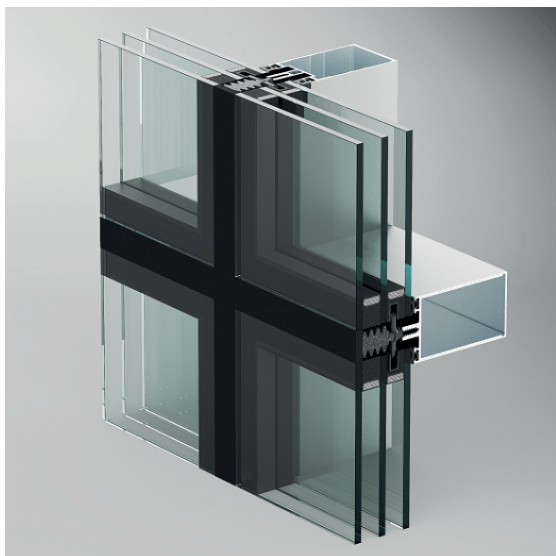




СТРУКТУРНЫЙ ФАСАД ALT F50 SG

Система ALT F50 позволяет изготавливать визуально легкие светопрозрачные конструкции за счет оптимальной конфигурации профилей и возможности реализации различных узловых решений. В то время как ее модификация ALT F50 SG применяется для структурного остекления — реализации светопрозрачных фасадов без видимых снаружи алюминиевых профилей.



Типы открывания

1. Верхнеподвесной
2. Поворотный
3. Параллельно-отставной



Структурный фасад ALT F50 SG, полностью стеклянный фасад без видимых алюминиевых профилей снаружи, является оптимальным выбором для:

- регионов с умеренным или суровым климатом (теплотехника)
- установки больших заполнений толщиной до 62 мм (инерционные характеристики профилей)
- установки тяжелых заполнений массой до 650 кг (инерционные характеристики профилей)
- использования как в приморских зонах, так и в других регионах с повышенной ветровой нагрузкой (герметичность)
- использования на объектах с повышенными требованиями к химическому воздействию на конструкции (коррозионная стойкость)
- остекление объектов любой этажности и сложности (дизайн)



Основные параметры системы F50 SG

Внутренняя видимая ширина профилей	50 мм
Внешняя видимая ширина профилей	20, 28 мм
Толщина заполнения	26-58 мм
Максимальный вес заполнения	700 кг
Максимальный момент инерции	6 201 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижим для структурного остекления
Тип встраиваемых конструкций	все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопrotивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Теплопроводность	$U_f \geq 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 = 1,06 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Предел огнестойкости пожарной отсечки	EI60

Преимущества

Герметичность

- комфортный микроклимат в помещении без перепадов температур и влажности
- отсутствие продувания
- отсутствие протечек и риска образования грибка, плесени и прочее
- исключение проникновения с улицы пыли, газов и вредных соединений

Звукоизоляция

- защита от проникновения звуков с улицы, комфорт в помещении
- исключение передачи вибрации и шума между соседними помещениями
- поддержание оптимального уровня шума для спокойного сна жильцов многоэтажных домов

Дизайн

- широкий выбор по оформлению фасада
- персонализированные решения под проект
- ассортимент для любых архитектурных задач
- создание уникальных рисунков на здании
- безупречный внешний вид фасада снаружи и изнутри помещения

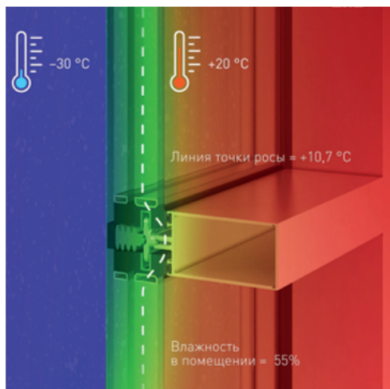
Водоотвод и вентиляция

- исключение попадания влаги внутрь помещения
- продуманная система отвода влаги
- эстетичный вид видимых элементов конструкции
- простая установка и замена комплектующих в случае ремонта



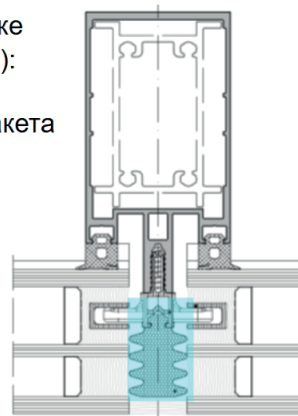


Теплоизоляция

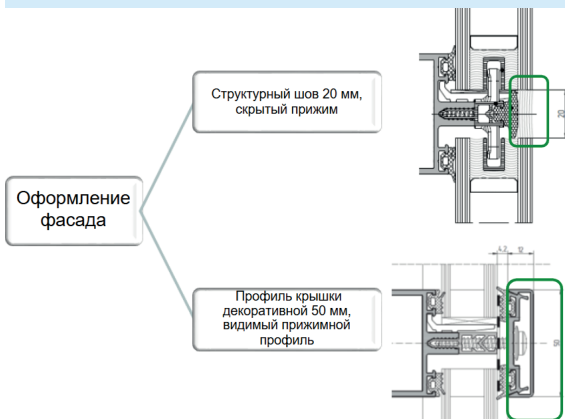


Высокие показатели по теплотехнике
 $R_{пр} = 1,01 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$ ($U_f=0,61 \text{ W/(м}^2\text{K)}$):

- ✓ установка двухкамерного стеклопакета толщиной **62 мм**
- ✓ применение специализированного вспененного **(PE)** термомоста



Дизайн



Структурный шов находится в плоскости фасада и визуально фасад выглядит цельностеклянным, без видимых внешних алюминиевых профилей

Профиль прижимной планки, уплотнитель, профиль декоративной крышки видимой шириной 50 мм и глубиной 16 мм для ригеля и 19 мм для стойки

Полностью стеклянный фасад реализован за счет применения следующих решений:

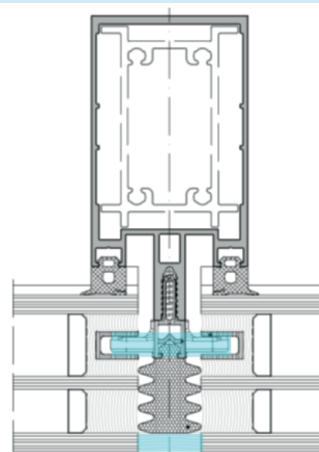
- ✓ отсутствие алюминиевого прижимного профиля и алюминиевой декоративной крышки
- ✓ структурный прижим, фиксирующий стеклопакет, устанавливается в фальц стеклопакета и не виден после установки вспененного термомоста и структурного герметика
- ✓ установленная малозаметная заглушка декорации капельника водоотвода не заметна на фасаде

Герметичность



Воздухо- и водонепроницаемость,
ГОСТ 23166-99 Класс А:

- ✓ скрытый прижимной элемент обеспечивает оптимальное усилие прижатия стеклопакета
- ✓ структурный атмосферостойкий герметик – гарантированно исключает проникновение воздуха и влаги, исключает возможность протекания фасада



Водоотвод и вентиляция

Капельник обеспечивает отвод влаги и вентиляцию
Место установки капельника декорируется малозаметной системной заглушкой

