

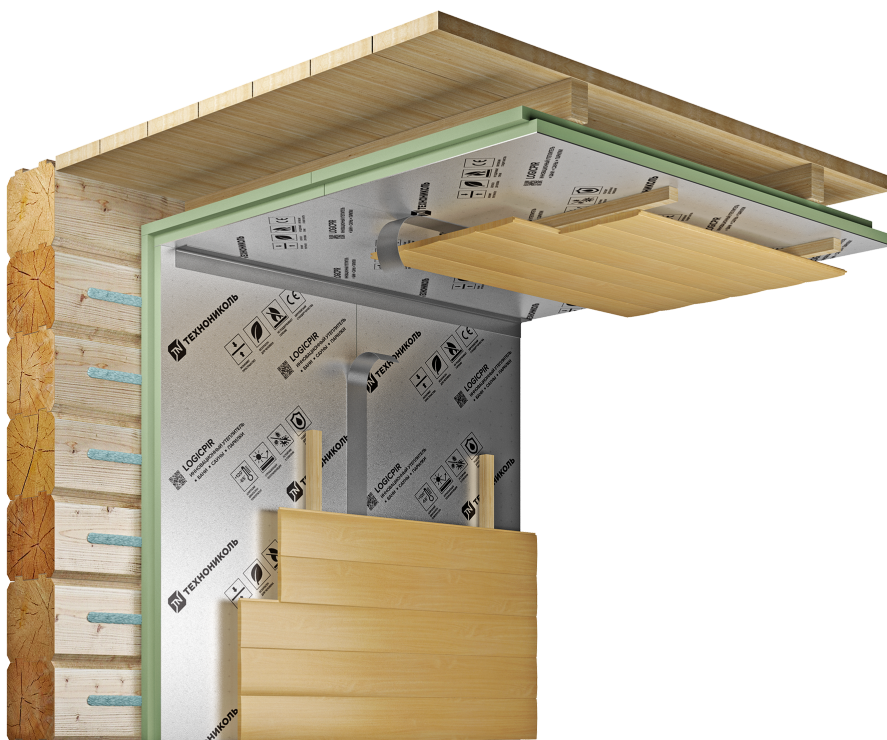


Исх. № 137772 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 08.11.2024

Утепление бани ПИР плитами

Система утепления стен и потолка парильного помещения – самый распространенный, простой и надежный способ сохранения тепла в бане.



Конструкция стены состоит:

- из теплоизоляционных плит LOGICPIR,
- алюминиевой ленты,
- деревянной обрешетки, высотой от 20 мм для создания воздушного зазора,
- внутренней отделки (вагонки).

Теплоизоляционный слой изготавливается из жестких плит марки LOGICPIR Баня на основе высокоэффективного вспененного полиизоцианурата (PIR), облицованного фольгой.

Особенность облицовки утеплителя позволяет отказаться от пароизоляционного слоя, т.к. фольга на поверхности LOGICPIR является паронепроницаемой. При проклейке стыков плит термостойкой самоклеящейся алюминиевой лентой получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.



Образовавшийся между фольгированным утеплителем и внутренней отделкой зазор не менее 20 мм позволяет максимально использовать преимущества LOGICPIR как отражательной теплоизоляции. 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.

Деревянные рейки под обрешетку желательно располагать в вертикальном направлении, чтобы предотвращать скапливание конденсата на внутренней поверхности стены.



На фото: Проклеенные стыки термоплит LOGICPIR и смонтированные деревянные рейки под финишную отделку

Преимущества утепления бани ПИР плитами

Подходит для домов любого типа — хоть газобетонных, хоть каркасных, можно даже организовать сауну в городской квартире.

Главное требование — в помещении должны быть предусмотрены качественная вентиляция и гидроизоляция.

Благодаря L-кромке и проклейке швов металлизированным скотчем создается непрерывный тепловой контур с «нулевой» паропроницаемостью: помещение парной будет проветриваться и высушиваться за счет вентиляции, а стены не будут отсыревать

Обучающее видео по утеплению бани теплоизоляцией LOGICPIR Баня

В этом видео мы подробно расскажем, как утеплить баню изнутри, используя плиты LOGICPIR Баня.

Вы узнаете:

- В чем преимущества теплоизоляции LOGICPIR;
- Почему стоит использовать этот утеплитель в бане;
- Как подготовить основание для монтажа утеплителя;
- Как утеплить стены бани изнутри;

- Как утеплить потолок бани.

Безопасность применения плит LOGICPIR Баня в банях и саунах

Безопасность материала подтверждена заключением Института Химии Растворов РАН. Согласно протоколу - выделения каких-либо вредных веществ при высоких температурах, вплоть до $+200^{\circ}\text{C}$ отсутствуют.

Термическая деструкция наступает при температурах свыше $+280^{\circ}\text{C}$, которые абсолютно недостижимы в помещении бани, а самовоспламенение наступает при температуре около $+540^{\circ}\text{C}$.

Для бань/саун предназначен специальный продукт LOGICPIR Баня.

Заключение Института Химии Растворов РАН доступно под статьей.

Автор статьи:

Алексей Калинин

Ведущий специалист направления «Полимерные мембраны и PIR» в коттеджном малоэтажном строительстве.



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке