

- [Архитектурный алюминиевый профиль](#)
- [Навесные вентилируемые фасады](#)
- [Остекление балконов и лоджий](#)
- [Светопрозрачная кровля](#)
- [Бескаркасное остекление](#)
- [Двери и окна из алюминия](#)



Алюминий - долговечный, прочный и лёгкий материал. Основной его недостаток - высокая теплопроводность. Поэтому использоваться в качестве обрамления окон и дверей алюминий может только при условии наличия теплоизолирующих вставок, разрывающих сплошной поток теплоты.

Теплоизолирующая эффективность вставки из пластмассовых материалов и определяет возможность использования конкретных конструктивных решений (алюминиевых систем) обрамлений из алюминиевых сплавов. И именно наличие алюминиевых профилей различных инженерных решений для термовкладышей говорит о современном технологическом стиле производителя.

Что такое алюминиевая конструкция из алюминиевого профиля и стекла?

Это готовое изделие (окно, дверь, балкон, витрина, фасад, купол и пр.), состоящее из системного алюминиевого профиля с термомостом (без термомоста), стеклопакета и фурнитуры.

Алюминиевые системы и конструкции подразделяются на оконно-дверные и фасадно-купольные. Оконно-дверные конструкции (проще - окна и двери) могут быть "холодными" (без термомоста) и "теплыми" (с термомостом).

Термомост - это профиль из полиуретана или полиамида. Он вставляется между двумя алюминиевыми профилями, которые составляют единую алюминиевую систему (например, оконную алюминиевую систему).

"Холодные" алюминиевые системы и конструкции применяют там, где сохранения тепла

не требуется. Это - внутренние окна, двери, перегородки, витражи.

"Теплые" алюминиевые системы и конструкции, наоборот, устанавливают там, где сохранение тепла необходимо. Это - входные двери, наружные окна, балконы и пр.

Фасадно-купольные алюминиевые системы и конструкции подразделяют на классические (опорно-ригельную или стоечно-ригельную), со структурным остеклением и с полуструктурным остеклением. Фасадные системы используют при возведении фасадных навесных стен, куполов, светопрозрачных крыш, зимних садов etc.

Последние шесть-семь лет количество объектов, при строительстве которых применяются алюминиевые системы и конструкции из алюминиевого профиля, постоянно растет. Широкому распространению алюминиевых систем и конструкций способствует их легкость, презентабельный внешний вид и относительная дешевизна.

Благодаря уникальной долговечности алюминий является отличным материалом для изготовления алюминиевых систем и конструкций окон и дверей. Алюминиевые системы гарантируют исключительную водо- и ветронепроницаемость изделий.

Кроме того, эти изделия являются высококомфортабельными и приспособлены к творческим возможностям современной архитектуры.