

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Фасады и Стены»  
Технический лист ФАС-16-01. Версия от 07.2016

**СИСТЕМА ТН-СТЕНА Баня PIR**

Система теплоизоляции стены и потолка помещений бани (парильного и моечного отделений) или сауны

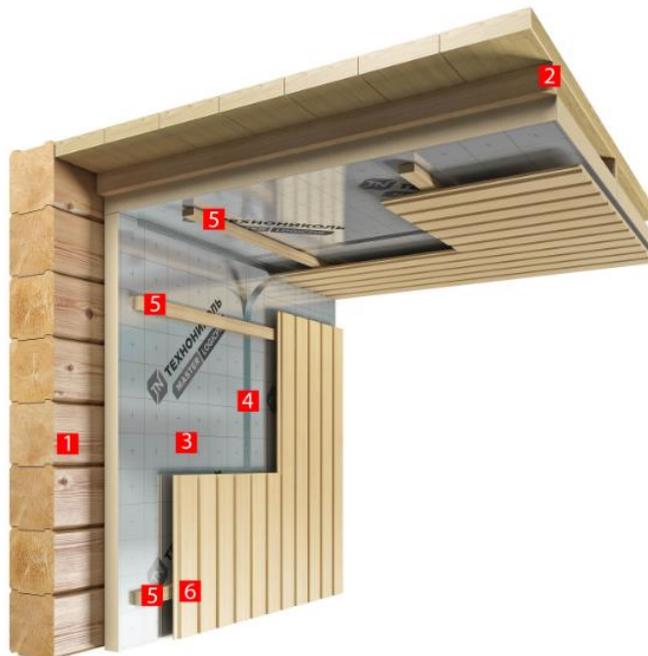
**Описание системы:**

Система утепления стен и потолка парильного помещения – самый распространенный, простой и надежный способ сохранения тепла в бане. Конструкция стены состоит из деревянной обрешетки, выполненной из бруса высотой от 20 мм, теплоизоляции, скотча, контрреек для создания зазора и внутренней обшивки (евровагонки). Теплоизоляционный слой изготавливается из жестких плит на основе высокоэффективного вспененного полиизоцианурата (PIR), ламинированного фольгой.

Особенностью системы является непрерывный теплоизоляционный контур из PIR, непосредственно через который к стене крепится деревянный каркас

Особенность ламинирования утеплителя позволяет отказаться от пароизоляционного слоя.

Фольга, входящая в состав PIR, является паронепроницаемой. При проклейке стыков плит фольгированным скотчем шириной 50 мм получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения. Фольга не только не пропускает пар и влагу, но и, подобно зеркалу, выступает теплоотражателем, возвращая в помещение до 95% энергии инфракрасных лучей от банной печи. Благодаря этому баня быстро нагревается, а слой утеплителя является надежным барьером между высокой и низкой температурами, как теплая шуба, удерживая тепло в помещении. Планки каркаса могут располагаться как в горизонтальном, так и вертикальном направлении, регламентируя направление финишного слоя евравагонки, изготовленной преимущественно из лиственных пород дерева. При монтаже финишного слоя создается воздушный зазор между утеплителем и обшивкой не менее 20 мм.



**Область применения:**

Система утепления парного помещения ТН-СТЕНА Баня PIR применяется при строительстве бань, саун.

**Состав системы:**

№	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Стена из бруса (кирпича, блоков и т.д.)	-	-	-	-
2	Каркас потолка	-	-	-	-
3	Плита теплоизоляционная LOGICPIR Баня Ф/Ф, СТО 72746455-3.8.1-2014	8.01	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1200x600x50, 1185x585x30(40,50)	1,02
4	Лента алюминиевая самоклеящаяся	-	-	ширина 50 мм (для прямых участков) ширина 100 мм для угловых участков	-
5	Обрешетка 20x30 мм	-	-	-	-
6	Внутренняя обшивка (евровагонка)	-	-	-	-

**Производство работ:**

Согласно инструкции по монтажу