

**СИСТЕМА РАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА ALUTECH-ALT C48**

**СИСТЕМА ALT C48 ПОЗВОЛЯЕТ:**

- изготавливать разнообразные варианты оконных и дверных конструкций;
- использовать современные конструктивные решения для входных групп, тамбуров, витрин и перегородок.

Серия профилей обладает широкими функциональными возможностями, характеризуется высокой технологичностью в обработке и сборке.

Система ALT C48 включает в себя профили с различными фурнитурными пазами и позволяет изготавливать:

- оконные конструкции с фурнитурным «европазом»;
- дверные конструкции с фурнитурным пазом «Faripm»;
- дверные конструкции с накладными петлями;
- перегородки, комбинированные конструкции.

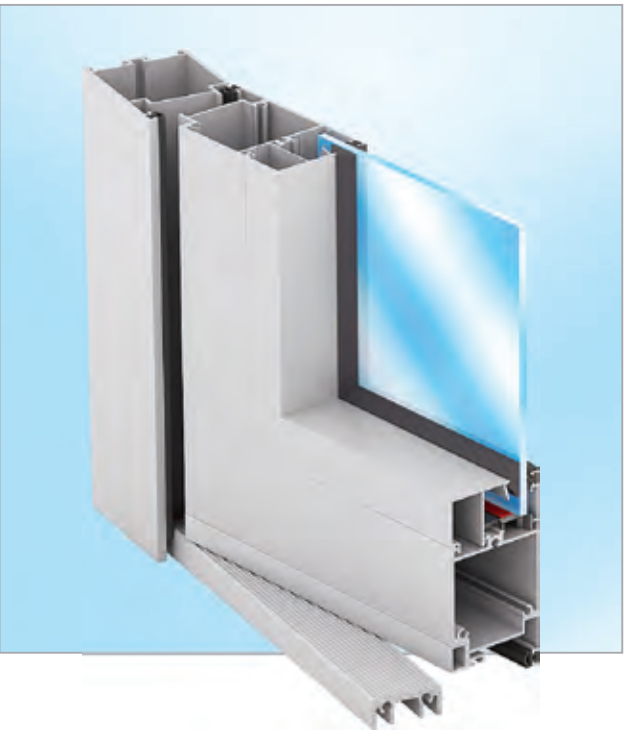
**ОКОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
С ФУРНИТУРНЫМ ЕВРОПАЗОМ**

Позволяет изготавливать окна различных типов открывания: поворотные, поворотно-откидные, верхнеподвесные, нижнеподвесные с открыванием внутрь.



**ДВЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

Изготавливаются с открыванием внутрь и наружу. Они могут быть одностворчатыми и двустворчатыми, устанавливаться как с профилем порога, так и без него, монтироваться в проемы, перегородки, витражи и фасады. Конструкции дверей могут исполняться в одной раме с верхними и боковыми глухими фрамугами.



**• НАДЕЖНОСТЬ. ДЛИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Оптимально подобранная геометрия и прочностные характеристики профилей обеспечивают длительную эксплуатацию конструкций. Базовая (монтажная) глубина профиля рамы – 48 мм, оконной створки – 56 мм.

**• РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

Классическая прямоугольная форма профилей рам и створок позволяет реализовывать разнообразные конструктивные решения, в том числе компланарные конструкции.

Применение усиливающих профилей позволяет выполнять конструкции большой высоты.

**• ПРИМЕНЕНИЕ РАЗНООБРАЗНОЙ ФУРНИТУРЫ**

Наличие фурнитурного «европаза» позволяет использовать стандартную и широко распространенную фурнитуру различных производителей.

**• ВЫСОКАЯ ВЛАГО- И ВОЗДУХОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ**

Обеспечивается за счет применения двух контуров уплотнителей, выполненных из качественного EPDM.

**• МНОГОВАРИАНТНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ**

Широкие возможности применения различных типов заполнений: стекла, стеклопакетов, сэндвич-панелей, ДСП и др. Диапазон толщины заполнения – от 1 до 34 мм.

**ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ALUTECH-ALT C48**



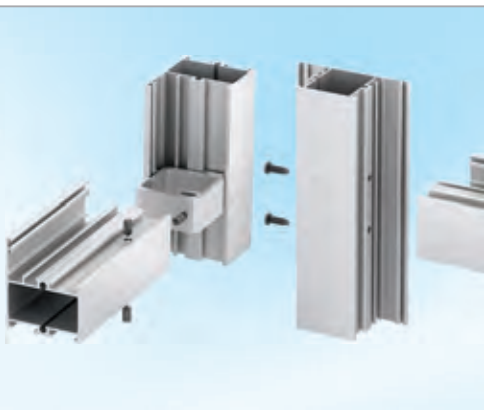
**1 РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ  
ДВЕРНЫХ ПОРОГОВ**

Узел примыкания профиля порога к дверной коробке включает в себя пластиковые элементы. Данный вид соединения позволяет осуществлять быструю замену поврежденного порога без демонтажа всей конструкции двери.



**2 НАДЕЖНОСТЬ  
УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

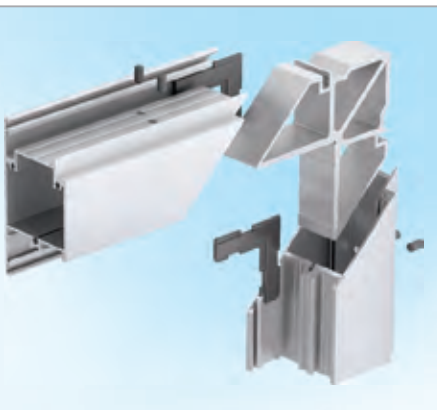
Универсальный выравнивающий уголок для угловых соединений обеспечивает надежное примыкание соединяемых профилей и позволяет исключить смещение плоскостей профилей относительно друг друга. Это позволяет минимизировать количество используемых комплектующих.



**3 МНОГОВАРИАНТНОСТЬ  
Т-СОЕДИНЕНИЙ ПРОФИЛЕЙ**

Конфигурация рамных профилей и профилей импостов предусматривает возможность двух вариантов крепления:

- саморезами в профиль импоста;
- при помощи алюминиевых закладных.



**4 МНОГОВАРИАНТНОСТЬ СБОРКИ  
УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Сборка угловых соединений конструкций возможна:

- методом запрессовки на углообжимном станке;
- штифтовым креплением, позволяющим собирать конструкции без применения углообжимного станка.



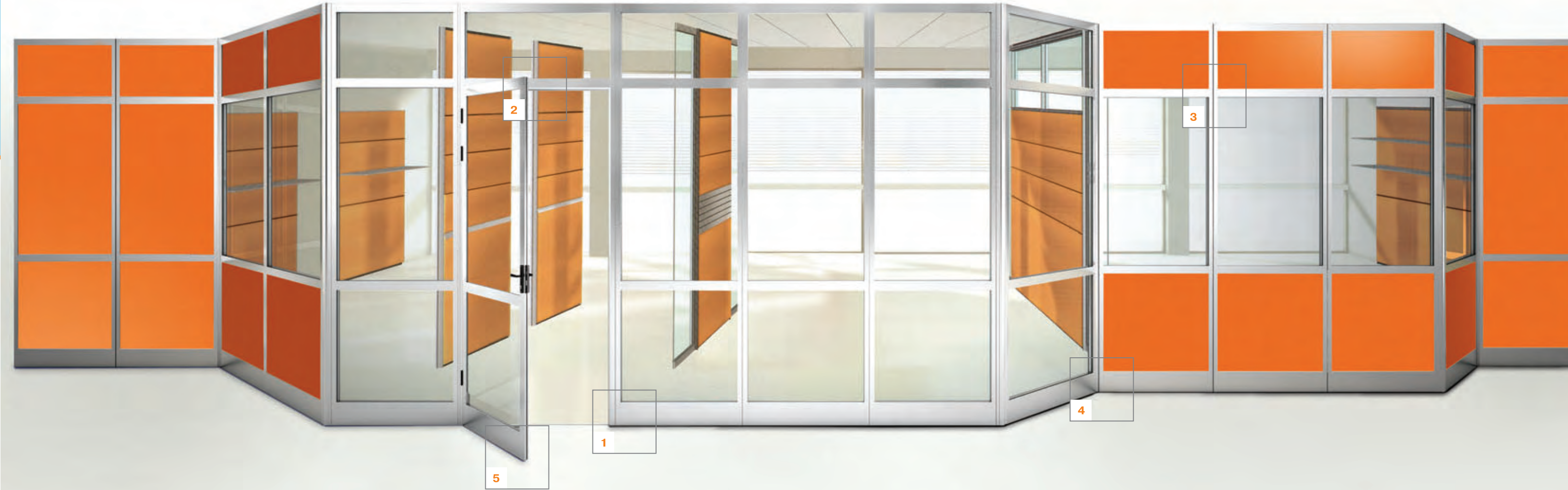
**5 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
СКВОЗНОГО ПРОДУВАНИЯ**

Пластиковые заглушки, устанавливаемые с дополнительными профилями нижнего примыкания, повторяют контур створки двери, что предотвращает сквозное продувание. Профили нижнего примыкания не требуют фрезеровки, благодаря использованию пластиковых заглушек специальной формы.



**6 ЛЕГКОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
И ПРОСТОТА СБОРКИ**

Универсальная опорная подкладка, как для профиля рамы, так и профиля оконной створки уменьшает количество элементов системы.





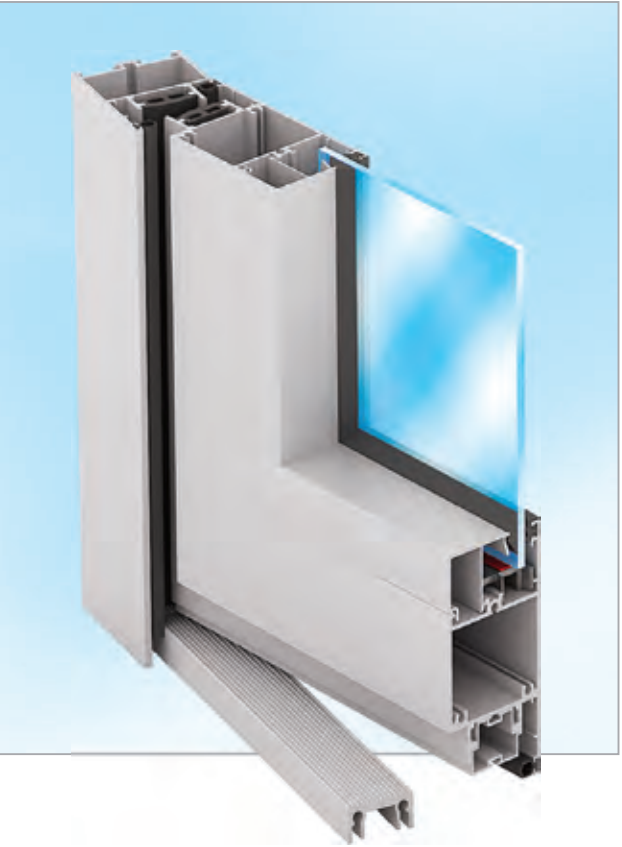
ДВЕРИ С ФУРНИТУРНЫМ ПАЗОМ «FAPIM»

Представлены набором профилей с новым, более технологичным фурнитурным пазом и предназначены для установки дверей с использованием фурнитуры компании «FAPIM».

Конструкция фурнитурного паза значительно увеличивает производительность изготовления дверных кон-

струкций благодаря удобному и простому монтажу дверной фурнитуры: петель, шпингалетов, ответных планок замка и шпингалета.

Двери с фурнитурным пазом «FAPIM» обладают рядом существенных преимуществ, таких как ремонтпригодность фурнитуры, простота сборки конструкции.



ПРЕИМУЩЕСТВА

• ПРОСТОТА СБОРКИ

Экономия времени сборки по сравнению с классической системой с накладными петлями достигается за счет исключения трудоемких операций: сверления отверстий под петли и шпингалеты; позиционирования; замера и фрезерования отверстий под ригельзамка и шпингалетов.

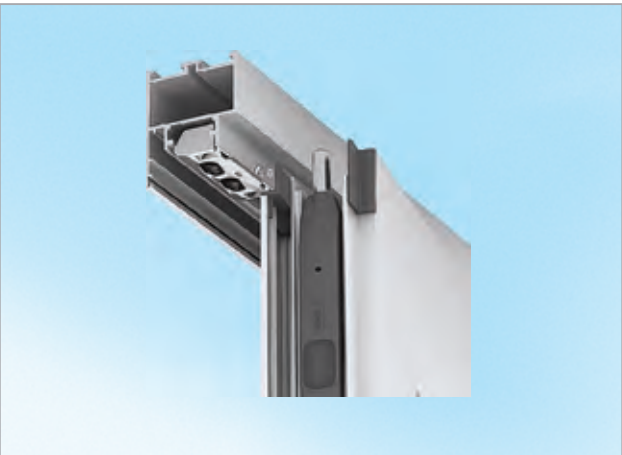
• РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ ФУРНИТУРЫ

Крепление элементов фурнитуры к профилю осуществляется при помощи зажимных винтов, что позволяет легко и быстро установить или заменить фурнитуру в случае ремонта.

Установка петель



Установка ответной планки шпингалета



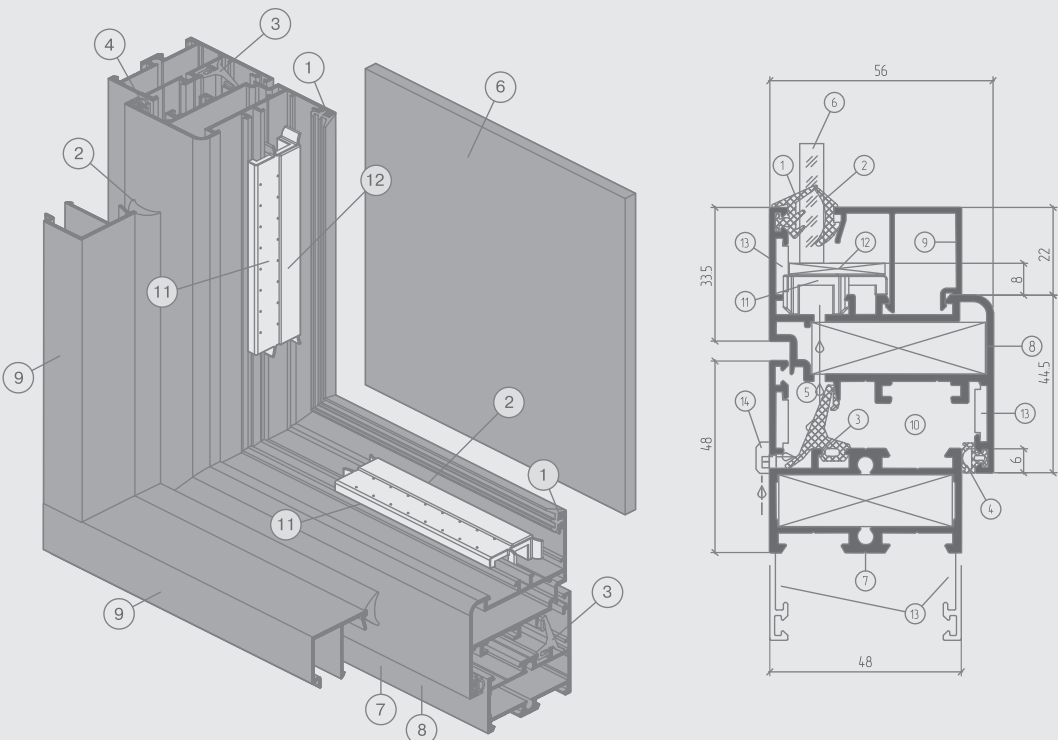
Установка ответной планки замка



ALTC48

СТРУКТУРА ОКОННОЙ СЕРИИ ALUTECH-ALT C48

1. Наружный уплотнитель стекла
2. Внутренний уплотнитель штапика
3. Средний уплотнитель
4. Уплотнитель притвора створки и рамки
5. Отверстия для удаления конденсата и циркуляции воздуха
6. Заполнение
7. Профиль рамы
8. Профиль створки
9. Профиль штапика
10. Угловые закладные изделия
11. Опорная база под заполнение
12. Рихтовочные выравнивающие подкладки
13. Выравнивающий уголок рамы и створки
14. Заглушка водосливного отверстия



Продукция Группы компаний «Алютех» установлена на тысячах объектов в различных странах и отмечена призами и дипломами ряда международных выставок.

ООО «АЛЮМИНТЕХНО»  
тел.: +375 17 345 81 31, 32, факс: +375 17 345 81 44  
e-mail: info@alt.by, www.alt.by

Свидетельство № 800017207  
выдано Министерством иностранных дел РБ  
от 03.12.2002 г. УНП 800017207



**ВЛАДИВОСТОК**  
тел.: +7 (4232) 62 00 96, 62 00 97  
e-mail: vladivostok@alutech.ru  
**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
тел.: +7 (343) 368 75 52  
тел.: +7 (343) 368 73 03  
e-mail: info@alutech-ural.ru  
**ИРКУТСК**  
тел./факс: +7 (3952) 53 34 78  
e-mail: irkutsk@alutech-sibir.ru  
**КАЗАНЬ**  
тел./факс: + 7 (843) 543 05 25, (26)  
e-mail: info@alutech-kzn.ru  
**КРАСНОДАР**  
тел.: +7 (861) 2 605 444  
тел.: +7 (861) 2 605 405  
e-mail: info@alutech-jug.ru  
**КРАСНОЯРСК**  
тел.: +7 (391) 266 91 63  
e-mail: krasnoyarsk@alutech.ru

**МОСКВА**  
тел./факс: +7 (495) 221 62 00  
тел.: +7 (495) 921-15-66  
e-mail: info@alutechmsk.ru  
**Н. НОВГОРОД**  
тел.: +7 (831) 463 97 61  
тел.: +7 (831) 463 97 62, (63)  
e-mail: info@alutech-nn.ru  
**НОВОСИБИРСК**  
тел.: +7 (383) 233 30 30  
факс.: +7 (383) 276 92 99  
e-mail: info@alutech-sibir.ru  
**ОМСК**  
тел.: + 7 (3812) 511 004  
e-mail: omsk@alutech.ru  
**РОСТОВ-НА-ДОНУ**  
тел.: +7 (863) 231 04 84, (94)  
e-mail: info@alutech-rostov.ru

**САМАРА**  
тел.: +7 (846) 342 06 73  
тел.: +7 (846) 342 06 74, (75, 75, 76)  
e-mail: info@alutech-samara.ru  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
тел./факс: +7 (812) 303 94 43  
e-mail: info@alutechspb.ru  
**СТАВРОПОЛЬ**  
тел.: +7 (865) 258 18 55  
e-mail: stavropol@alutech.ru  
**УФА**  
тел.: +7 (347) 271 59 15  
тел.: +7 (347) 271 59 09  
e-mail: ufa@alutech.ru  
**ХАБАРОВСК**  
тел.: +7 (4212) 41 66 49  
e-mail: habarovsk@alutech.ru

**ДНЕПРОПЕТРОВСК**  
тел./факс: +38 (056) 375 22 83, 84  
e-mail: info@alutech.dp.ua  
**КИЕВ**  
тел.: +38 (044) 451 83 65, 66  
e-mail: info@alutech.kiev.ua  
**ЛЬВОВ**  
тел.: +38 (032) 244 22 62  
тел.: +38 (032) 240 49 62  
тел.: +38 (032) 240 40 61  
e-mail: info@lvov.alutech.ua  
**ОДЕССА**  
тел.: +38 (048) 728 45 06  
e-mail: info@odessa.alutech.ua  
**МИНСК**  
тел.: +375 (17) 291 94 05  
+375 (29) 341 92 03  
+375 (29) 121 92 03  
факс: +375 (17) 291 92 03  
e-mail: info@alutech-td.by

СИСТЕМА РАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ  
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА ALUTECH – ALT C48



- МНОГОВАРИАНТНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ
- ПРОСТОТА ОБРАБОТКИ И УДОБСТВО СБОРКИ
- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ
- ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ГЕОМЕТРИИ И ПРОЧНОСТИ
- СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

ALTC48

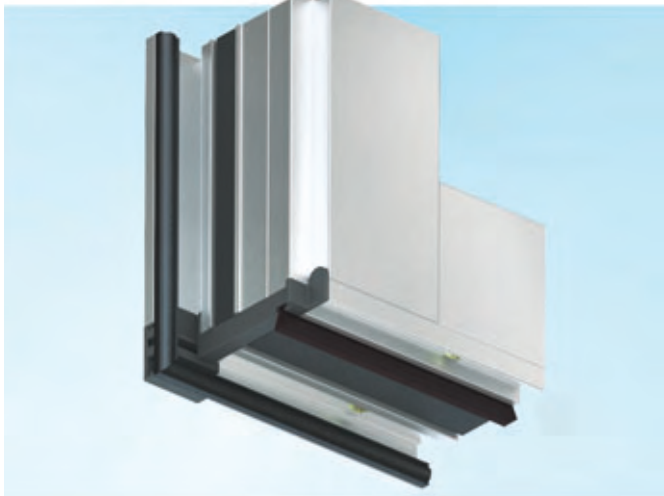




Сборка угловых соединений возможна как при помощи штифтовых креплений, так и методом запрессовки на углообжимном станке.

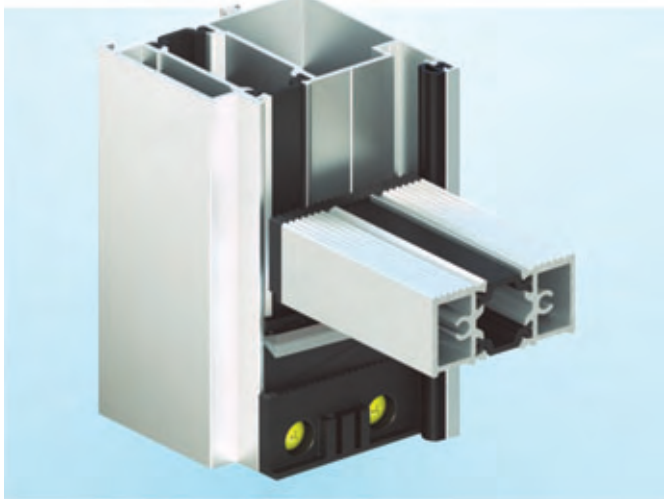
Различные варианты исполнения низа двери.

Два варианта порога: «теплый» порог из термоизолированного профиля и «холодный» порог из профиля без терморазрыва. Возможность установки дверей в оконную конструкцию.

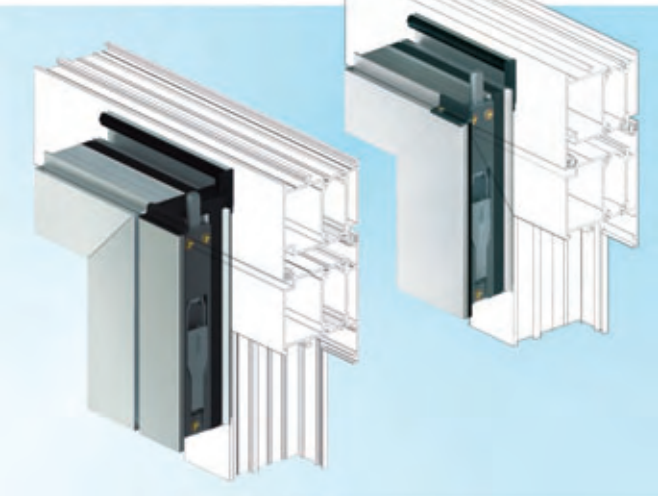


Отсутствие необходимости в сложной фрезеровке цокольной планки:

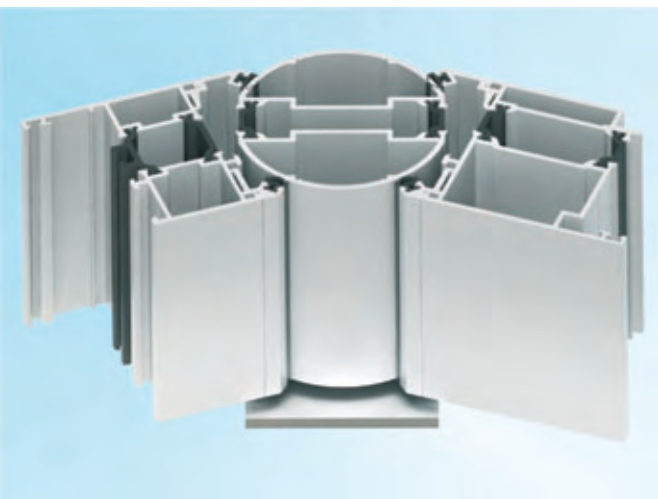
- цокольная планка режется в размер;
- торцы закрываются заглушками;
- обеспечивается идеальное уплотнение.



Установка порога осуществляется методом «шлицевания» при помощи пластиковых элементов, что не требует обработки порога.



Реализация двустворчатой двери как со штульпом, так и без применения штульпа.



Симметричный поворотный соединитель от 85° до 240° с возможностью установки закладных (квадратной трубы из системы ALT110).



Продукция Группы компаний «Алютех» установлена на сотнях тысяч объектов в различных странах и отмечена призами и дипломами ряда международных выставок



СООО «АЛЮМИНТЕХНО»  
тел.: +375 17 345 81 31, 32, факс: +375 17 345 81 44  
e-mail: info@alt.by, www.alt.by

Свидетельство № 800017207  
выдано Министерством иностранных дел РБ  
от 03.12.2002 г. УНП 800017207



ALUTECH ГРУППА КОМПАНИЙ

WWW.ALUTECH.RU

**ДНЕПРОПЕТРОВСК**  
тел.: +38 (056) 375 22 83 (84, 86)  
e-mail: info@alutech.dp.ua

**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
тел.: +7 (343) 368 75 52, +7 (343) 368 73 03  
e-mail: ural@alutech.ru

**КАЗАНЬ**  
тел./факс: +7 (843) 543 05 25, (26)  
e-mail: kazan@alutech.ru

**КИЕВ**  
тел./факс: +38 (044) 451 83 65 (66)  
e-mail: alutec@alutec.kiev.ua

**КРАСНОДАР**  
тел./факс: +7 (861) 260 54 44 (05)  
e-mail: jug@alutech.ru

**КРАСНОЯРСК**  
тел./факс: +7 (391) 266 91 63  
e-mail: krasnoyarsk@alutech.ru

**ВЛАДИВОСТОК**  
тел./факс: +7 (4232) 62 00 96 (97)  
e-mail: vladivostok@alutech.ru

**ЛЬВОВ**  
тел.: +38 (032) 244 22 62, 240 49 62  
e-mail: info@lvov.alutech.ua

**МИНСК**  
тел./факс: +375 (17) 291 94 05, 291 92 03  
+375 (29) 341 92 03, 121 92 03  
e-mail: office@alutech-td.by

**МОСКВА**  
тел./факс: +7 (495) 921 15 66, 221 62 00  
e-mail: aps@alutechmsk.ru

**Н. НОВГОРОД**  
тел./факс: +7 (831) 463 97 61 (62, 63)  
e-mail: info@alutech-nn.ru

**НОВОСИБИРСК**  
тел./факс: +7 (383) 233 30 30, 276 92 99  
e-mail: sibir@alutech.ru

**ОДЕССА**  
тел.: +38 (048) 728 45 06  
e-mail: info@odessa.alutech.ua

**ИРКУТСК**  
тел./факс: +7 (3952) 53 34 78  
e-mail: irkutsk@alutech-sibir.ru

**ОМСК**  
тел./факс: +7 (3812) 511 004  
e-mail: omsk@alutech.ru

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**  
тел.: +7 (863) 231 04 84 (94)  
e-mail: info@alutech-rostov.ru

**САМАРА**  
тел./факс: +7 (846) 342 06 73 (74, 75, 76)  
e-mail: volga@alutech.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
тел./факс: +7 (812) 303 94 43  
e-mail: info@alutechspb.ru

**СТАВРОПОЛЬ**  
тел./факс: +7 (865) 258 18 55  
e-mail: stavropol@alutech.ru

**УФА**  
тел.: +7 (347) 271 59 15, 271 59 09  
e-mail: ufa@alutech.ru

**ХАБАРОВСК**  
тел.: +7 (4212) 41 66 49  
e-mail: habarovsk@alutech.ru



- ОПТИМАЛЬНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ПРИ ОБРАБОТКЕ И СБОРКЕ
- ОПТИМИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ
- СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
- РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ



**СИСТЕМА ALT W62** представляет серию термоизолированных профилей и предназначена для изготовления конструкций с повышенными теплотехническими и звукоизоляционными требованиями:

- оконные и дверные конструкции;
- конструкции для входных групп, тамбуров, витражей, витрин;
- ленточное остекление.

Одинаковый размер камеры по высоте оконных профилей рамы и створки приводит к уменьшению номенклатуры профилей закладных.

Применение одного типа импоста и универсального профиля крепления внутренней и наружной камер импоста во всех конструкциях обеспечивает оптимальные статические характеристики изделий и прочность узловых соединений системы.

Ремонтопригодность дверных порогов обеспечивается применением пластиковых элементов в узле примыкания профиля порога к дверной коробке и осуществляется без демонтажа всей конструкции.

Линия обжима оконных профилей рамы и створки находится в одной плоскости, что позволяет производить обжим профилей за одну установку без необходимости переналадки станка.

**СЕРИЯ ПРОФИЛЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ALT W62 ПОЗВОЛЯЕТ ИЗГОТАВЛИВАТЬ:**

**Оконные конструкции:**



- глухие;
- одностворчатые;
- двустворчатые штапиковые,
- двустворчатые с импостом;
- окна, встраиваемые в фасад.

**Дверные конструкции:**



- одностворчатые;
- двустворчатые штапиковые, бесштапиковые;
- контурные;
- цокольные;
- с открыванием наружу, внутрь;
- с автоматическим порогом,
- встраиваемые в фасад.

**Комбинированные конструкции**

с большим количеством дверей и окон.

Основу системы составляют комбинированные профили, состоящие из алюминиевых профилей, соединенных между собой профилями из стеклонаполненного полиамида. Ряд новых конструкторских решений обеспечивает оптимальные статические характеристики изделий и прочность узловых соединений системы.

**ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ**

**Универсальность**

Унификация конструкции ряда профилей и комплектующих с системой рамного остекления без терморазрыва ALTC 48 и системой офисных перегородок ALT110 (более 30 наименований) обеспечивает оптимизацию складских запасов.

**Оптимальная теплоизоляция**

Узловые решения системы ALT W62 в зависимости от различных комбинаций профилей соответствуют по своим теплотехническим характеристикам группам материалов 2.1 и 2.2 согласно EN ISO 10077-2 (2004).

**Высокая влаго- и воздухонепроницаемость**

Двойной контур уплотнения между профилями рамы и створки обеспечивает оптимальные показатели воздухо- и водонепроницаемости.

В системе предусмотрена возможность установки третьего контура уплотнения.

**Различные виды заполнений**

Возможна установка заполнения толщиной до 40 мм: стеклопакетов, сэндвич-панелей и др.

**Широкая цветовая гамма**

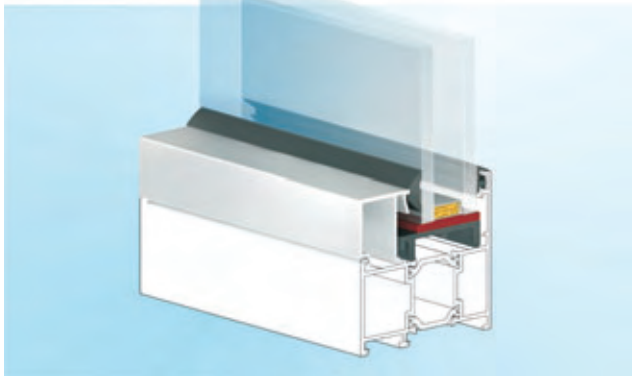
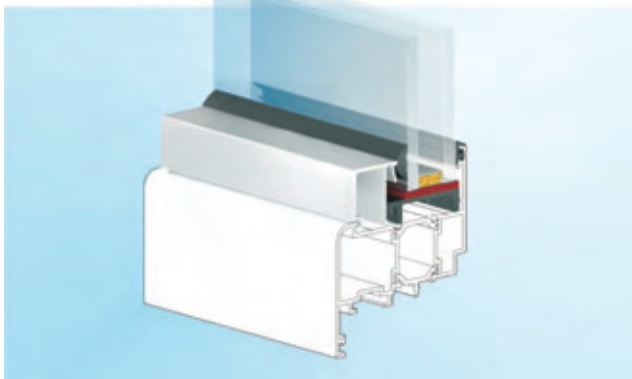
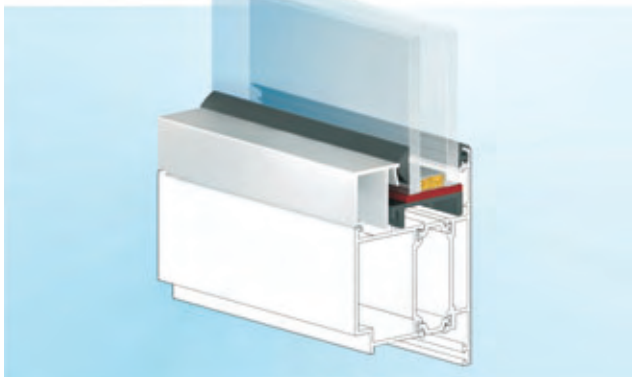
Наличие полиамидного разделителя позволяет окрашивать внутренние и наружные части профилей в различные цвета, что расширяет возможности по оформлению внешнего и внутреннего контура зданий.

**Применение фурнитуры различных производителей**

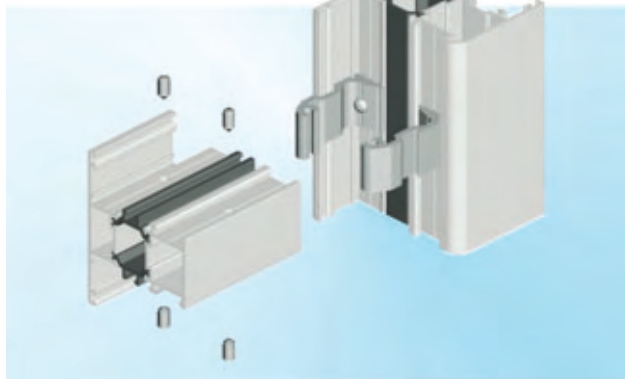
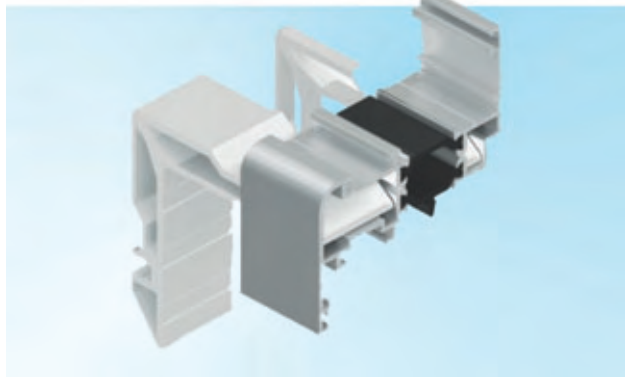
В оконной серии профилей системы ALT W62 реализован «европаз», что позволяет использовать стандартную и широко распространенную на рынке фурнитуру.

**Многообразие конструктивных решений**

Профили системы разработаны в прямом функциональном стиле. Универсальность и привлекательность системы достигается благодаря возможности выбора различных вариантов узловых решений. Профили с узкой видимой частью позволяют изготавливать конструкции с максимальной площадью остекления.



При установке заполнения одинаковой толщины для оконных и дверных профилей рамы и створки используется один универсальный комплект, состоящий из двух уплотнителей, профиля штапика и опорной прокладки.



Обработка и способы крепления профиля импоста одинаковы для всех профилей.

Простая реализация деформационного шва в ленточном остеклении за счет установки термокомпенсационного профиля.

