Энергоэффективные способы остекления навесных фасадов

Автор: Administrator
08.03.2014 00:00 -

Фасадная система создается из материалов, имеющих не только привлекательный внешний вид, но и практичных в эксплуатации. Правильно спроектированный фасад придает зданию не только красивый внешний вид, но и одновременно дает возможность сэкономить денежные средства владельца во время охлаждения или отопления здания. Фасадные системы, как в виде светопрозрачного фасада, так и навесного – вентилируемого фасада, должны обеспечивать минимально возможную теплопроводность. Такой фасад позволит зданию получить меньше тепловой энергии в летнее время во время использования системы кондиционирования. В теплое время годы затраты на охлаждение воздуха в помещении составляют основную часть затрат на электричество, но намного уменьшить эти затраты можно с помощью фасадных систем.

Для получения гармоничного сочетания привлекательных внешних характеристик и высокой энергоэффективности необходимо вначале изучить свойства материалов, из которых конструируются фасады. Различные материалы имеют разный уровень теплопроводности и устойчивости к низким/высоким температурам. Характеристики энергоэффективности фасадной системы зависят от этих различий. Довольно часто заказчик не располагает точной информацией о планируемых показателях проектируемого фасада его помещения. Некоторые придерживаются такого мнения, что в данном случае оптимальным решением являются только традиционные монолитные стены. Поэтому на рынке потребителю в большом количестве предлагают материалы для строительства таких «барьеров окружающему миру». При этом предлагаются различные варианты в зависимости от проекта, от местонахождения здания, от количества этажей в нем и т.д. Но, вопрос теплоснабжения, как правило, вызывает много споров относительно выбора строительных материалов при строительстве и облицовке фасада.

Современные энергоэффективные фасады выпускаются в виде специальных блоков, напоминающих по структуре пену, облицовочные плиты из-за большого количества пор. В данном случае необходимо учитывать то, что в последнее время появилась замечательная альтернатива – это алюминиевые светопрозрачные фасады. Основу таких фасадов составляют жесткие несущие конструкции из легко-сплавных материалов, которые заполняются специальными энергоэффективными стеклопакетами, благодаря которым обеспечивается значительное сокращение теплопотерь. Наиболее подходящий профиль с различными уровнями теплопроводности, а также наиболее подходящая формула стеклопакета зависит от климатических условий региона, в котором предполагается устанавливать данный фасад.
В целом, современные фасадные системы обеспечивают не только достойный внешний вид вашему зданию, но и высокие теплосберегающие характеристики.