Несколько десятилетий назад никто и не мог подумать, что алюминий будет так широко применяться для различных видов строительных работ. Он идеально подходит для остекления, улучшения внешнего и внутреннего вида зданий. Благодаря своим качествам, низкой стоимости и большому количеству фирм производителей алюминий обретает все большую популярность.

Алюминиевые конструкции позволяют реализовать самые смелые архитектурные решения. Отраженные в моделях на компьютере вдруг воплощаются в жизни необычные футуристические проекты торговых комплексов, спортивных залов, оранжерей и других общественных зданий, а также разнообразные фасады жилых строений. Заказчики, архитекторы и строители находят алюминиевые конструкции лучшим решением для реализации поставленных задач. Ведущие производители комплектующих для алюминиевых конструкций постоянно разрабатывают новые предложения, которые облегчают и ускоряют процесс строительства, а также позволяют выполнять все более сложные виды работ.

Алюминий прочно вошел в мир современного строительства. Теперь его используют не только для изготовления дверей, окон, перегородок, но и для возведения павильонов, витражей, различных арт-объектов и рекламных стендов на улицах городов. А пристройки и фасады зданий украшаются светопрозрачными конструкциями, в основе которых также лежит алюминиевый профиль.

Изготовление профиля для алюминиевых конструкций производится на специальных производственных линиях методом прессовки. Сегодня можно встретить несколько тысяч различных предложений, которые позволяют оптимально подобрать требуемый вариант конструктива, качества и стоимости. Наличие каталогов, где можно встретить подробное описание характеристик и рекомендации по монтажу, существенно упрощают задачу выбора. Алюминиевый профиль надежен и долговечен, а покрытие его эмалью разнообразных цветов с помощью гальванического метода, расширяет сферу возможного применения.

При изготовлении окон, дверей, витражей такой профиль позволяет создавать конструкции, не требующие дополнительной теплоизоляции. Наличие большого разнообразия сопутствующей фурнитуры обеспечивает точное воплощение пожеланий заказчика. В тех случаях, когда требуется создать привлекательный вход в здание, на помощь приходят, так называемые, входные группы, которые представляют собой

конструкцию из нескольких дверей, витражей, козырька, а также элементов декора и подсветки.

Большой спрос на остекление балконов и лоджий, подтолкнул производителей к выпуску специальных профилей для раздвижных и распашных конструкций, как раз предназначенных для этих целей. Для монтажа не нужно быть большим специалистом и требуется минимальный набор инструментов, при этом внешний вид оставляет самые благоприятные впечатления и отлично вписывается в архитектуру фасада здания.

Очень популярным стало изготовление перегородок с помощью алюминиевых направляющих. Это самый экономически выгодный способ изменить внутреннюю планировку помещения или разделить офисное пространство. Перегородки долговечны, они могут быть как прозрачными, так и сплошными, и при правильном их расположении создают благоприятную атмосферу внутри здания.

Светопрозрачные конструкции из алюминия стали широко применяться для монтажа на крышах зданий. Они обеспечивают защиту от осадков и ветра, позволяют экономить электроэнергию, используемую для обогрева и освещения. Одним из видов таких конструкций являются зенитные фонари – выпуклая стеклянная конструкция, вмонтированная в крышу. Использование выпуклой формы способствует лучшему освещению, чем плоские окна. Для изготовления зенитных фонарей применяют прочный самонесущий алюминиевый каркас, при необходимости его усиливают стальными элементами.

Конструкции из алюминия позволяют решать сложнейшие архитектурные и дизайнерские задачи, которые возникают при реставрационных работах на культурно-исторических объектах.

Низкая стоимость, легкость в монтаже, широкий диапазон применения, повышенная энергоэффективность, разнообразие внешних форм – все это заслужено приносит алюминиевым конструкциям огромную популярность в современной архитектуре.

Статьи о алюминиевых конструкциях:

- Алюминиевые конструкции
- Алюминиевые конструкции – современные решения в архитектуре

- Алюминиевые конструкции – ценообразование (Часть 1)
- Алюминиевые конструкции – ценообразование (Часть 2)
- Светопрозрачные алюминиевые конструкции
- Алюминиевые конструкции в терминах
- Завод алюминиевых конструкций
- Изготовитель алюминиевых конструкций
- Прозрачная кровля в современной архитектуре
- Бассейн, спортзал или гостиная с видом... на небо
- Способы применения алюминиевых конструкций