Изготовление алюминиевых фасадов является основным направлением нашей деятельности. Современные здания трудно представить без стильного витражного остекления. Светопрозрачные конструкции внедряются в архитектуру жилых и коммерческих зданий, подчеркивая их оригинальность. Профессиональное изготовление витражей позволяет создавать модификации любых форм и размеров. С помощью подобных инженерных решений стало возможно реализовать любой архитектурный проект.

Особенности производства

Изготовление витражей из алюминиевого профиля осуществляется с использованием передовых технологий и инновационного оборудования. Компания производит различные модификации профилей для остекления типовых и оригинальных фасадов. В производстве применяются надежная фурнитура и комплектующие от известных брендов.

Качественное изготовление витражей из алюминиевого профиля гарантирует долговечность конструкции.

Среди преимуществ изделий нужно отметить следующие:

- легкий вес обеспечивает простоту монтажа и удобство в транспортировке;

- создаются условия для максимального доступа солнечного света;

- различные варианты крепежа;

- высокая звуко- и теплоизоляция;

- надежность и длительный срок эксплуатации.

Кровельные витражи

Изготовление зенитных фонарей осуществляется по индивидуальным заказам для остекления верхних этажей небоскребов, торговых центров и офисных зданий. Урбанистическая архитектура все чаще отказывается от традиционных крыш в пользу светопрозрачных витражных элементов, которые исполняют роль крыши и панорамного окошка одновременно. Такие модификации называют зенитными фонарями.

Проектирование подобных сооружений позволило значительно улучшить естественную освещенность помещений на верхних этажах. Современное изготовление светопрозрачных конструкций дает возможность создать сооружение любой формы и конфигурации. Венчающий купол из металлического профиля может иметь вид пирамиды, арки или обычной двускатной крыши. Кровельные витражи представлены стеклопакетом и несущим каркасом. Стеклопакеты могут быть изготовлены из поликарбоната, акрила или других материалов. Толщина стекла выбирается индивидуально и зависит от снеговой нагрузки и прочих параметров.

Светопрозрачные элементы могут покрываться защитными пленками для увеличения прочности.

Нюансы производства

Наша компания осуществляет изготовление светопрозрачных конструкций в Москве по доступной стоимости. Оконные элементы могут быть полностью прозрачными или матовыми. Кроме того, заказчик может выбрать любой оттенок заполнения каркаса. На стеклянную поверхность может наноситься защита от ультрафиолетового воздействия.

Объекты, которые требуют повышенной безопасности, остекляются поликарбонатом. Этот материал эффективно защищает фасад от взлома и вандальных действий.

Панорамное остекление может использоваться в частных квартирах, загородных домах, в зимних садах и на прочих объектах, где нужно повысить эстетику и интенсивность естественного света.

Производители выпускают две основные модификации профиля. Это холодные и теплые конструкции. Последние предусматривают наличие внутренних воздушных камер, поэтому более сложны в производстве.

Технологический процесс изготовления осуществляется в ряд последовательных этапов. В первую очередь инженеры составляют техническое задание, где описывается спецификация изделия, список комплектующих и карта раскроя.

На следующем этапе профиль раскраивается на заготовки для создания будущей конструкции. Операция проводится согласно карте раскроя. Створки нарезаются под углом сорок пять градусов. Шпатик, тяги и импост нарезается под углом в девяносто градусов.