

## Балкон

При устройстве системы используется деревянный или металлический каркас, закрепленный непосредственно через утеплитель. Преимуществом такого монтажа является сохранение непрерывного теплового контура из высокоэффективного полимерного утеплителя PIR.

Особенностью плит PIR является облицовка их поверхностей фольгой, что позволяет полностью отказаться от пароизоляционного слоя. При проклейке стыков плит термостойкой самоклеящейся алюминиевой лентой получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.

В зависимости от типа внутренней отделки, к обрешетке крепятся стеновые панели (вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующим декоративным оштукатуриванием или поклейкой обоев. Образовавшийся зазор между фольгированным утеплителем и внутренней отделкой позволяет максимально использовать преимущества PIR как отражательной теплоизоляции. Кроме того, зазор может использоваться для скрытой прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение).

### Инструменты:

- Уровень строительный
- Нож, мастерок
- Рулетка
- Пистолет для монтажной пены
- Перфоратор
- Шуруповерт
- Молоток
- Ножовка

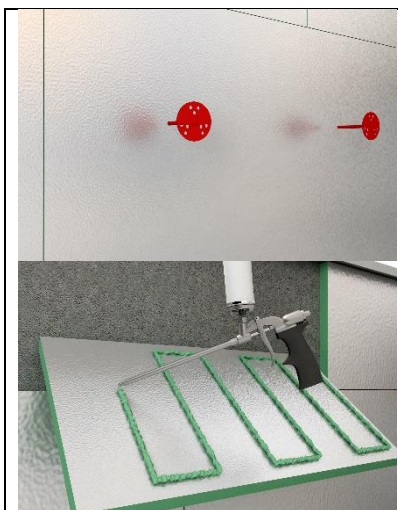
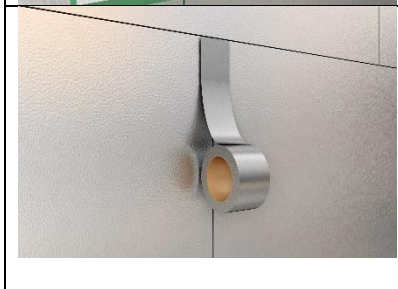
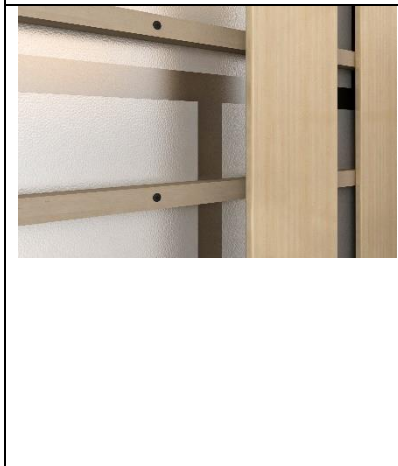
### Материалы:

- Клей-пена
- Плиты теплоизоляционные PIR
- Лента алюминиевая самоклеящаяся
- Нагревательный элемент (электрический термокабель или система гидравлических трубок, заполненных теплоносителем)
- Обрешетка (брус деревянный 20×40 мм с шагом не более 400 мм)
- Внутренняя обшивка из листового материала (ГВЛВ, СМЛ, АЦЛ, ОСП)
- Стяжка армированная цементно-песчаная
- Декоративная штукатурка стен
- Финишное покрытие пола

### Инструкция по монтажу:



Подготовьте поверхность стен, удалив старую осыпавшуюся штукатурку, гвозди, торчащие концы арматуры и другие дефекты и неровности. При необходимости стену оштукатурьте.

		<p>Прикрепите теплоизоляционные плиты PIR при помощи пластиковых фасадных дюбелей из расчета 2 шт. на 1 плиту. Либо приклейте их с помощью клей-пены.</p>
		<p>Проклейте стыки плит алюминиевой самоклеящейся лентой, чтобы получить герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий стену от увлажнения. Благодаря фольгированной обкладке теплоизоляции PIR можно полностью отказаться от пароизоляционного слоя.</p>
		<p>Прочность теплоизоляционных плит PIR позволяет монтировать направляющие (деревянные или металлические рейки) непосредственно по теплоизоляции, не нарушая целостности «теплового контура». Монтаж ведется металлическими крепежами, соответствующими типу стены, сквозь слой утепления. В зависимости от типа финишного покрытия к обрешетке крепятся стеновые панели (вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующим оштукатуриванием или поклейкой обоев.</p>