



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЪЕЗДНЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКИ СЕРИИ ADS400

- Многообразие видов заполнения и конструктивных решений
- Широкая цветовая гамма
- Эстетичность
- Надежность и долговечность
- Быстрая сборка, простой монтаж
- Ремонтпригодность

Въездные ворота ADS400 – эстетика и надежность на долгие годы



2

Контроль качества
на всех этапах
производства



4

Передовые решения
для въездных ворот



6

Многообразие
вариантов заполнения



11

Индивидуальный подход
к выбору материала
заполнения



12

Многообразие
конструктивных решений



14

Особенности
и преимущества
конструкции



19

Фотогалерея

Группа компаний «АЛЮТЕХ» усовершенствовала устройство въездных ворот и создала продукт нового поколения. Въездные откатные, распашные ворота и калитки серии ADS400 гармонично сочетают в себе традиционно высокое качество, современные технологии, долговечность и привлекательный дизайн.

Контроль качества на всех этапах производства продукции



Все основные комплектующие для производства въездных ворот и калиток – профили шины, профили рамы, профили штапика и импоста, угловые соединительные элементы, сэндвич-панели, профили роликовой прокатки, профили алюминиевого заполнения – производятся на предприятиях Группы компаний «АЛЮТЕХ».

Современная система контроля на каждом из этапов разработки и производства продукта обеспечивает высокое качество и длительный срок эксплуатации продукции.

Собственные производственные комплексы



Плавильно-литейный комплекс

Плавка первичного алюминия и изготовление алюминиевых слитков для прессования профилей.

Прессовые линии по производству алюминиевых экструдированных профилей

Производство широкого ассортимента профилей различной сложности, контроль качества поверхности и геометрии профиля, правка растяжением, температурная стабилизация.

Комплекс по покраске алюминиевой и стальной ленты

Многоэтапная подготовка и специальная обработка ленты обеспечивают необходимый цвет, блеск и текстуру поверхности, прочность и устойчивость к истиранию и ультрафиолетовому излучению.

Линии порошковой окраски

Покраска алюминиевых экструдированных профилей в автоматических камерах. Линия вертикальной окраски — это передовое окрасочное производство с использованием бесхромовой технологии подготовки поверхности, системы быстрой смены цветов (в течение 15 минут), автоматического регулирования температуры и управления процессом обжига. Высокотехнологичное оборудование обеспечивает равномерное и качественное покрытие с высокой стойкостью к тепловому воздействию и ультрафиолетовому излучению.

Линия по производству сэндвич-панелей

Позволяет изготавливать широкий ассортимент сэндвич-панелей: S-гофр, L-гофр, М-гофр, микроволна и филенка. Производство панелей осуществляется на современной высокопроизводительной линии компании SIEMPELKAMP (Германия) — одного из ведущих мировых производителей данного типа оборудования.

Линии по производству профилей роликовой прокатки

11 автоматизированных роллформинговых линий для производства профилей роликовой прокатки с пенным заполнением и коробов.

Передовые решения для въездных ворот



Въездные ворота серии ADS400 отличаются высоким уровнем качества, эстетически привлекательный дизайн, широкий ассортимент дизайнерских и функциональных решений, а также надежность и безотказность в эксплуатации. Группа компаний «АЛЮТЕХ» постаралась воплотить самые последние инновационные решения и разработки в конструкции ворот ADS400.

Въездные ворота «АЛЮТЕХ» на любой вкус

Откатные ворота



Представляют собой самонесущую конструкцию, когда алюминиевая рама ворот с заполнением перемещается по роликовым опорам, установленным на фундаменте вне зоны проезда ворот (за проемом).

Распашные ворота и калитки



Высокое качество, надежность и долговечность эксплуатации, устойчивость к коррозии въездных ворот и калиток серии ADS400 обусловлены продуманностью основных узлов и элементов.

Система комплектующих ALUTECH серии ADS400

Применяется для изготовления откатных, распашных ворот и калиток, а также заборных секций, и предназначена для установки на частных и промышленных объектах.

- Рама ворот/калитки состоит из прочных алюминиевых экструдированных профилей шины и/или рамы с полимерным покрытием.
- Угловые соединительные элементы – кнопочные стягивающие уголки и алюминиевые сухарные элементы.
- Заполнение ворот/калитки. В качестве заполнения могут использоваться: сэндвич-панель, профиль роликовой прокатки или алюминиевые экструдированные профили в различных комбинациях.
- Комплектующие для перемещения откатных ворот – роликовые опоры, верхние кронштейны и ролики, улавливатели.
- Фурнитура – петли, ручки, накладки, система запираения.
- Упаковка.

Варианты готовых конструкций ворот и калиток

Въездные откатные, распашные ворота и калитки с заполнением

Возможно изготовление ворот с заполнением:

- сэндвич-панелью;
- профилями AG/77, AG/77H;
- алюминиевым профилем (разреженное и сплошное);
- комбинированное заполнение сэндвич-панелью и алюминиевым профилем.

Въездные откатные, распашные ворота и калитки без заполнения

Данный тип конструкций предполагает дальнейшую установку заказчиком альтернативных вариантов заполнений: профилированного листа, доски и т.д.

Многообразие вариантов заполнения сэндвич-панель

Отличительные особенности сэндвич-панелей «АЛЮТЕХ»

Сэндвич-панель «АЛЮТЕХ» – одна из самых прочных панелей в Европе. Ее толщина – 45 мм, что определяет устойчивость въездных ворот и калиток к ветровым и ударным нагрузкам.

Повышенная плотность пенополиуретанового наполнителя ($46\text{--}47\text{ кг/м}^3$) обеспечивает жесткость воротного полотна и высокую стойкость к деформации.

Полимерный EPDM-уплотнитель исключает появление зазоров между панелями полотна ворот за счет высоких свойств эластичности при низких температурах.

Цинковое покрытие толщиной 16 мкм надежно защищает поверхность полотна ворот / калитки от воздействия атмосферных осадков.

Многослойная защита

При производстве сэндвич-панелей «АЛЮТЕХ» используется оцинкованная стальная лента толщиной 0,4 мм, что гарантирует высокие прочностные характеристики и долговечность эксплуатации полотна ворот.

Цинковое покрытие толщиной 16 мкм, а также двухслойное полимерное покрытие толщиной 25–35 мкм надежно защищает поверхность сэндвич-панелей от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.



Полиуретановое покрытие 20–25 мкм

Грунт – 5–7 мкм

Цинк – 16 мкм

Сталь – 0,40 мм

Цинк – 16 мкм

Адгезионный лак – 12 мкм

Вспененный полиуретан – $46\text{--}47\text{ кг/м}^3$

Многослойное высококачественное покрытие

На панели «АЛЮТЕХ» наносится двухслойное полимерное полиуретановое покрытие с интегрированными частицами полиамида (ПУР-ПА) толщиной 25–35 мкм. Это обеспечивает устойчивость к образованию царапин и насечек при механическом воздействии, высокие показатели твердости и эластичности, устойчивость к колебаниям температур и влажности.

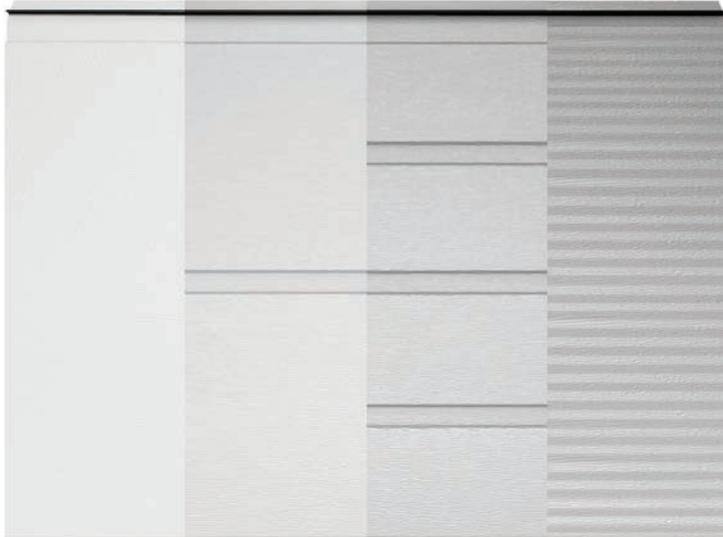
Заполнение сэндвич-панелью 45 мм

Сплошное заполнение откатных, распашных ворот сэндвич-панелью обеспечивает единый стиль с секционными гаражными или промышленными воротами.

Широкая цветовая гамма

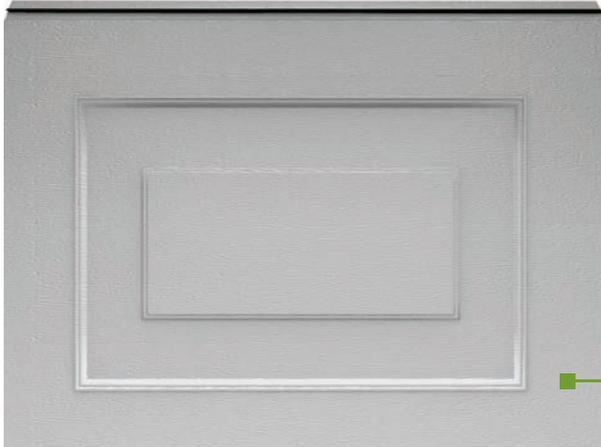
Широкая цветовая гамма и разнообразие типов панелей позволит подчеркнуть индивидуальность и предложить комплексное решение для любого объекта.

L-гофр M-гофр S-гофр Микроволна

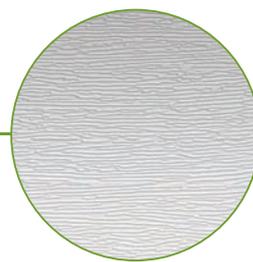


Цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.

Филенка



Цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.



Лицевая поверхность панелей имеет тиснение woodgrain (спрез дерева). Тиснение делает незаметными мелкие царапины, которые могут появиться на полотне в процессе эксплуатации.

Панель со структурой «под дерево»



Золотой дуб

Темный дуб

Вишня

Уникальность системы позволяет расширить цветовую гамму за счет применения нестандартных цветов рамы ворот/калитки и заполнения.

Многообразие вариантов заполнения Профиль роликовой прокатки AG77



Высококачественная алюминиевая лента

Использование алюминиевой ленты строго установленной толщины гарантирует стабильные прочностные характеристики и длительный срок эксплуатации полотна ворот / калитки с заполнением из профиля роликовой прокатки. Высокое качество покрытия профилей роликовой прокатки «АЛЮТЕХ» подтверждено протоколами испытаний *BASF Coating* (Германия) и *AkzoNobel* (Швеция).

Покрытие ПУР-ПА обеспечивает высокую устойчивость к истиранию и царапинам, УФ-излучению и перепадам температур, стойкость к растяжению, растрескиванию и отслаиванию, высокую устойчивость к коррозии.

Высокое качество покрытия роллетных профилей «АЛЮТЕХ»

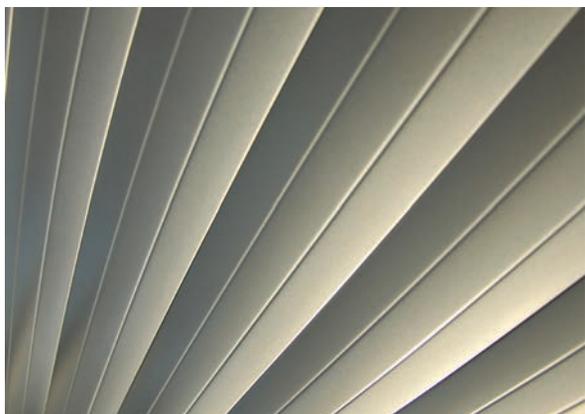


Варианты заполнения профилей

Равномерное пенозаполнение «АЛЮТЕХ» без пор и полостей гарантирует высокую устойчивость к нагрузкам и минимизирует деформацию профилей. Возможна установка профиля AG/77H с твердым пенным заполнением, что обеспечивает еще большую устойчивость к ветровым и ударным нагрузкам полотна ворот / калитки.

Лакокрасочное покрытие профилей обладает:

- высокой устойчивостью к истиранию и царапинам;
- стойкостью к растрескиванию и отслаиванию;
- устойчивостью к УФ-излучению – цвет покрытия сохраняется при интенсивном солнечном излучении;
- высокой устойчивостью к коррозии, что особенно актуально при эксплуатации роллет в прибрежных зонах и в городской среде.



Цветовая гамма профилей

Широкая цветовая гамма профилей обеспечивает разнообразные варианты сочетания ворот с фасадом здания. В зависимости от цвета въездные ворота могут сливаться с фасадом или, наоборот, служить ярким элементом, создавая оригинальные и индивидуальные решения.

12 стандартных цветов профиля роликовой прокатки AG/77*



RAL9016 RAL8014 RAL8019 RAL7038 RAL6009 RAL6005 RAL3004 RAL5011 RAL1019 RAL9001 ADS703 Золотой дуб

* Цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.

Заполнение роллетным профилем позволяет минимизировать производственные отходы при изготовлении гаражных рулонных ворот.

Многообразие видов заполнения Алюминиевые профили

Алюминиевые экструдированные профили различной ширины: 37, 82 и 87 мм

По желанию заказчика можно изготовить полотно ворот или калитки со сплошным, разреженным или комбинированным заполнением алюминиевыми профилями. Заполнение может устанавливаться горизонтально или вертикально.

Качественные алюминиевые сплавы

Для производства алюминиевых профилей, используемых в серии ADS400, применяется только первичный алюминий. Высокое качество алюминиевых сплавов для производства экструдированных профилей «АЛЮТЕХ» подтверждено заключением аккредитованного испытательного центра государственного научного учреждения «Институт порошковой металлургии» (аттестат №ВУ/112/02/1/0/0263), где была проведена экспертиза сплавов. Применение алюминиевых сплавов при производстве основных элементов конструкции откатных, распашных ворот и калиток, а также заполнения исключает коррозию и обеспечивает длительный срок эксплуатации изделий.

Качество порошковой окраски

Лакокрасочное покрытие профилей «АЛЮТЕХ» характеризуется высокой устойчивостью к коррозии, механическому воздействию, стойкостью к растрескиванию и отслаиванию, стабильностью блеска глянцевого покрытия. Подтверждено сертификатом *Qualicoat* (Швейцария).

Высокие антикоррозионные свойства покрытия

Качественное покрытие алюминиевых профилей обеспечивает длительную эксплуатацию въездных ворот и калиток в условиях воздействия агрессивных сред (приморские регионы). Устойчивость лакокрасочного покрытия экструдированных профилей к коррозии подтверждена сертификатом *Seaside* (Швейцария).



7 стандартных цветов алюминиевых экструдированных профилей с глянцевой поверхностью



RAL9016

RAL8014

RAL5010

RAL9006

RAL6005

RAL3004

RAL8017

Цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.

Индивидуальный подход к выбору материала заполнения



Альтернативные виды заполнения (деревянная доска, металлопрофиль)

В целях наиболее полного удовлетворения потребностей клиентов в качестве заполнения могут применяться другие материалы, такие как деревянная доска и металлопрофиль.

Комбинированное заполнение (алюминий и сэндвич-панель)

Неповторимый вид воротам придает заполнение сэндвич-панелью в нижней части и алюминиевым профилем в верхней части полотна ворот и/или калитки.

Многообразие конструктивных решений

Высокая технологичность системы и использование профилей различной ширины и цвета для изготовления ворот дают возможность воплотить в готовой конструкции различные цветовые решения — от классических белого и коричневого до оригинальных, что позволяет предложить заказчику ворота с неповторимого стиля.

Уникальная конфигурация профилей серии ADS400 позволяет предложить конечному потребителю более 20 вариантов конструктивных решений ворот и калиток, различных по исполнению и стоимости.

Накладной и встроенный тип монтажа заполнения предполагают расположение как горизонтально, так и вертикально.

Встроенный тип монтажа заполнения рамы

Сплошное заполнение

- сэндвич-панелью 45 мм
- профилем роликовой прокатки AG/77, AG/77H
- алюминиевым профилем 37 и/или 82 мм
- алюминиевым профилем 87 мм
- альтернативным материалом (деревянная доска, металлопрофиль и др.)



Разреженное заполнение с различным шагом

- алюминиевым профилем 37 и/или 82 мм
- альтернативным материалом (деревянная доска)



Комбинированное заполнение

- профилем AG/77 и алюминиевым профилем 37 / 82 мм
- сэндвич-панелью и алюминиевым профилем 37 / 82 мм



Накладной тип монтажа заполнения рамы



Сплошное заполнение

- алюминиевым профилем 37 и/или 82 мм
- алюминиевым профилем 87 мм
- альтернативным материалом (деревянная доска, металлопрофиль и др.)



Разреженное заполнение с различным шагом

- алюминиевым профилем 37 и/или 82 мм
- альтернативным материалом (деревянная доска)

Варианты верхнего исполнения профилей при накладном монтаже



Скос к середине/от середины



Скос в виде диагонали



Дуга вверх/вниз



В виде гребенки

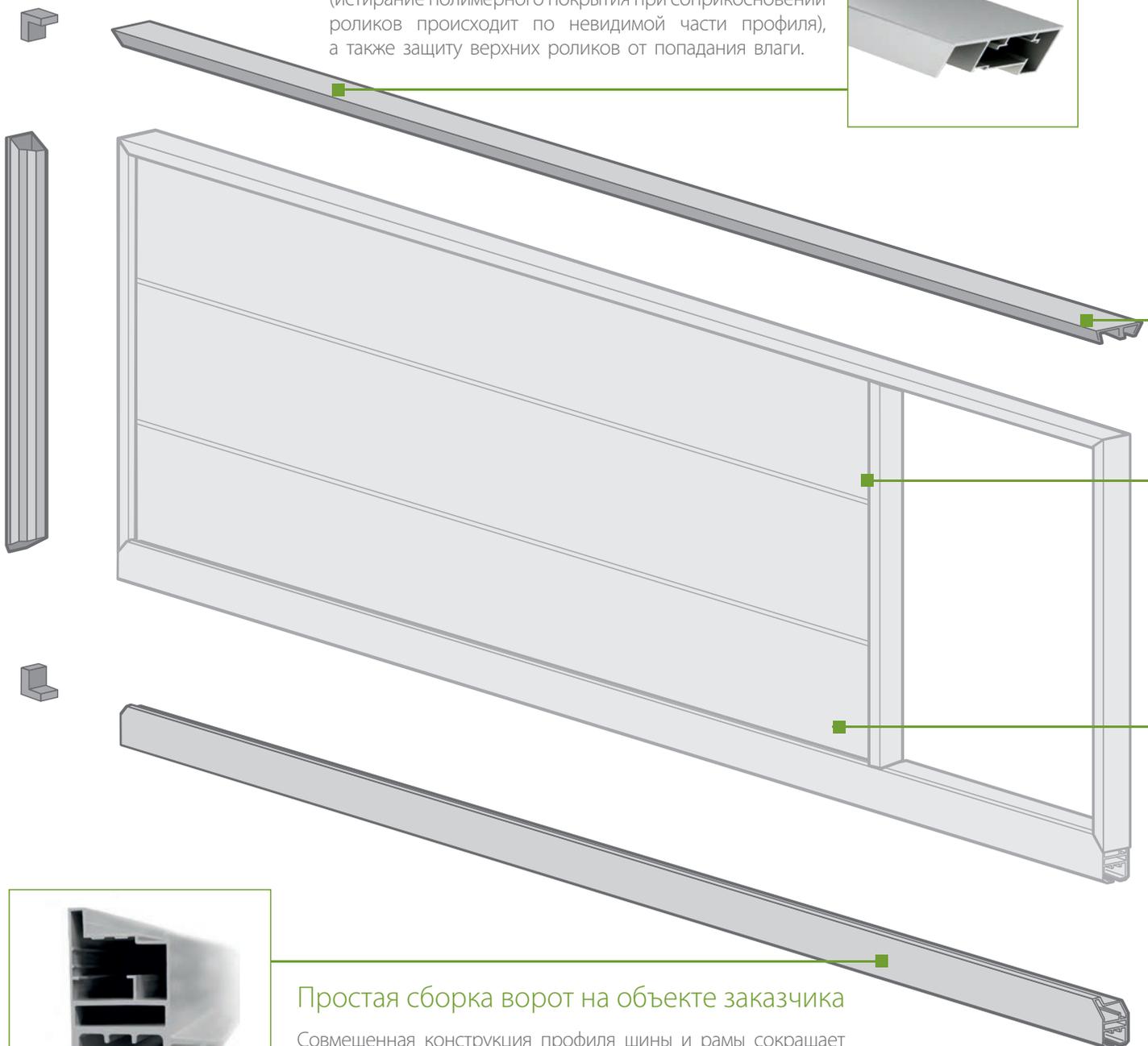
Конкурентные преимущества ворот ADS400

Надежность и долговечность

Быстрая удобная сборка

Верхний профиль рамы откатных ворот

Конструкция верхнего профиля рамы обеспечивает жесткость конструкции, эстетичный внешний вид (истирание полимерного покрытия при соприкосновении роликов происходит по невидимой части профиля), а также защиту верхних роликов от попадания влаги.



Простая сборка ворот на объекте заказчика

Совмещенная конструкция профиля шины и рамы сокращает время на сборку рамы откатных ворот. При сборке рамы применяются только сверлильные и отрезные операции, исключена необходимость фрезерования профиля импоста. Количество профилей и трудоемких сборочных операций минимально.

Простота крепления, не требующая сварных операций

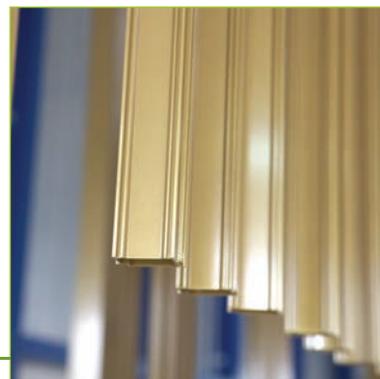
В конструкции профиля шины откатных ворот предусмотрена специальная планка, которая служит дополнительным ребром жесткости и предназначена для установки нейлоновой зубчатой рейки без дополнительной регулировки по высоте. Это позволит сэкономить время на установку и точно позиционировать рейку для передачи крутящего момента от электропривода к створке откатных ворот.



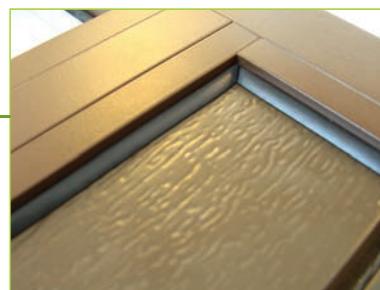
Высокая надежность и устойчивость к коррозии

Все основные элементы конструкции изготовлены из алюминиевого профиля с полимерным покрытием, что исключает коррозию и значительно увеличивает срок эксплуатации изделий.

Минимальный рабочий ресурс ворот составляет 25 000 циклов открывания/закрывания, что соответствует примерно 15 годам эксплуатации.

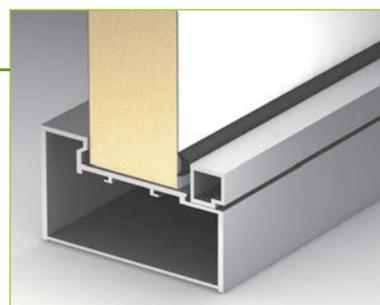


EPDM-уплотнитель, установленный между профилем штапика и заполнением, обеспечивает сохранность заполнения и исключает зазоры в конструкции ворот и калиток.



Ремонтопригодность

При замене поврежденного заполнения необходимо только демонтировать профиль штапика и заменить поврежденный элемент.



Роликовая опора для откатных ворот

Применение роликовых опор с роликами из стеклонаполненного полиамида, нейлоновой рейки обеспечивает бесшумность, плавность хода и долговечность эксплуатации откатных ворот.



Конкурентные преимущества ворот ADS400

Прочность. Простой монтаж. Эстетичность

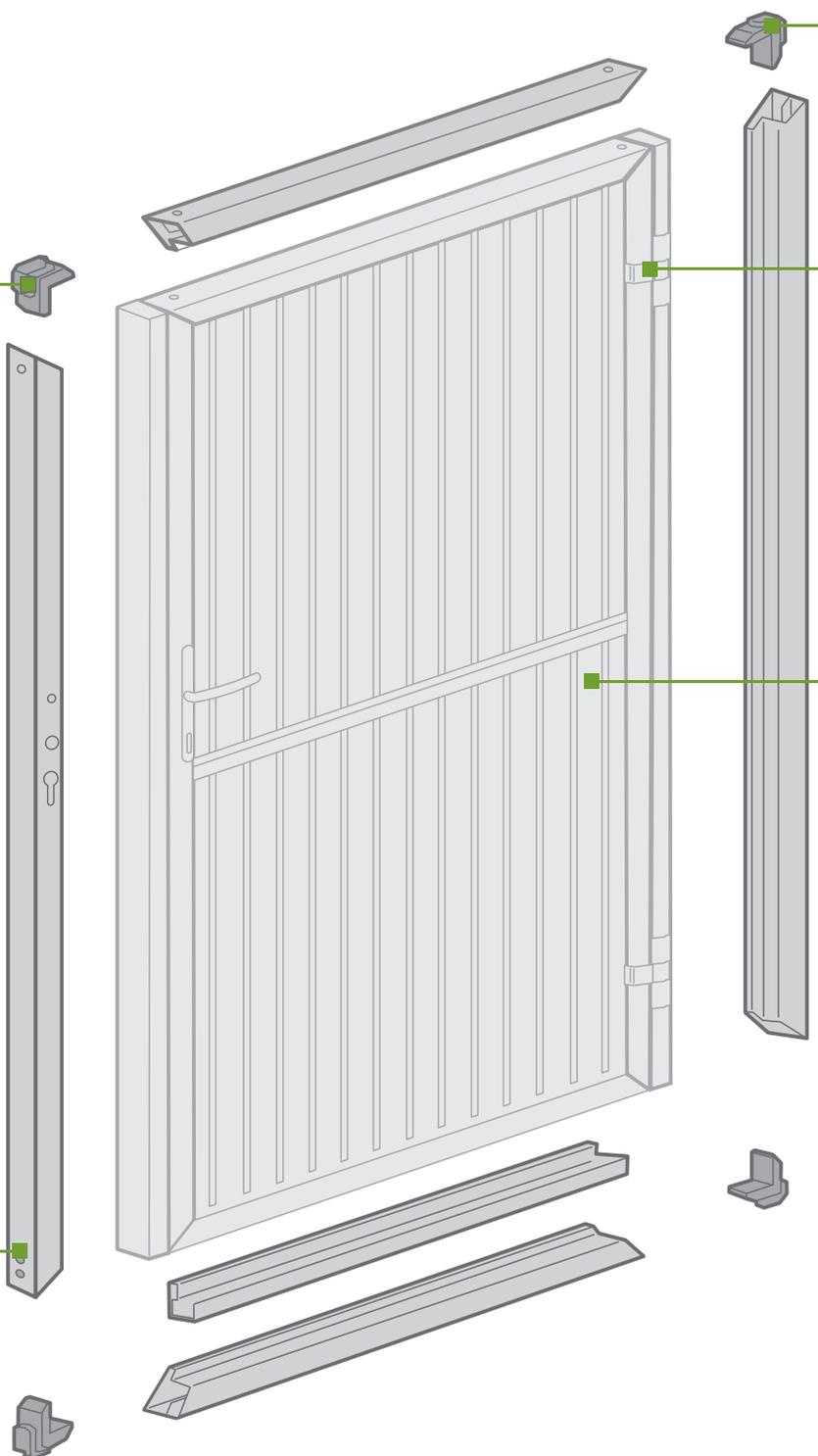


Высокая жесткость и прочность

Конструкция алюминиевого профиля рамы и профиля шины предусматривает установку алюминиевых угловых соединителей и кнопочных стягивающих уголков ведущей европейской компании *Montichelli* (Италия), что обеспечивает высокую жесткость и прочность угловых соединений рамы ворот или калитки.

Пластиковые крышки и заглушки

Все торцы алюминиевых профилей (шины, рамы, заполнения) скрываются путем установки пластиковых крышек, что исключает коррозию и придает законченный эстетичный вид готовым изделиям.



Соединитель угловой

Все соединительные элементы: угловые соединители, элементы для крепления импоста и другие – изготавливаются на производственных площадках «АЛЮТЕХ» и поставляются в готовом виде.



Трехсекционная петля

Створки распашных ворот и калитка фиксируются с помощью надежных, высококачественных трехсекционных накладных петель компании *Fapim* (Италия), которая позволяет осуществлять регулировку створки в трех направлениях.



Простой монтаж заполнения

Заполнение устанавливается в паз профиля рамы или на раму, фиксируется самонарезающими винтами с последующей установкой профиля штапика. Это позволяет обеспечить замену любого вида заполнения и исключить трудоемкий процесс разборки рамы и демонтаж ворот.



Эстетичность. Скрытый крепеж

Отсутствие видимых элементов крепежа обеспечивает эстетичный внешний вид изготавливаемых конструкций. Скрытый крепеж гарантирует более высокую степень защиты от несанкционированного доступа.



Надежная упаковка

Качественная упаковка

Готовые комплекты для сборки откатных, распашных ворот и калиток поставляются в специальной горизонтальной упаковке. Деревянный каркас обеспечивает необходимую жесткость и прочность для их транспортировки на дальние расстояния. Упаковка позволяет автоматизировать погрузочно-разгрузочные работы.

- Защита заполнения. Сэндвич-панели со всех сторон надежно защищены от механических повреждений с помощью листов ДВП.
- Защита алюминиевых профилей. Алюминиевые профили рамы упаковываются отдельно друг от друга в воздушно-пузырьковую пленку и со всех сторон надежно защищены деревянным каркасом.
- Практичная упаковка комплектующих. Короб защищен от атмосферных осадков при помощи полиэтиленовой пленки. Это позволяет избежать появления коррозии на комплектующих элементах во время транспортировки и хранения.



Надежная защита сэндвич-панелей в горизонтальной упаковке



Компактная и прочная упаковка алюминиевых профилей

Защита от царапин

На все торцевые поверхности алюминиевых профилей шины, рамы, штапиков, импостов и заполнений, алюминиевые профили роликовой прокатки AG/77, AG/77H нанесена специальная высококачественная защитная пленка, что предохраняет от царапин при транспортировке. Особенно это актуально для темных цветов.

Внутренняя и внешняя поверхность сэндвич-панелей также покрыта защитной пленкой, которая предохраняет полотно от повреждений при транспортировке и монтаже ворот и калиток.



Защитная пленка на алюминиевом профиле



Сэндвич-панель защищена пленкой с обеих сторон

Фотогалерея



Заполнение сэндвич-панелью



Распашные ворота, калитка и секции ограждения со встроенным сплошным алюминиевым заполнением



Комбинированное заполнение



Разреженное заполнение алюминиевым профилем. Дуга вверх



Сплошное заполнение алюминиевым профилем в виде гребенки



Разреженное заполнение алюминиевым профилем



Алютех Воротные Системы



Алютех Инкорпорейтед



АлюминТехно



Алстронг

Группа компаний «АЛЮТЕХ» является одним из лидеров рынка роллетных систем и секционных ворот Западной и Восточной Европы, ведущим производителем алюминиевых профильных систем на территории СНГ. ГК «АЛЮТЕХ» включает пять производственных предприятий и двадцать пять сбытовых компаний в России, Беларуси, Украине и Чехии.

Все предприятия Группы компаний оснащены высокотехнологичным оборудованием, которое позволяет производить продукцию, соответствующую европейским стандартам качества. Это комплекс по окраске и резке ультрасовременной стальной и алюминиевой ленты, современная высокопроизводительная линия по производству сэндвич-панелей для секционных ворот, роллформинговые линии, высокотехнологичные линии по производству алюминиевых экструдированных профилей, автоматизированные комплексы литья алюминиевых сплавов, современные линии порошковой окраски, крупнейший в СНГ комплекс по анодированию алюминиевых профилей.

Наличие собственных производственных комплексов внутри холдинга позволяет специалистам Группы компаний «АЛЮТЕХ» контролировать качество продукции на всех этапах производственного процесса: от закупки сырьевых материалов до выпуска готовой продукции и ее упаковки. Система менеджмента качества на всех предприятиях сертифицирована на соответствие требованиям Международного стандарта ISO 9001 в системе TUV GERT.

Группа компаний «АЛЮТЕХ» активно расширяет рынки сбыта. Сегодня секционные ворота «АЛЮТЕХ» востребованы в странах СНГ и Балтии, а также в Германии, Франции, Австрии, Голландии, Чехии и других странах Западной и Восточной Европы. Ворота «АЛЮТЕХ» установлены на сотнях тысяч объектов.

Секционные ворота «АЛЮТЕХ» безупречно выполняют функции по обеспечению комфорта и безопасности, воплощая в себе эстетику системного качества, достойную вас и вашего дома.

