RAICO

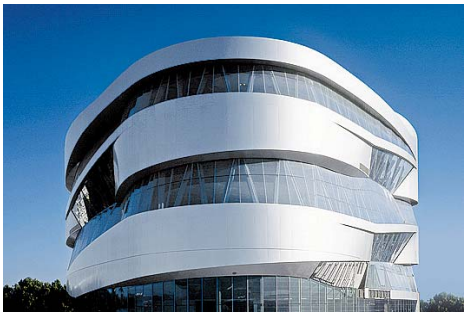
Передовые технологии для современных фасадов

В последнее время к системам остекления фасадов, кровель и зимних садов предъявляются требования более гибкого подхода к индивидуальным пожеланиям заказчиков, к рационализации производства и, одновременно с этим, к теплоизоляции. Созданная фирмой «RAICO» («РАИКО») новая система фасадов THERM+ удовлетворяет всем требованиям строительной физики, свободы архитектурных решений и простоты обработки вследствие того, что малое количество составных частей позволяет достигать большего разнообразия и упрощения применения. Эта техника предлагает широкие возможности не только в алюминиевых системах, но и в системах из дерева и со стальными накладками. Фасадные системы дополняются многочисленными оконными системами, что позволяет компании предложить полный спектр остекленных фасадных и кровельных конструкций из одних рук.

Одна единственная базисная технология позволяет проектировать многочисленные системные варианты в соответствии с индивидуальными требованиями к дизайну, функциональным свойствам, теплоизоляции, выбору материала и типу монтажа.

Идентичные системные конструкции, строительные узлы и элементы позволяют на любой стадии планирования модифицировать остекленный фасад в соответствии со специальными требованиями или изменившимися условиями. Обработка и монтаж также производятся одинаковым образом во всех вариантах, что позволяет реализовывать следующие конструктивные варианты:

- Теплоизолированные фасады импост-ригель.
- Стеклянная кровля с наклоном до 2° (проконтролирована Институтом оконной техники (i.f.t.) в Розенхайме).
- Фасады со структурным остеклением.
- Зимние сады стоечно-ригельной и элементной конструкции.
- Взломоустойчивые фасады классов WK 2 и WK 3.



- Все эти варианты комбинируются между собой, а также с несущими конструкциями из стали или дерева.

Теплоизолированные стоечно-ригельные фасады

Этот вариант представляет собой самое распространенное применение алюминиевых фасадов, в котором базисная конструкция используется в качестве стандартного решения. Ее отличительными признаками являются техника несущих профилей с одинаковыми профилями импоста и ригеля, а также соединенные внахлест уплотнители импоста и ригеля, полностью и надежно изолирующие внутреннюю конструкцию. Соединительные элементы ригеля обеспечивают быстрый и рациональный монтаж, так как профили просто нарезаются под прямым углом и свинчиваются между собой и, в зависимости от типа, выдерживают вес до 720 кг.

Для наружного уровня уплотнения применяется специальная техника сухих уплотнителей, обеспечивающая безопасную и надежную изоляцию. Для улучшения внешнего вида наружной поверхности фасада предлагается широкий выбор алюминиевых и стальных профилей. В этом случае система остекления THERM+ обладает целым рядом преимуществ и характерных признаков:

- Системная ширина 50 и 56 мм.
- Толщина стекла до 52 мм.
- Коэффициент теплопроводности «по потребности».
- Вес стекла без дополнительных деталей до 400 кг.
- Надежная уплотнительная техника внутри и снаружи.
- Прекрасное протекание изотерм.
- Специально спроектированные соединительные элементы ригеля для веса стекла до 720 кг.

Остекленные кровельные элементы с наклоном до 2°

Почти таким же образом эта система применяется и при остеклении кровли. Институт оконной техники (i.f.t.) в Розенхайме подтвердил надежность системы, проведя ее тестирование, показавшее в конструкциях со скосами до 2° прекрасные результаты:

- Стойкость к проливным дождям: класс RE 1050.
- Воздухопроницаемость: класс AE.
- Сопротивляемость ветровой нагрузке: контрольная нагрузка – 2000 Па и нагрузка с запасом прочности – 3000 Па.

Фасады домов с пассивным отоплением

Теплоизоляционные свойства алюминиевых систем были улучшены и достигли абсолютно рекордных показателей:

- Коэффициент теплопроводности окна U_f до 0,8 Вт/(м²K) при системной ширине 50 и 56 мм.
- Высокая экономичность благодаря малому количеству модификаций по сравнению с теплоизолированным стандартным фасадом.

Фасады со структурным остеклением

Новая техника крепления создает возможность структурного остекления на идентичной базисной и внутренней конструкции и демонстрирует впечатляющие отличительные особенности:

- Системная ширина 50 или 56 мм.
- Высокий уровень теплоизоляции (U_f= 1,4 Вт/(м²K) при толщине стекла 32 мм, U_f=0,9 Вт/(м²K) при 44 мм).

Взломоустойчивые фасадные конструкции

Небольшое количество дополнительных деталей позволяет сделать все системные варианты взломоустойчивыми в соответствии с классами WK2 и WK3. При этом в планировании, обработке и цене стоечно-ригельная техника будет немногим отличаться от стандартного решения.

- Системная ширина составляет 50 и 56 мм.
- С помощью завинчивания и крепления остекления в раме система может достигать класса взломоустойчивости WK2.

- Применение прижимных планок усиливает систему до класса взломоустойчивости WK3.

Окна

Компания «RAICO» предлагает весь комплекс продукции для остекленных фасадов и крыш, включая элементы открывания WING окна, предназначенные для всех видов открывания.

Слуховое окно WING 105 D

- Спроектировано для самых высоких требований, как технических, так и оформительских.
- Протестировано с прекрасными результатами в конструкции с уклоном от 2°.
- Отличается многоуровневой техникой изоляции и водоотвода.
- Только на 37 мм выступает над остеклением крыши.
- Ни штапики, ни шурупы снаружи не видны.

Блочное окно WING 75 B

- Суперэффективная теплоизоляция с коэффициентом $U_f = 2{,}2$ Вт/(м²K).
- Разнообразие вариантов для каждого случая применения, например, «плавающее окно».
- Филигранное оформление.

Верхнеподвесные, распашные и нижнеподвесные окна WING 50 A

- Вариант 1. Техника структурного остекления со ступенчатым стеклом.
- Вариант 2. Плоская, прилегающая рама створки без штапика и шурупов в качестве менее дорогой альтернативы.
- Угол открывания наружу более 60°.
- Идеальна для створок больших размеров и для выполнения требований к системам дымоудаления (RWA).

Верхнеподвесное окно WING 50 SK

- Вариант 1. Техника структурного остекления со ступенчатым стеклом.
- Вариант 2. Плоская, прилегающая рама створки без штапика и шурупов в качестве более дешевой альтернативы.
- Возможность выбора оконных ручек или комфорт-мотора.

Окно со сплошным остеклением WING 63 G

- Неповторимая техника структурного остекления с внутренней стороны.
- Полностью безрамный дизайн снаружи.
- Многообразие оконных вариантов.

ООО «RAICO East»
129010, Москва, ул. Б. Спасская, д. 12, офис 8
Тел.: (495) 995-1159
e-mail: info@raico.ru
www.raico.info