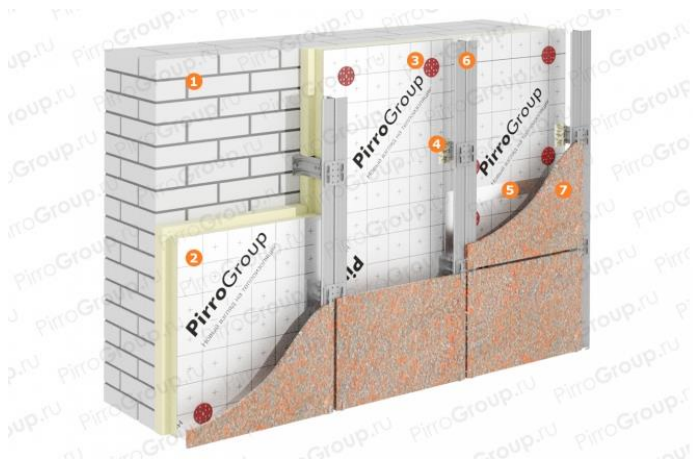


Утепление стен с устройством навесного вентилируемого фасада



Список элементов конструкции:

1. Кирпичная стена
2. PIR-плита PiroUniversal
3. Тарельчатый фасадный анкер
4. Монтажная пена
5. Алюминиевый скотч
6. Направляющие. Несущая подконструкция
7. Фасадные панели (керамическая плитка)

Утепление стен с устройством навесного вентилируемого фасада происходит в несколько этапов.

- *1 шаг*

Подготовка стен к работе. С утепляемой поверхности необходимо удалить осыпающиеся фрагменты старой штукатурки, излишки кладочного раствора или бетона. Все дверные и оконные блоки к началу работ должны быть полностью смонтированы.

- *2 шаг*

Установка несущих кронштейнов. Их типы, количество, а также расположение определяются в зависимости от особенностей постройки, однако наиболее рекомендуемый шаг для установки – 600 мм.

- *3 шаг*

Монтаж плит утеплителя. Для утепления фасадов используются плиты размером 1200х600 мм, которые крепят на тарельчатые дюбели с забивными распорными элементами – по 5 штук на плиту: по центру и на расстоянии 100 мм от углов. При вертикальном расположении направляющих подсистемы плиты располагают тоже вертикально. Монтаж ведут снизу вверх, помещая плиты между кронштейнами и при необходимости подрезая (места подрезки после установки плит заполняют монтажной пеной). Каждый следующий ряд плит следует устанавливать со смещением.

- *4 шаг*

Установка ветрогидрозащиты, если это предполагает конкретный проект – это может быть как рулонный материал, так и фольгированный скотч на водостойкой основе.

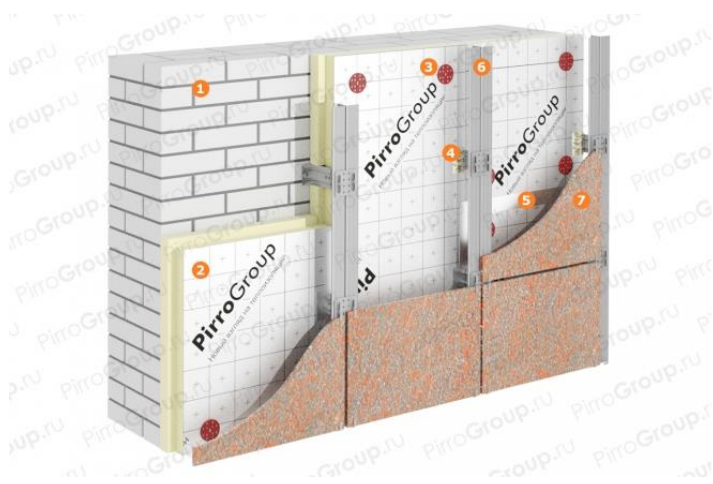
- *5 шаг*

Установка направляющих профилей. Их выставляют в единую плоскость. Крепление профилей к кронштейнам выполняется с использованием саморезов либо вытяжных заклепок.

- *6 шаг*

Монтаж облицовки. На этом этапе работ особенно важно строгое соответствие изначальному проекту, включая требования по креплению элементов и зазорам. Это необходимо для компенсации возможных температурных деформаций.

Рекомендации по монтажу



Список элементов конструкции:

1. Кирпичная стена
2. PIR-плита PirroUniversal
3. Тарельчатый фасадный анкер
4. Монтажная пена
5. Алюминиевый скотч
6. Направляющие. Несущая подконструкция
7. Фасадные панели (керамическая плитка)

Чтобы получить качественный результат, при монтаже утепленного навесного вентилируемого фасада необходимо соблюдать определенные правила:

- стыки плит со ступенчатой профилировкой для повышения уровня тепловой герметичности можно обработать монтажной пеной.
- длину дюбелей необходимо определить еще на стадии разработки проекта: она зависит от толщины утеплителя и материала стены;
- если утепление планируется сделать двухслойным, то для крепления плит первого слоя будет достаточно всего двух дюбелей;
- если стена сделана из ячеистого бетона, то при ее утеплении следует учитывать высокую паропроницаемость этого материала;
- чтобы снизить тепловые потери, под каждый кронштейн в месте его контакта со стеной устанавливается паронитовая прокладка.

И, наконец, главный совет – выполнение утепления стен с устройством навесного вентилируемого фасада является достаточно сложной задачей, поэтому рекомендуется доверять ее только высококвалифицированным профессионалам из специализированных компаний.