

Классический элементный фасад ALT EF65 (фиксация штапиком)

Система элементного фасада **ALT EF65** предназначена для изготовления сплошного многоэтажного остекления методом навешивания готовых блоков (элементов), заранее собранных в цеху. Данный способ монтажа позволяет исключить необходимость устанавливать строительные леса и значительно упрощает возведение фасадов в высотном строительстве.

Основными составляющими данной системы являются профили рамы, импостов, из которых собираются блоки. Заполнение в данных конструкциях фиксируется с помощью штапиков и расклинивающих уплотнителей. Для стыковки и герметизации блоков между собой используется набор уплотнителей.

В зависимости от конфигурации объекта и воздействующих на ограждающую конструкцию нагрузок проектировщик имеет возможность выбрать необходимые несущие профили и элементы. Для этого в серии ALT EF65 предусмотрен набор рам и импостов с различными прочностными характеристиками с глубиной камеры 125 и 150 мм.

Угловые соединения блоков собираются на универсальные закладные, которые можно фиксировать углообжимным инструментом или с помощью штифтов. Все закладные изделия должны устанавливаться на одно- или двухкомпонентный клей. Применение клея гарантирует жесткость и герметичность соединений. Крепление импоста выполняется при помощи торцевыми винтами самонарезающих, также предусмотрен набор импостов с креплением с помощью сухарных комплектов для Т-образного соединения импост-импост. Отличительной особенностью системы **ALT EF65** по сравнению с аналогами является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей импоста при сборке угловых конструкций. Благодаря оригинальному решению все внутренние камеры углового импоста замыкаются, что повышает качество изделия, а также значительно снижает трудоемкость монтажа элемента.

Для получения необходимых теплофизических и звукоизоляционных свойств в ограждающей конструкции серии ALT EF65 используются набор камерных термовставок 34 мм из полиамида с 25%-ным содержанием стекловолокна, камерные вкладыши из вспененного материала и набор уплотнительных прокладок на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM).

Использование имеющихся термовставок и уплотнителей позволяет устанавливать заполнение (стеклопакеты, теплоизоляционные панели) толщиной от 4 до 56 мм. Остекление блоков, а также установка панелей или оконных блоков производится в цеху, непосредственно в процессе сборки элементов. Заполнение в данной системе фиксируется при помощи штапиков и расклинивающих уплотнителей. Для исключения самопроизвольного отщелкивания штапиков в процессе транспортировки и монтажа блоков, а также при эксплуатации оболочки здания; в системе **ALT EF65** предусмотрены следующие способы фиксации:

- с помощью торцевых винтов самонарезающих;
- с помощью подпружинивающего элемента из нержавеющей стали.

Указанные в каталоге размеры, масса и характеристики профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

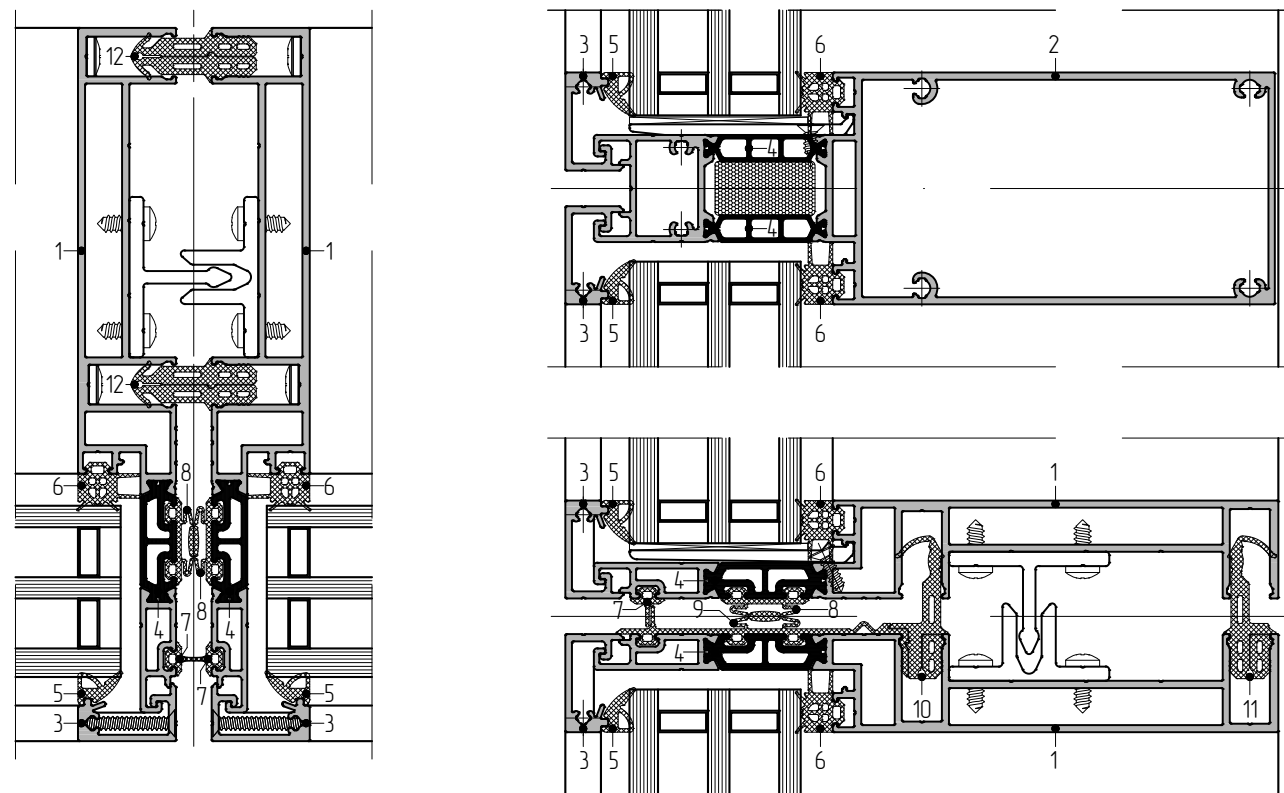


Рис. 1. Типовые сечения системы ALT EF65

Алюминиевые профили:

- 1 – рама
- 2 – импост
- 3 – штапик;

Полиамидный профиль:

- 4 – термомост;

Уплотнители:

- 5 – наружный под штапик
- 6 – внутренний под стеклопакет
- 7 – рамный контурный наружный
- 8 – рамный контурный средний
- 9 – рамный горизонтальный средний
- 10 – рамный внутренний горизонтальный
- 11 – рамный внутренний горизонтальный
- 12 – рамный внутренний вертикальный