



В настоящее время в Европе довольно много презентабельных зданий, отличающихся устройством вентилируемого стеклянного фасада. В таком архитектурном решении очень важно оптимальное сочетание эстетических качеств вентфасада, теплосберегающих свойств и высокой функциональности, благодаря которым его эксплуатация становится выгодной.

Вентилируемые фасады, применяемые в Европе

В России, и во всех странах СНГ, вентилируемые стеклянные фасады применяют нечасто из-за высокой стоимости их монтажа. Такие фасады пользуются большим спросом в странах Европы. Нельзя не отметить, что вентилируемые фасады из стекла имеют презентабельный вид, здание приобретает особый статус и выделяется среди других построек.

вентилируемый стеклянный
фасад

напоминает витраж, но он работает как классический вентилируемый фасад со всеми его преимуществами, и стоит дешевле.

По внешнему виду

Вентилируемые фасады

Вентиляция вентфасада устанавливается или через этаж, или поэтажно. Нецелесообразно ее устанавливать на всю высоту здания, поскольку для этого нужно использовать дорогостоящие насосы для закачивания воздуха. В воздушном промежутке между фасадами должна быть оптимально обеспечена не только вертикальная, но и горизонтальная циркуляция воздуха, которая возможна при точечной застройке, в здании квадратной, круглой или многогранной формы. При этом солнце нагревает воздух в одном сегменте, с одной стороны здания. Затем нагретый воздух поступает в более холодную часть здания. С помощью горизонтальной и вертикальной циркуляции воздуха сооружение будет охлаждаться естественным путем, что приводит к минимальному использованию кондиционеров.

Регулирование светового потока осуществляют жалюзи. Для ухода за такими фасадами предусматривают или соответствующий промежуток между стенами для прохода человека (0,6 м), или во внутреннем фасаде окна открываются с учетом возможности уборки и внешнего стеклянного фасада. С помощью стеклопанелей, используемых для устройства вентилируемых фасадов, значительно снижаются расходы на обслуживание здания и тепло. Вентилируемый фасад из стекла способен не только защитить от потерь тепла, но и аккумулировать тепловую энергию, отдавая ее основным стенам. Поставщики материалов для вентфасадов самостоятельно рассчитывают количество стеклопанелей на фасад здания с определенной площадью стен, чтобы оптимально снизить расходы на электроэнергию и на обогрев.

Панельные фасады из стекла могут быть выпуклыми, криволинейными и вогнутыми. В любое время года можно проводить фасадные работы, а простота и удобство монтажа позволяют воплощать даже самые смелые архитектурные и дизайнерские решения.