

Система стоечно-ригельного фасада серии ALT F50

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,

Изготовление сложных пространственных конструкций

Создание вершины многогранной пирамиды

Уникальная конструкция сухарных профилей (запатентованные решения) позволяет реализовать различные переходы и варианты примыкания фасадных конструкций к элементам здания:

- создание вершины многогранной пирамиды;
- создание поверхностей с изломом (вертикально-наклонных стоек) – переход от вертикальной к наклонной части конструкции;
- возможность поворота стоек в плоскости витража;
- создание наклонно-поворотных поверхностей.



- Создание поверхностей с изломом



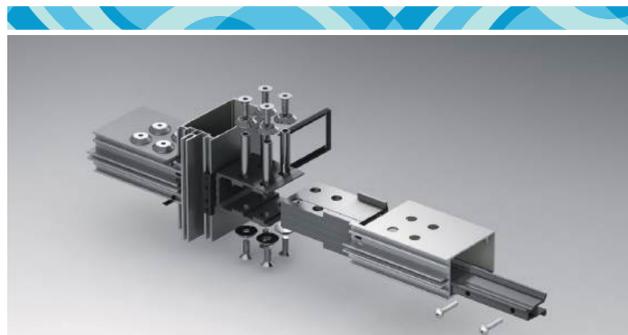
- Стыковка трех и более стоек в одной точке



Установка «сверхтяжелых» заполнений

Шарнирная комбинация подкладок, внутрикамерная армировка по всей длине ригеля и применение усиленного сухарного элемента позволяет устанавливать в фасад ALT F50 крупногабаритные заполнения.

Допускается: шаг стоек – около 3,5 м, масса стеклопакета – до 500 кг



Современный дизайн

- Различные варианты исполнения фасадов – классический, «горизонтальная линия», полуструктурный, структурный.
- Разнообразные фасадные окна: скрытая створка, интегрированное окно с видимым прижимом, лючок дымоудаления.

Высокие показатели теплоизоляции

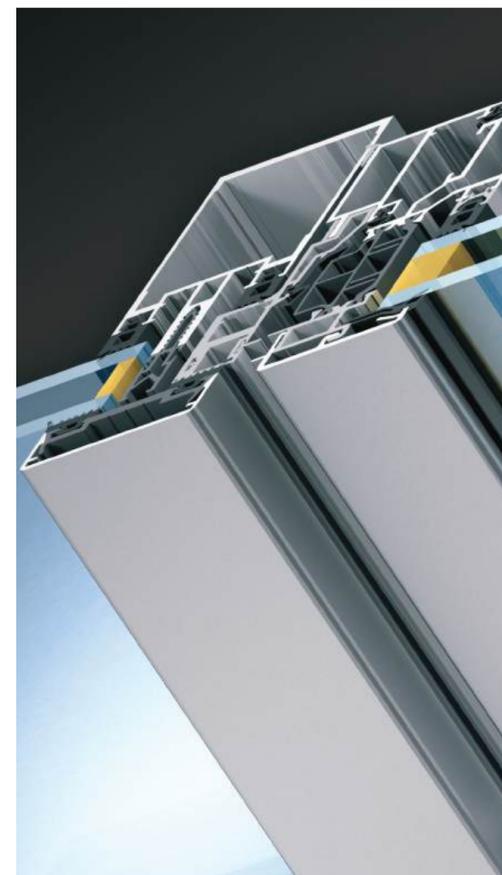
- Оптимальные теплотехнические характеристики фасадной конструкции достигаются за счет использования системных решений ALT F50 с применением рассекательного уплотнителя и термовставок из вспененных материалов.
- Интегрированные окна имеют рекордные теплоизоляционные показатели в своем классе благодаря использованию многокамерных полиамидных термомостов, ПВХ-профилей и многоконтурной системы уплотнения.

Функциональность

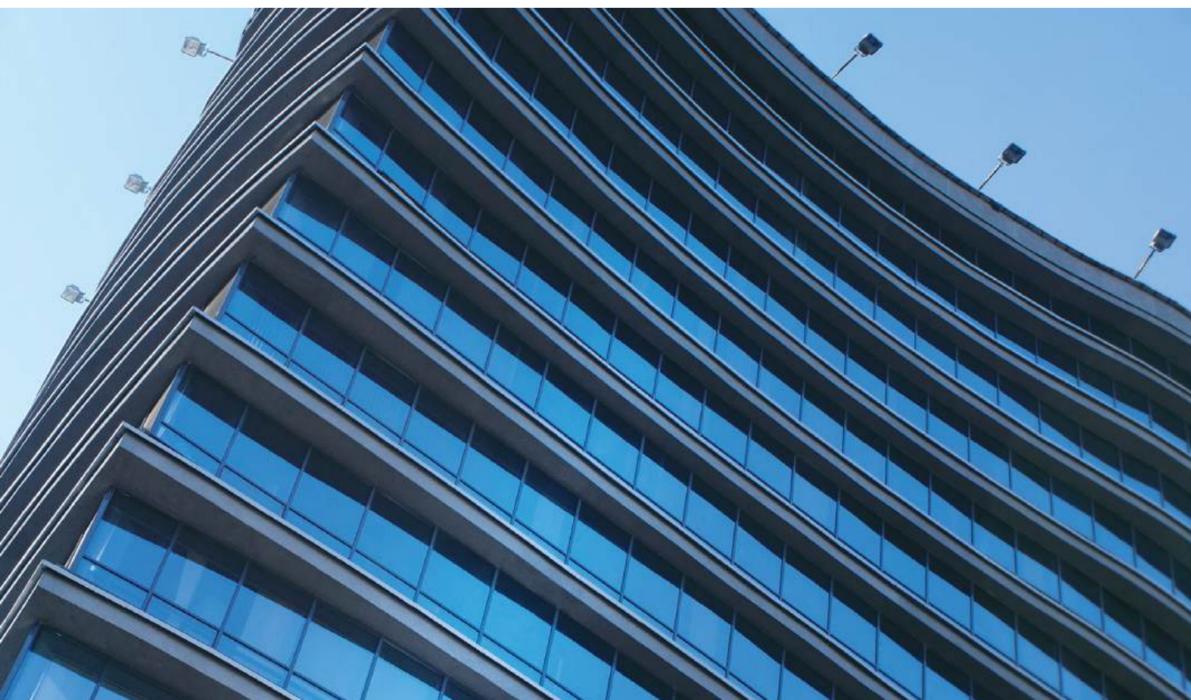
- Предусматривается использование любого заполнения толщиной от 4 до 50 мм: стекла, стеклопакетов, листовых материалов и сэндвич-панелей.
- Возможность применения различных типов открывания интегрированных окон: верхнеподвесного или параллельно-отставного.

Технологичность

- Специальные пластиковые и резиновые комплектующие обеспечивают необходимый уровень термокомпенсации, эффективный отвод и переборс конденсата, а также выполняют декоративную функцию.
- Большое количество сухарных элементов позволяет реализовать разнообразные конструктивные решения, применить различные методы обработки и способы соединения основных профилей.



Система стоечно-ригельного фасада ALT F50



Стойечно-ригельная фасадная система ALT F50 предназначена для изготовления ограждающих светопрозрачных конструкций различной сложности: навесных стеновых ограждений зданий, наклонных светопрозрачных покрытий, фонарей, зимних садов и т.д.

В системе предусмотрено огромное количество технических решений по внешнему и внутреннему исполнению фасадных конструкций, возможна установка дверей и окон различного типа открывания.

Основные параметры

Внутренняя видимая ширина	50 мм
Внешняя видимая ширина	50 мм
Глубина стоек и ригелей	12–270 мм
Толщина заполнения	от 4 до 56 мм
Максимальная масса заполнения	500 кг
Способ крепления стекла	При помощи профиля прижимной планки (элементов) и декоративной крышки
Типы открывающихся элементов	Все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Теплопроводность стоечного узла	Группа 1.0, $U_f = 0,6 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ по норме EN ISO 10077-2:2008

Параметры фасада с двухкамерным стеклопакетом

Звукоизоляция	Не менее 31 дБА
Воздухопроницаемость	Класс А по ГОСТ 26602.2-99
Водопроницаемость	Класс А по ГОСТ 26602.2-99

Технические данные

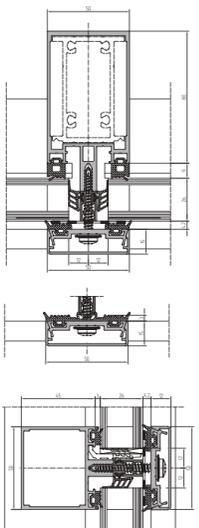
- Алюминиевые профили**
Сплав $AlMg0,7Si 6063$ состояние T66 по ГОСТ 22233-2001
- Уплотнители**
Синтетический каучук EPDM по нормам DIN 7863
- Изоляционные профили**
PVC-U-HI долговечный, устойчивый к низким температурам, пластифицированный материал с низкой теплопроводностью и высокой долговечностью
- Элементы крепления**
Из алюминия, нержавеющей стали и других материалов, устойчивых к коррозии
- Способы покрытия**
Порошковое покрытие любого цвета соответствует требованиям Qualicoat, анодирование – требованиям Qualanod

Варианты исполнения системы ALT F50



Классический стойечно-ригельный фасад ALT F50

С видимыми декоративными крышками шириной 50 мм различной конфигурации



Полуструктурное остекление ALT F50 SSG «Имитация структурного остекления»

Основным эстетическим отличием данного фасадного решения является отсутствие широких 50-миллиметровых прижимных и декоративных крышек. Вместо них использованы тонкие, практически незаметные снаружи прижимные профили. Плоские, прилегающие к стеклу профили создают иллюзию структурного остекления.



Полуструктурное остекление ALT F50 HL «Горизонтальная линия»

В данной разновидности фасада при помощи различных массивных маскирующих планок (эллиптических, полукруглых или прямоугольных) снаружи выделяется одно из направлений – горизонтальное или вертикальное, тем самым зданию придается дополнительный объем по горизонтали или по вертикали. По линиям в другом направлении прижимные планки заменяются на декоративный шовный уплотнитель либо пространство между стеклопакетами заделывается шовным силиконовым герметиком.



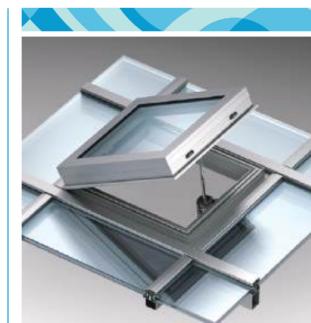
Структурное остекление ALT F50 SG

Система позволяет изготавливать полностью стеклянный фасад любой конфигурации без алюминиевых профилей снаружи. При этом крепление стеклопакета осуществляется при помощи невидимых торцевых прижимов.

Варианты интегрированных окон ALT F50

Интегрированные окна типа «скрытая створка»

Данное решение системы ALT F50 предоставляет возможность изготавливать интегрированные окна с наружным открыванием. Благодаря внешнему сходству окна с глухими частями фасада данная конструкция получила название «скрытая створка». Створка может комплектоваться фурнитурой, обеспечивающей верхнеподвесной или параллельно-отставной тип открывания, в качестве открывающихся элементов может использоваться ручной механизм или цепной электрический привод.



Интегрированное окно с видимым креплением стеклопакета

Данная конструкция интегрированного окна системы ALT F50 предполагает установку стандартного прямоугольного стеклопакета, при которой снаружи образуется алюминиевая полоска шириной 41 мм. В таком варианте полностью сохраняются все технологические преимущества и варианты исполнения «скрытых створок».



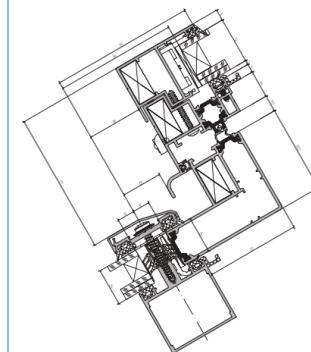
«Скрытая створка» без термоизоляции

Окно с одинарным остеклением используется в фасадах без термоизоляции.



Лючок дымоудаления

Данные окна устанавливаются в наклонные фасады и применяются для выравнивания давления снаружи и внутри помещения, обеспечения вентиляции и дымоудаления. Для открывания (закрывания) лючков рекомендуется использовать электрический привод. Благодаря широкой поверхности профиля рамы в конструкцию лючка дымоудаления ALT F50 могут устанавливаться штоковые, реечные и цепные приводы известных европейских производителей.



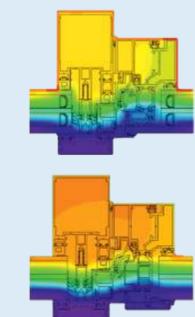
Высокие теплотехнические характеристики



Рекордно высокие теплотехнические характеристики достигаются за счет использования системных решений ALT F50 с применением рассекательного уплотнителя и термовставок из вспененных материалов.

Теплопроводность типового узлового решения при различных толщинах заполнения

Зависимость U_f сечения от толщины заполнения



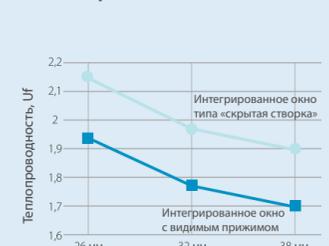
Высокие теплотехнические показатели

Благодаря грамотной компоновке различных материалов и четырем контурам уплотнения достигнуты высокие теплотехнические характеристики оконных конструкций. Разработанное узловое решение попадает в группу материалов 1.0 по теплопроводности согласно DIN 4108.

При этом показатель коэффициента теплопроводности $U_f = 2,2 \pm 1,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$, что превышает показатели большинства импортных аналогов.

Благодаря использованию в профилях створки многокамерных полиамидных мостов 34 мм, теплопроводность типового сечения «рама-створка» снижена до $U_f = 1,9 \pm 1,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$, что значительно выше показателей европейских и отечественных аналогов в сегменте фасадных окон.

Зависимость U_f сечения от толщины заполнения



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,