

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Фасады и Стены»  
Технический лист ФАС-13. Версия от 07.2016

**СИСТЕМА ТН-ФАСАД Стандарт PIR**

Фасадная система наружного утепления зданий с облицовкой из декоративного кирпича

**Описание системы:**

ТН-ФАСАД Стандарт PIR является многослойной конструкцией, состоящей из внутреннего несущего слоя, теплоизоляции, воздушного зазора, позволяющего конденсату не скапливаться внутри фасада, а также облицовки из декоративного кирпича, придающего фасаду классический вид.

В качестве теплоизоляционного слоя в системе выступают плиты на основе пенополиизоцианурата (PIR), обладающего рекордно низким коэффициентом теплопроводности. Это позволяет существенно сократить толщину утеплителя и, соответственно, всей конструкции в целом, включая основание.

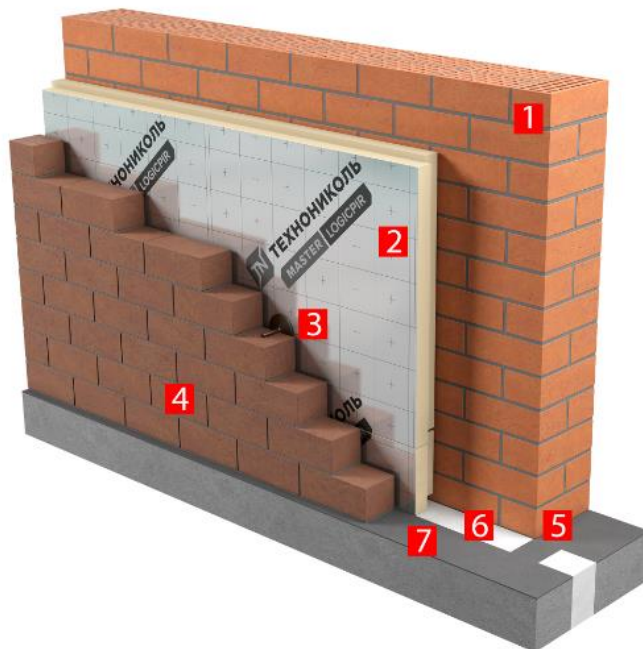
При многоэтажном строительстве система опирается на межэтажное перекрытие. Для предупреждения образования мостиков холода в перекрытия при монолитных работах вставляются термовкладыши из PIR. Для предотвращения обрушения наружного облицовочного слоя кирпичной кладки ее соединяют с внутренней стеной гибкими базальтопластиковыми связями. Эти элементы, за счет полимерного фиксатора, дополнительно поддерживает утеплитель в проектом положении, плотно прижатым к внутренней стене.

Система ТН-ФАСАД Стандарт PIR имеет пожарно-технические характеристики: класс пожарной опасности K0(45) по ГОСТ 30403.

**Область применения:**

Фасадная система ТН-ФАСАД Стандарт PIR применяется в качестве ограждающей конструкции монолитно-каркасных зданий жилого, либо административно-бытового назначения, а также в малоэтажном строительстве в качестве несущей ограждающей конструкции.

**Состав системы:**



| № | Наименование слоя   | Номер техлиста | Ед. изм.       | Размер, упаковка  | Расход на м <sup>2</sup> |
|---|---|----------------|----------------|---|--------------------------|
| 1 | Несущая/самонесущая часть стен                                      | -              | -              | -   | -                        |
| 2 | Плиты теплоизоляционные LOGICPIR ФЛ/ФЛ, СТО 72746455-3.8.1-2014     | 8.01           | м <sup>3</sup> | Плиты размером 1200x600x20(до 200), 1185x585x20(до 200) | 1,02                     |
| 3 | Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора                | -              | шт.            | -   | 4                        |
| 4 | Облицовочный лицевой кирпич   | -              | шт.            | -   | Согласно расчета         |
| 5 | Гидроизоляционная отсечка БИКРОЭЛАСТ ТПП, ТУ 5774-019-17925162-2003 | 1.27           | -              | Рулон, 15x1м  | Согласно расчета         |
| 6 | Термовкладыши из PIR Ф/Ф (ФЛ/ФЛ), СТО 72746455-3.8.1-2014           | 8.01           | м <sup>3</sup> | Плиты размером 1200x600x20(до 200), 1185x585x20(до 200) | Согласно расчета         |
| 7 | Опорное перекрытие  | -              | -              | -   | -                        |

**Производство работ:**

Согласно Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций