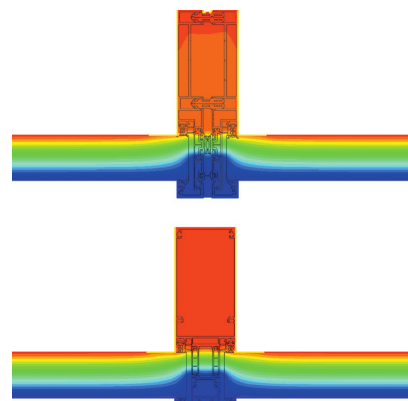


Особенности системы ALT EF65

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



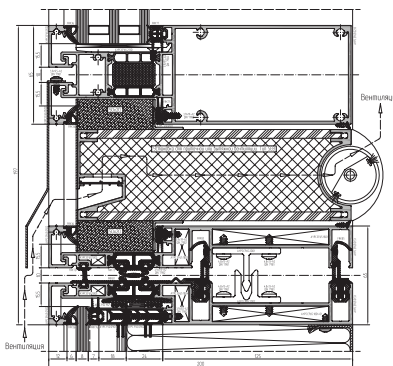
Высокие теплотехнические характеристики

Теплопроводность профильного узла «рама – рама» на уровне $U_f = 2,25 \text{ Вт/(м}^2\cdot\text{°К)}$, импостового узла – $U_f = 1,55 \text{ Вт/(м}^2\cdot\text{°К)}$.



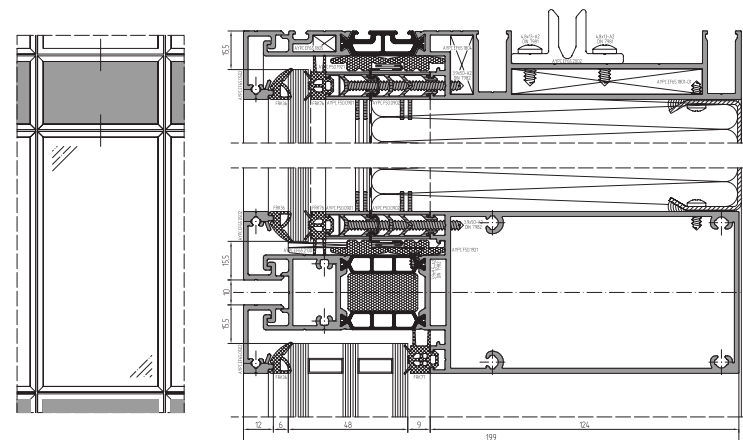
Высокая герметичность конструкции

Достигается за счет использования трехконтурного набора уплотнения и принципа перекрывающихся уплотнителей.



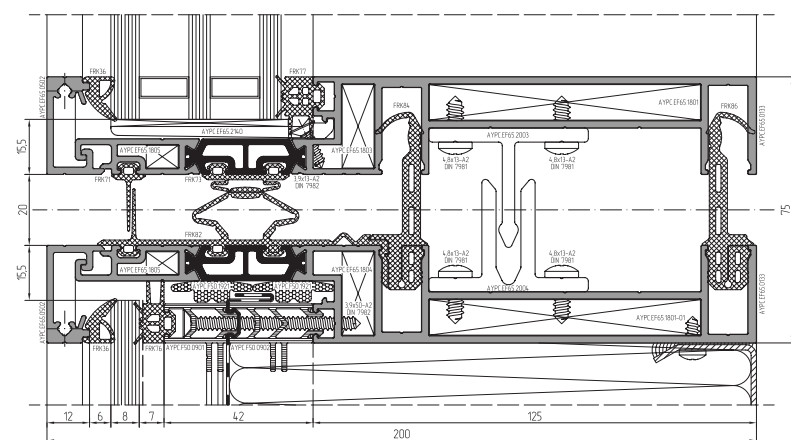
Установка устройств для вентиляции

Возможность установки устройств для приточной и вытяжной вентиляции как в камеру импоста, так и в непрозрачную зону блока.



Возможность интеграции в одном блоке теплых и холодных зон

Благодаря наличию нескольких типов дистанционных ПВХ-профилей в системе реализована возможность интеграции в одном блоке теплых и холодных зон.

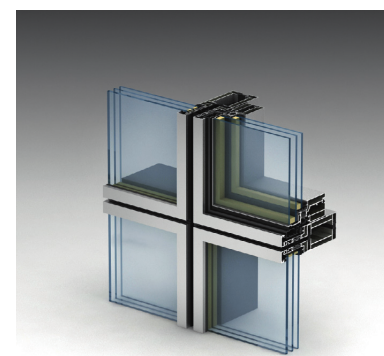


Набор горизонтального уплотнения и соединительных профилей

Позволяет эффективно воспринимать деформацию перекрытий различной величины. Допускается максимальный прогиб плиты до $\pm 10 \text{ мм}$.

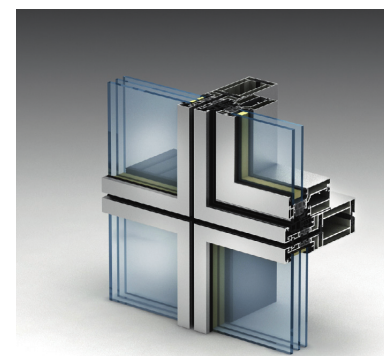
Разнообразные варианты встраиваемых конструкций

В качестве открывающихся элементов блоков в системе ALT EF65 предусмотрена установка интегрированных окон ALT F50 с наружным открыванием. При остеклении элементным фасадом невысоких зданий допускается использование окон ALT W72 с открыванием внутрь помещения.



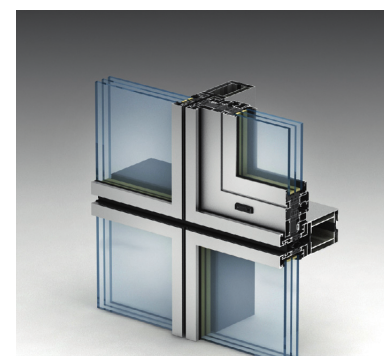
Интегрированное окно типа «скрытая створка»

Внешний вид данной конструкции полностью схож с глухими частями фасада. Благодаря этому «скрытая створка» может использоваться в любых вариантах фасада.



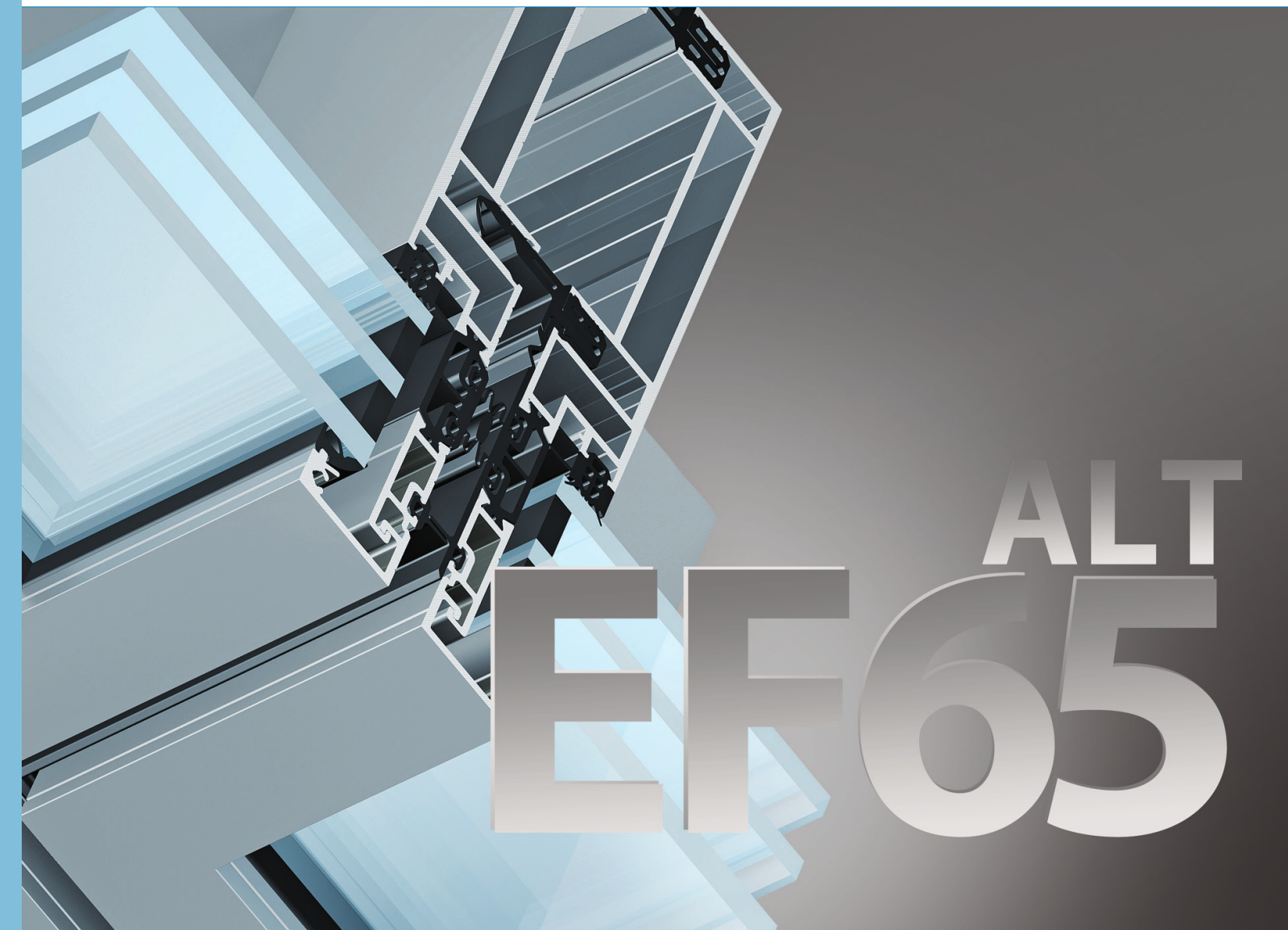
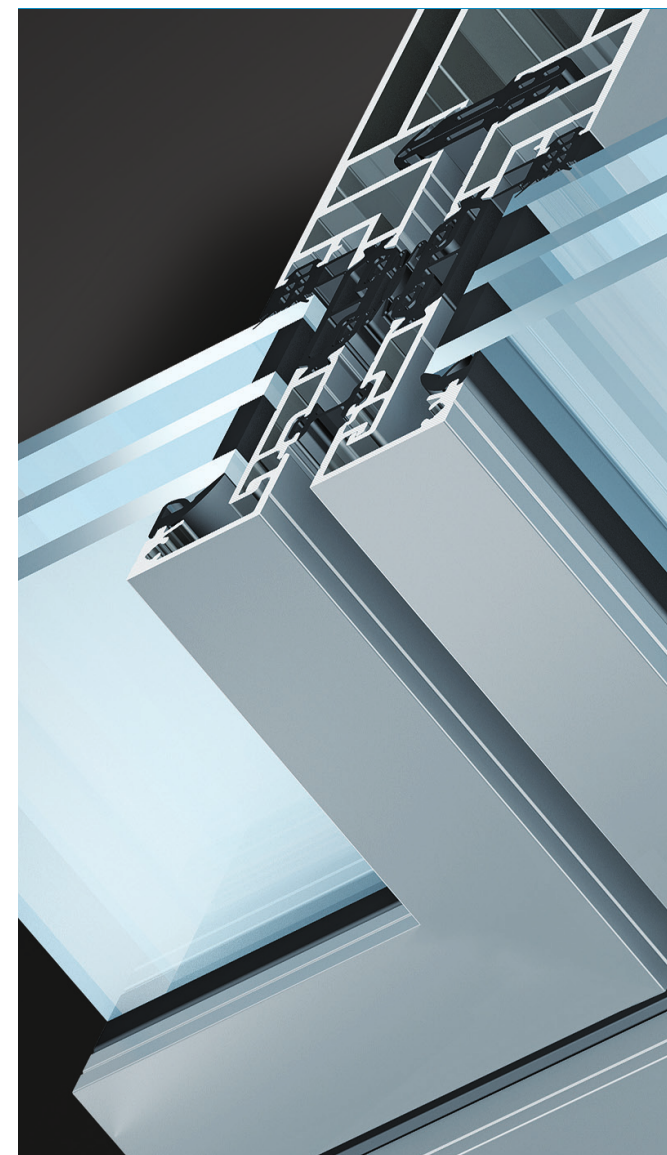
Интегрированное окно с видимым креплением стеклопакета

В данном окне используется стандартное заполнение, которое фиксируется прижимной планкой с видимой шириной 40 мм. Этот вариант конструкции предлагается использовать в фасаде со штапиковым креплением заполнения.



Окна серий ALT W62 и ALT W72 с различным типом открывания

Данные конструкции используются при открывании внутрь помещения, а также при необходимости визуально выделить открывающиеся элементы на фоне остального фасада.

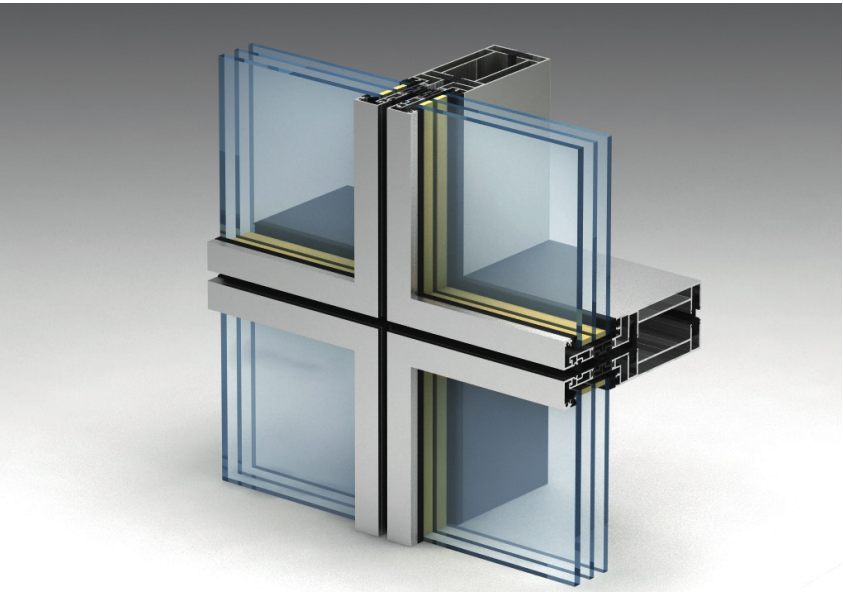


Основные преимущества элементных фасадов

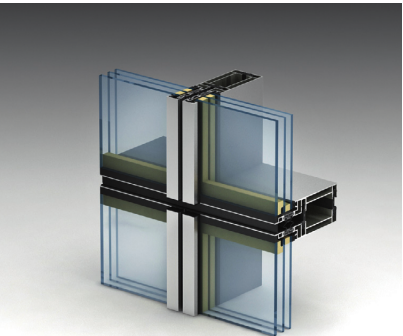
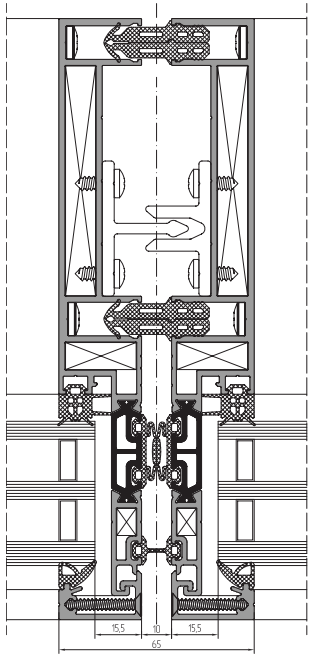
- стандартизация элементов на этапе проектирования, высокое качество сборки, четкий контроль в процессе изготовления, выходной контроль качества;
- монтаж на стройке с меньшим количеством рабочих операций, что значительно снижает влияние человеческого фактора (появление брака);
- сроки строительства практически не зависят от погодных условий, так как конструкции изготавливаются в производственном цеху;
- используется поэтажный способ монтажа, следовательно, при «закрытом контуре» возможно проведение отделочных работ на более ранней стадии;
- возможность ведения монтажа при низких температурах без существенного изменения технологического процесса;
- более ранняя готовность к заселению и началу эксплуатации, быстрый возврат инвестированных средств.



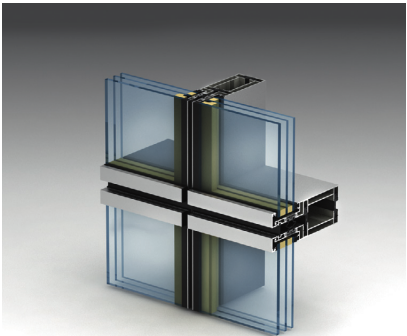
Система элементного фасада ALT EF65



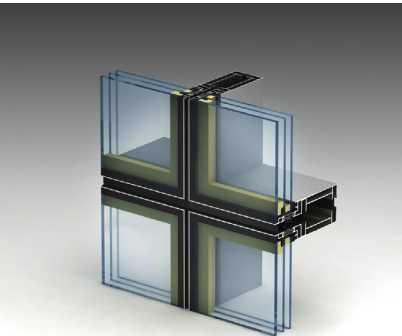
КЛАССИЧЕСКИЙ ФАСАД
с видимым креплением заполнения штапиковыми профилями



ПОЛУСТРУКТУРНЫЙ ФАСАД
«вертикальная линия»



ПОЛУСТРУКТУРНЫЙ ФАСАД
«горизонтальная линия»



СТРУКТУРНЫЙ ФАСАД

Технические данные

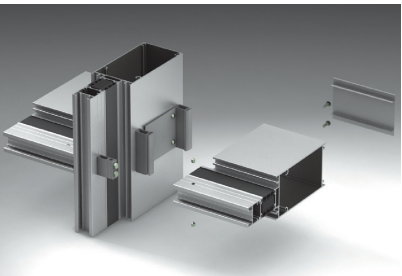
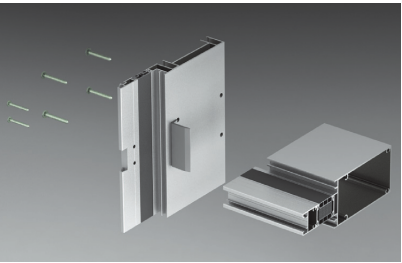
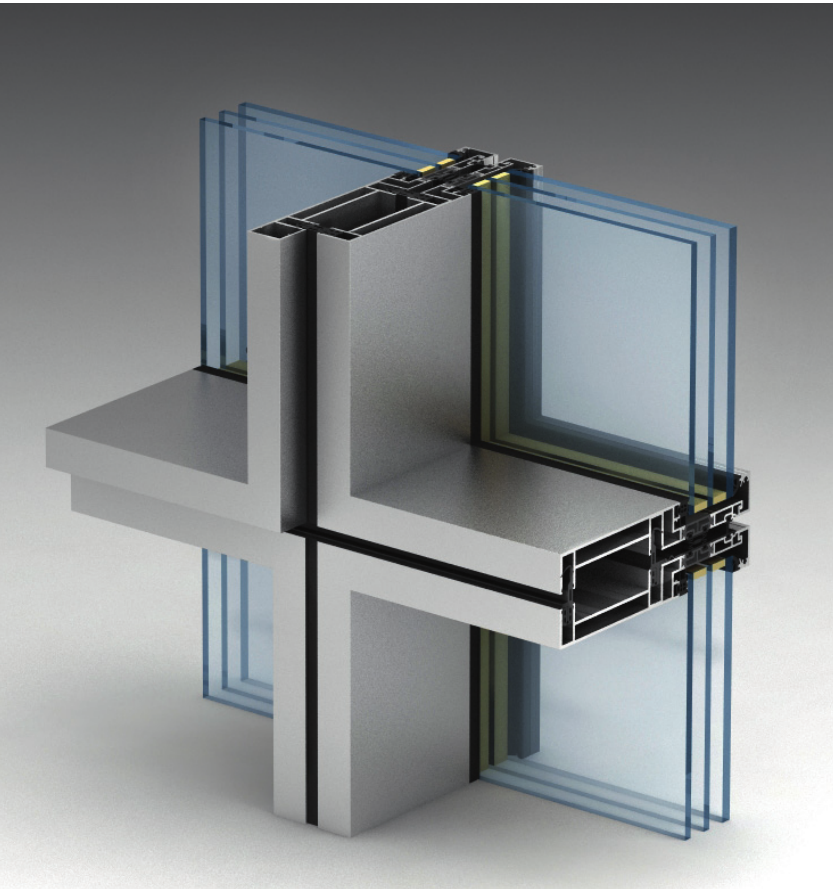
- ③ **Алюминиевые профили**
Сплав AlMg0,7Si 6063 состояние Т6
- ③ **Уплотнители**
Синтетический каучук EPDM по нормам DIN 7863
- ③ **Изоляционные профили**
Изготовлены методом экструзии из полиамиды с 25% содержанием стекловолокна
- ③ **Элементы крепления**
Из алюминия, нержавеющей стали и других материалов, устойчивых к коррозии
- ③ **Способы покрытия**
Порошковое покрытие любого цвета соответствует требованиям Qualicoat, анодирование – требованиям Qualanod.

Основные параметры

Внутренняя видимая ширина	65 мм
Внешняя видимая ширина	65 мм
Глубина камеры рам и импостов	125 и 150 мм (при необходимости до 200 мм)
Толщина заполнения	до 56 мм
Максимальная масса заполнения	до 300 кг
Способ крепления стекла	С помощью штапиковых профилей
Типы открывающихся элементов	Все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна ALT F50
Теплопроводность рамного узла	Группа 2.1, Uf ≈2,25 W/m²·K по нормам EN ISO 10077-2:2003
Теплопроводность импостового узла	Группа 1.0, Uf ≈1,55 W/m²·K по нормам EN ISO 10077-2:2003

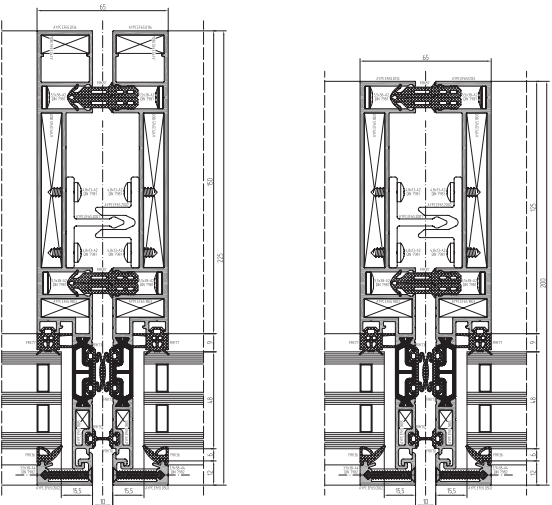
Особенности системы ALT EF65

Многовариантность



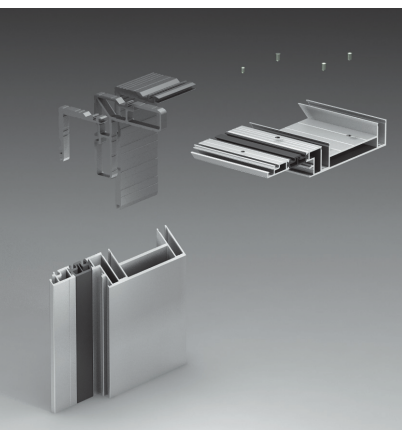
Два типа импостового соединения

Два типа импостового соединения – с помощью винтового соединения через резьбовой канал и с помощью закладной детали. Для обеспечения дополнительной надежности Т-соединения в системе предусмотрено винтовое и штифтовое крепление передней, средней и задней частей импоста.



Два типоразмера камерных профилей

Два типоразмера камерных профилей, глубина камеры рамы при этом составляет 125 и 150 мм. В системе используется одинаковый набор закладных и монтажных комплектов для рам с различной глубиной.

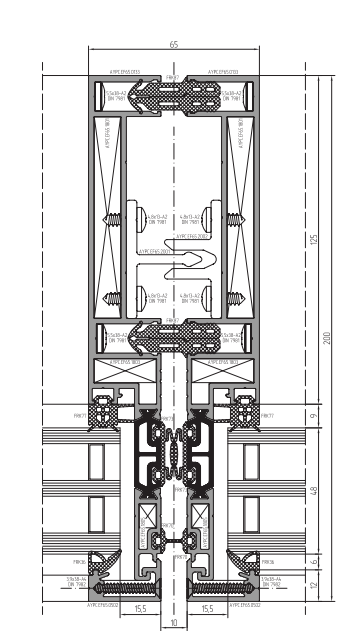


Многокамерность профилей рамы

Многокамерность профилей рамы в совокупности со сборкой углов на три закладные детали придает элементу дополнительную степень жесткости и надежности.

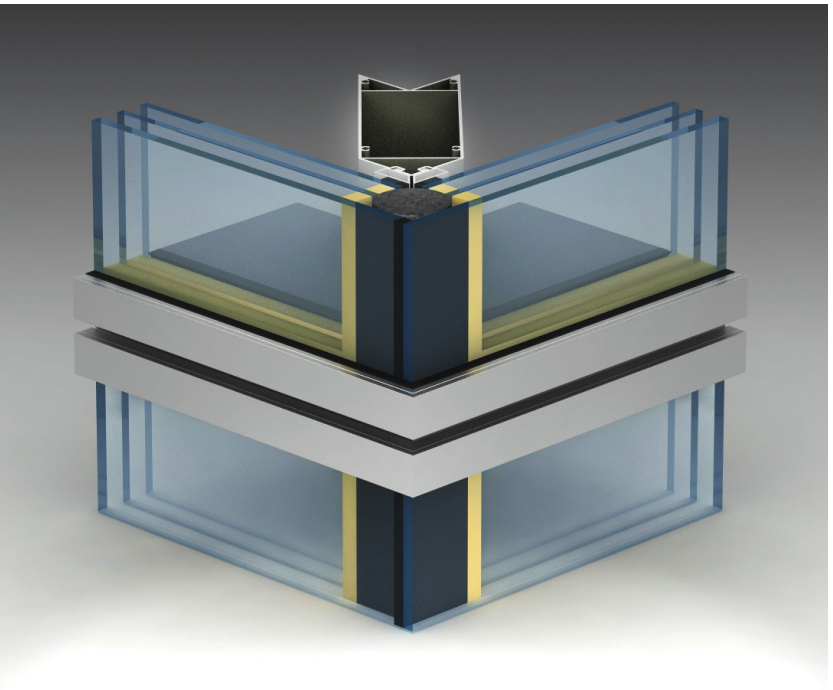
Особенности системы ALT EF65

НАДЕЖНОСТЬ И ЭСТЕТИКА



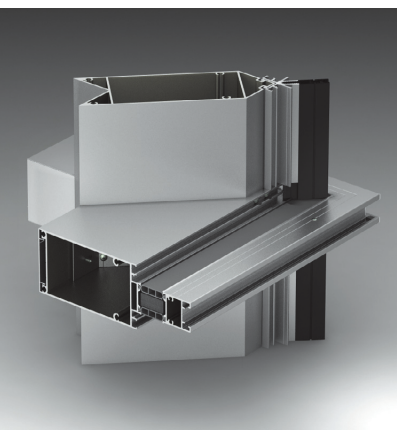
Узкая видимая ширина

Узкая видимая ширина – 65 мм профильной линии по всему фасаду. Это минимально возможный размер для существующих систем ЭФ.



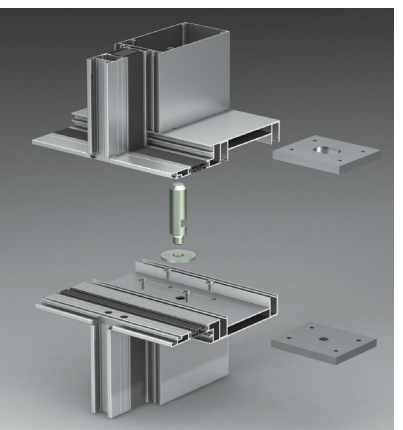
Несколько видов исполнения угловых модулей

В системе реализовано несколько видов исполнения угловых модулей – от использования по вертикали прижимных профилей до структурного варианта без наружных профилей.



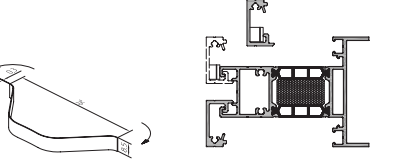
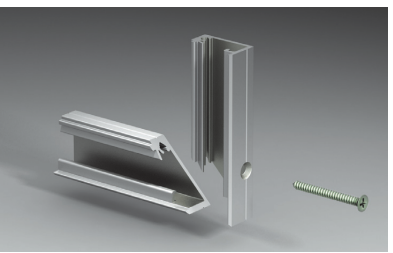
Замкнутость камер горизонтальных профилей

Замкнутость камер горизонтальных профилей в угловых модулях обеспечивает дополнительный уровень герметичности фасада.



Дополнительный стыковочный элемент

Использование в угловых и двухсекционных модулях дополнительного стыковочного элемента (пальца) позволяет обеспечить равномерное распределение ветровых нагрузок, действующих на вертикальные профили.



Фиксация штапика двумя способами

Применение торцевых саморезов или страховочного элемента позволяет предотвратить их самопроизвольное отщелкивание и выпадение заполнения.