМА ТН-СТЕНА Баня

Классическая система теплоизоляции стены и потолка парного помещения бани (парилки)



### Описание системы:

Система утепления стен и потолка парного помещения – самый распространенный, простой и надежный способ сохранения тепла в бане. Конструкция стены состоит из деревянной обрешетки, вы полненной из бруса сечением 50 x 50 мм, теплоизоляционного слоя из плит каменной ваты, фольгированного пароизоляционного слоя, алюминиевого скотча, контрреек для создания зазора и внутренней обшивки (евровагонки из липы, канадского кедра, осины).

В качестве материалов для теплоизоляции применяют плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ. Утепление системы производится путем установки минераловатных плит в каркас из деревянного бруса. Каркас монтируется к существующей стене (деревянный брус, кирпич, блоки, монолитный железобетон).

Пароизоляция выполняется из пленки пароизоляционной ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 и располагается со стороны парильного помещения. Данный слой защищает теплоизоляцию от переувлажнения и отражает тепловую энергию. Пленку рекомендуется раскатывать в горизонтальном направлении вдоль стен с нахлестом нижнего полотна на верхнее. Стык полотен необходимо проклеивать лентой соединительной бутил-каучуковой ТЕХНОНИКОЛЬ. В качестве внутренней отделки парного помещения применяют евровагонку из липы, осины, канадского кедра. Планки могут располагаться как в горизонтальном, так и вертикальном направлении. Прибивают евровагонку к контррейке, которая создает воздушный зазор между пароизоляцией и обшивкой 1,5 – 2 см.

### Область применения:

Система утепления парного помещения применяется при строительстве бань, саун.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Стена из бруса, кирпича, блоков	-	-	-	-
2	Обрешетка, каркас из бруса 50x50 мм	-	-	-	-
3	Обрешетка, каркас из бруса 50x100 мм	-	-	-	-
4*	Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ, ТУ 5762-049-17925162-2006	3.01	м <sup>2</sup>	плиты размером 1200x600x50;100 мм	1,03
5	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.108	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 75 м <sup>2</sup> (1,5 x 50 м)	1,1
6	Лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНОНИКОЛЬ	5.13	м.п	длина – 20 м, ширина – 20 мм, толщина - 0,8 мм, коробки по 15 роликов	по проекту
7	Контррейка 20 x 30 мм	-	-	-	-
8	Внутренняя обшивка (евровагонка из липы, осины, канадского кедра)	-	-	-	-

\* Альтернативные материалы – плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ, ТЕХНОБЛОК.

### Производство работ:

Согласно инструкции по монтажу «Как утеплить дом каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».