



Союз металла и стекла прочно закрепился в архитектурной моде и сделал стоечно-ригельную систему наиболее востребованным продуктом в строительстве. Система ALT F50 от компании COOO «АлюминТехно» – одного из ведущих производителей алюминиевых профильных систем в Республике Беларусь – позволяет воплотить в жизнь самые смелые проекты и замыслы архитекторов.

# СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ФАСАДНАЯ ФАНТАЗИЯ

## Классическая и модифицированная система ALT F50

Классическая стоечно-ригельная фасадная система ALUTECH ALT F50 прекрасно зарекомендовала себя и широко применяется не только в Беларуси, но и в странах СНГ. Она представляет собой видимую снаружи решетку алюминиевых профилей (стойки и ригели шириной 50 мм), на которую устанавливаются различные виды заполнения: стеклопакеты, стекло, сэндвич-панели и другие листовые материалы толщиной от 4 до 50 мм.

Учитывая модные тенденции и пожелания заказчиков, специалисты компании «АлюминТехно» разработали различные модификации классической системы ALT F50, предложив новые узловые решения для устройства фасада. Модификации стоечно-ригельной системы торговой марки ALUTECH выполнены с применением последних достижений и современных технологий

строительной отрасли. Они не только придают зданию современный внешний вид, но и подчеркивают его индивидуальность.

В современной архитектуре используется множество инструментов для усиления архитектурной выразительности здания, например эффект зрительного увеличения его высоты, длины или изгиба. С новыми разработками ALUTECH применить этот инструмент стало гораздо проще благодаря наличию выпуклых декоративных крышек. Декорирующие элементы выступают на некоторое расстояние от плоскости поверхности здания, тем самым создавая определенную объемную линию. Использование декоративных крышек позволяет «начертить» сплошную линию по всему периметру строения, которая будет проходить как по глухому фасаду, так и по открывающимся оконным

створкам. Комбинация крышек, окрашенных в разные цвета, позволяет воплотить в фасаде еще более нестандартные дизайнерские решения.

Стремясь подчеркнуть воздушность и легкость здания с однородной поверхностью, специалисты научились создавать иллюзию цельного фасада, устраивая в его стенах скрытые интегрированные окна. Снаружи их расположение угадать практически невозможно, особенно при использовании тонированного стекла. От обычных окон данная модификация стоечно-ригельной системы отличается тем, что наружное стекло скрытой створки находится в одной плоскости с фасадом, имитируя сплошную стеклянную стену с правильным, неискаженным отражением. Как правило, такие окна открываются наружу, их створка фиксируется под определенным углом. В

### ЗЕРКАЛЬНОЕ ВЕЛИКОЛЕПИЕ, КОТОРОЕ ДОСТИГАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИКАЦИЙ СИСТЕМЫ ALT F50, ДОПОЛНЯЕТСЯ ТАКЖЕ ОТЛИЧНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПОДТВЕРЖДЕННЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ИСПЫТАНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ РУП «ИНСТИТУТ БЕЛНИИС».

системе ALT F50 предусмотрено также устройство параллельно-отставной системы открывания, когда окно отодвигается наружу целиком и отстоит на некотором расстоянии параллельно фасаду.

Новые возможности для создания оригинальных архитектурных объектов открывают технологии структурного и полуструктурного остекления – еще два варианта модификации системы ALT F50. Данные технологии устройства фасадов наиболее популярны при возведении офисов, торговых домов, бизнес-центров.

При структурном заполнении фасад представляет собой единую монолитную конструкцию с тонкими швами, которые выглядят как стыки между стеклами. На самом деле это специальный полимерный уплотнитель черного цвета шириной 20 мм, предназначенный для того, чтобы скрыть наружный алюминиевый профиль.

Полуструктурное остекление – симбиоз двух элементов: уплотнителя и алюминиевого профиля с декоративной крышкой. При этом декоративные крышки используются только по горизонтали либо только по вертикали, создавая горизонтальные либо вертикальные плоскости. Применение структурного и полуструктурного остекления значительно расширяет возможности архитекторов при проектировании фасадов, позволяя воплотить самые смелые и ультрасовременные дизайнерские решения.

Соечно-ригельная система применяется также при возведении зенитных фонарей – остекленного проема в крыше здания. Зенитный фонарь является декоративным элементом и в то же время предназначен для естественного освещения. Встроенные в конструкцию лючки дымоудаления обеспечивают дополнительную вентиляцию помещения. Чаще всего зенитный фонарь имеет правильную геометрическую форму и выполняется в виде различных многогранников с применением модификации ALT F50. Чтобы предотвратить образование снежного покрова на стекле фонаря и не допустить попадания внутрь здания влаги или снега во время открывания лючка дымоудаления, конструкция окна выступает за плоскость

фасада примерно на 10 см – благодаря этому снег сдувается ветром, а вода стекает на глухую часть фасада.

Архитектурные и дизайнерские возможности фасадной системы дополнены разнообразием цветовой гаммы: все видимые элементы конструкции могут быть окрашены в любой цвет по шкале RAL. При этом качество окраски профилей отличается долговечностью, стойкостью к атмосферным и механическим воздействиям, а также соответствует требованиям Qualicoat 2000. Благодаря технологии анодирования профильные системы ALUTECH могут иметь различные варианты покрытия: матовый, глянцевый, дробеструйный.

Зеркальное великолепие, которое достигается с помощью модификаций системы ALT F50, дополняется также отличными техническими характеристиками, подтвержденными результатами испытаний в лаборатории РУП «Институт БелНИИС». Сопротивление теплопередаче фасадной конструкции соответствует новым требованиям белорусского законодательства и составляет 1 м<sup>2</sup>·С/Вт. Чтобы избежать мостиков холода, в системе предусмотрены теплоизоляторы – набор термовставок из твердого, ударопрочного поливинилхлорида (PVC-U-HI) и уплотнителей из

вспененных материалов, которые обеспечивают различный уровень показателей термической изоляции всех элементов системы для необходимых температурных условий.

Стекланные поверхности современных зданий за счет естественного освещения и экологичности применяемых материалов создают комфортную среду для работы и жизни человека. Стоечно-ригельная фасадная система ALT F50 и ее модификации не только гарантируют безопасность при возведении и эксплуатации таких зданий, но и позволяют воплощать смелые архитектурные формы, создавать современные конструкции с применением новейших достижений архитектурно-строительной сферы.

Специалисты компании ООО «Алютех Торговый дом» готовы предоставить более подробную информацию о стоечно-ригельной фасадной системе ALT F50 и ее модификациях. Высокое качество продукции ALUTECH, четкая политика ведения бизнеса компании открывают коммерческие перспективы для крупных корпоративных заказчиков и региональных дилеров.



ООО «Алютех Торговый дом»

г. Минск, ул. Бабушкина, 21-3, комн. 12  
Тел.: (017) 291 94 05  
Моб.: (029) 121 92 03  
office@alutech-td.by



© УНП 190796339