

Стекло – неперенный атрибут любого современного здания. Различные виды остекления повсеместно применяются в гражданском и промышленном строительстве. Качественное остекление определяет эстетический облик сооружения и несет важную функциональную нагрузку. Так, например, остекление балконов и лоджий в жилых зданиях позволяет улучшить теплосбережение и увеличить полезную площадь квартиры. Современные модификации стекол позволяют придать им дополнительные теплоотражающие, светопропускающие и защитные свойства.

Стекольные работы предусматривают остекление окон, балконных дверей, витрин, витражей, световых фонарей, теплиц, оранжерей и зимних садов, а также создание других современных светопрозрачных ограждающих конструкций в жилых домах и на объектах производственного назначения. При обычном оконном остеклении чаще всего используется листовое силикатное стекло толщиной 2,5-4 мм, для больших окон, витражей и витрин – стекло толщиной 5-6 мм и более. Как правило, чем выше расположено окно, тем больше должна быть толщина стеклянного листа.

Оконные блоки бывают деревянными, металлическими и пластмассовыми. Как правило, в современных домах применяются блоки с двойным и тройным остеклением. Герметизация окон производится при помощи силиконовых и полиуретановых герметиков. Для освещения гражданских и промышленных зданий, а также для демонстрации различных товаров и экспонатов используются витрины и витражи, с металлическими или деревянными переплетами и с одинарным или двойным остеклением. С точки зрения функциональности и удобства гораздо более эффективным решением при остеклении зданий является использование стеклопакетов.

Стеклопакет – это конструкция из двух или более стекол, соединенных по периметру и образующих единое герметичное пространство, которое заполняется осушенным воздухом или специальными газами. Большинство современных стеклопакетов имеет два контура герметизации, препятствующих проникновению водяных паров и воздуха в межстекольное пространство. В их конструкции используются высокотехнологичные герметики. Стеклопакеты обеспечивают отличную тепло-, пыле- и шумозащиту помещения.

Для придания стеклам дополнительных свойств часто используются специальные пленочные покрытия, которые увеличивают прочность стекла, обеспечивают теплосбережение, огнестойкость, шумоизоляцию, защиту от солнечных лучей. Бронирование стекла специальной пленкой, в зависимости от класса защиты, придает ему способность выдерживать удар от брошенного предмета или умышленного пробивания без образования сквозного отверстия, вплоть до защиты от выстрелов из ручного огнестрельного оружия. Тонированные защитные пленки придают стеклу дополнительную декоративность.

Специалисты фирмы выполняют различные виды работ по наружному остеклению зданий, включая вставку обычных и витринных стекол в двухкамерные и однокамерные стеклопакеты, а также нанесение на стекла специальных защитных и декоративных

пленок (тонирование, бронирование и шумоизоляция стекол, защита от прослушивания).
Применяя технологии промальпа, мы производим остекление зданий на любой высоте