ТЕХНОНИКОЛЬ

ТЕХНОНИКОЛЬ: НОВАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА «ТН–ФАСАД СТАНДАРТ PIR»

Одним из передовых стеновых решений корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ является Система «ТН-ФАСАД Стандарт PIR», предназначенная для устройства утепленных ограждающих конструкций монолитно-каркасных зданий с облицовкой из декоративного кирпича жилого или административно-бытового назначения, а также в малоэтажном строительстве. «ТН-Фасад Стандарт PIR» позволит эффективно сохранить тепло в доме и существенно увеличить срок службы здания. Достоинством такой фасадной системы является то, что она позволяет увеличить общую полезную площадь здания за счёт уменьшения толщины стеновой ограждающей конструкции. Это положительно влияет на главный показатель строительства – удельную стоимость здания.

«ТН-ФАСАД Стандарт PIR» является многослойной конструкцией, относящейся к т. н. «колодцевым» или трехслойным стенам. Таким образом, она состоит из внутреннего несущего стенового слоя, теплоизоляции, воздушного зазора, а также отделки из декоративного облицовочного кирпича, придающего фасаду классический вид. В качестве теплоизоляционного слоя в системе выступает инновационный теплоизоляционный материал «LOGICPIR Стена» на основе пенополиизоцианцианурата (PIR), который обеспечивает эффективное сохранение тепла в доме, а также надежность и долговечность конструкции здания.

Утеплитель обладает рекордно низким коэффициентом теплопроводности 0,021 Вт/м°К, что позволяет максимально эффективно сохранить тепло в здании, а также существенно сократить толщину утеплителя и всей конструкции в целом, включая основание. Теплоизоляционные плиты «LOGICPIR Стена» имеют малый вес, что позволяет снизить нагрузку на несущие конструкции здания, а также обладают высокой стойкостью к механическим нагрузкам, что повышает срок службы утеплителя и всего здания в целом. «LOGICPIR Стена» состоит из полиуретана, а значит, не впитывает влагу и позволяет предотвратить образование конденсата и появление плесневых грибов, бактерий и клещей. Кроме того, вся конструкция имеет высокий класс пожарной опасности К0 (45) и предел огнестойкости REI 240.

Для отапливаемых зданий рекомендуемыми элементами стенового конструктиваявляются вентиляционная прослойка и утеплитель, что в конечном итоге позволяет заметно продлить срок службы стеновых строительных материалов и всего здания в целом, не допуская преждевременного разрушения стен. Наличие вентилируемого зазора обеспечивает циркуляцию воздуха и позволяет беспрепятственно выводить возможный конденсат изнутри стен.

При многоэтажном строительстве система «ТН-ФАСАД Стандарт PIR» опирается на межэтажное перекрытие. Для предупреждения образования мостиков холода при монолитных работах в перекрытия 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 поддерживают утеплитель в проектном положении, плотно прижатым к внутренней стене.

Таким образом, классический и даже консервативный состав конструкции стены, проверенный десятилетиями, в сочетании с инновационным утеплителем позволяет добиться великолепных эксплуатационных, а также технико-экономических показателей строящегося здания.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
8 800 200 05 65
www.tn.ru