



ВЪЕЗДНЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКИ  
СЕРИЯ ADS400

## ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ



Дома



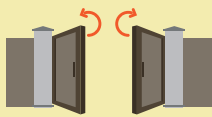
На даче



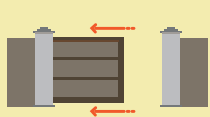
На промышленных объектах

ЗА 5

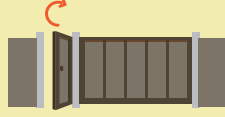
## КАКИЕ БЫВАЮТ



Распашные



Откатные



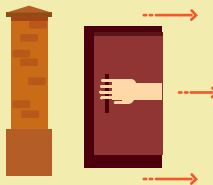
С калиткой



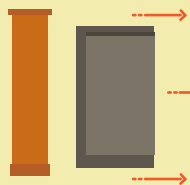
Можно использовать как заборные секции

## УПРАВЛЕНИЕ

Ручное



Автоматическое



С возможностью дальнейшей автоматизации

AN-Motors

Nice



L-гофр



M-гофр



8 цветов\*

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

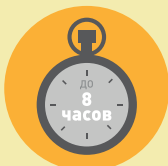
Быстрая сборка и монтаж

Простой монтаж заполнения

Ремонтопригодность

Надежность

Эстетичность



любой ремонт от  
**30 мин**  
до **2,5 часов**

МИНИМУМ  
**25 000**  
ЦИКЛОВ  
ОТКРЫВАНИЯ  
← ЗАКРЫВАНИЯ

МИНИМУМ  
**15 лет**  
ЭКСПЛУАТАЦИИ



БЕЗ ВИДИМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЕЖА НА ФАСАДЕ

Профи  
роликовой п



12 цветов\*

(дерево



\* Цветовая гамма

## МИНУТ



### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

«ELEGANT»

«COMFORT»

Ценовой сегмент



Экономичный

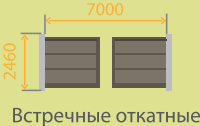
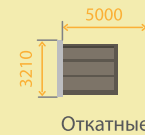
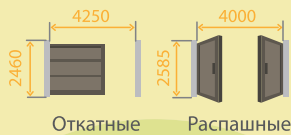


Средний и высокий

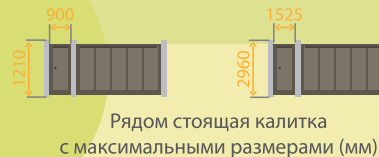
Рама (мм)



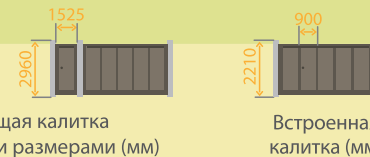
Максимальные размеры проема (мм)



Если нужна калитка



Рядом стоящая калитка с максимальными размерами (мм)



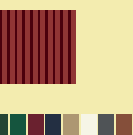
Встроенная калитка (мм)

### ЗАПОЛНЕНИЕ

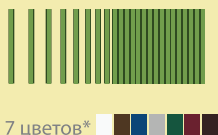
Сэндвич-панель



Алюминий  
прокатки



Алюминиевый  
экструдированный профиль



Альтернативный материал  
(пластиковая доска, металлопрофиль и др.)



### МОНТАЖ ЗАПОЛНЕНИЯ

Встроенный

Сплошное  
заполнение



Разреженное  
заполнение



Комбинированное  
заполнение



Накладной

Сплошное заполнение



Разреженное заполнение



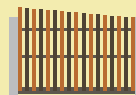
Варианты верхнего исполнения профилей

Скосы

К середине



В виде диагонали

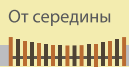


Дуга

Вверх



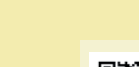
Гребенка



От середины



Вниз



ВЪЕЗДНЫЕ ВОРОТА –  
ЭСТЕТИКА И НАДЕЖНОСТЬ  
НА ДОЛГИЕ ГОДЫ



Въездные ворота – визитная карточка любого современного коттеджа, дома и промышленного объекта . Стильные и надежные ворота, управляемые автоматикой, - настоящее архитектурное украшение дома.

Въездные ворота серии ADS400 отличают высокий уровень качества, привлекательный дизайн, широкий ассортимент дизайнерских и функциональных решений, а также надежность и безотказность в эксплуатации.



2

Контроль качества  
на всех этапах  
производства продукции



4

Передовые решения  
для въездных ворот



6

Многообразие  
вариантов заполнения



14

Индивидуальный подход  
к выбору материала  
заполнения



16

Многообразие  
конструктивных решений



18

Особенности  
и преимущества  
конструкции



23

Фотогалерея



## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВА 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

#### **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.

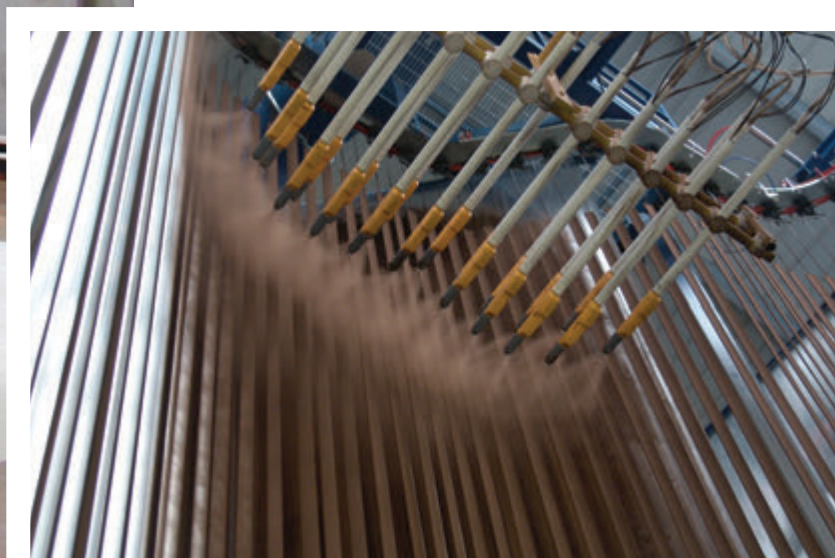
#### **Линии порошковой окраски**

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



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.



### **Линия по производству сэндвич-панелей**

Позволяет изготавливать широкий ассортимент сэндвич-панелей: S-гофр, L-гофр, М-гофр, микроволна и филленка. 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



### 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 может 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.

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» воплотила инновационные решения и разработки в конструкции ворот ADS400.







## МНОГООБРАЗИЕ ВАРИАНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ

### СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

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

Повышенная плотность пенополиуретанового наполнителя (46–47 кг/м<sup>3</sup>) обеспечивает жесткость воротного полотна и высокую стойкость к деформации.

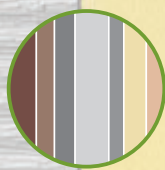
Полимерный EPDM-уплотнитель исключает появление зазоров между панелями полотна ворот за счет высоких свойств эластичности при низких температурах.








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.



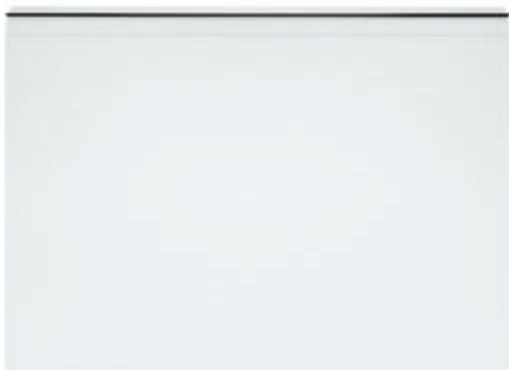
	Полиуретановое покрытие 20–25 мкм		Цинк – 16 мкм
	Грунт – 5 – 7 мкм		Адгезионный лак – 12 мкм
	Цинк – 16 мкм		Вспененный полиуретан – 46–47 кг/м <sup>3</sup>
	Сталь – 0,40 мм		

#### Многослойное высококачественное покрытие

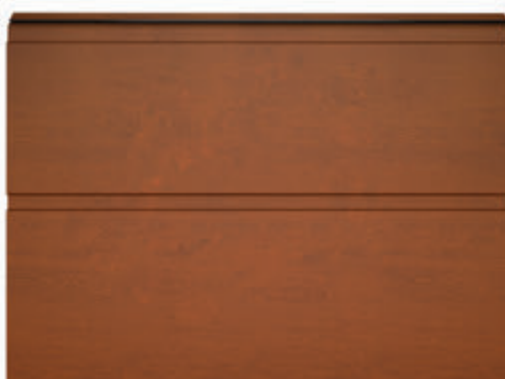
На панели «АЛЮТЕХ» наносится двухслойное полимерное полиуретановое покрытие с интегрированными частицами полиамида (ПУР-ПА) толщиной 25–35 мкм. Это обеспечивает устойчивость к образованию царапин и насечек при механическом воздействии, высокие показатели твердости и эластичности, устойчивость к колебаниям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

## РАЗНООБРАЗИЕ ТИПОВ ПАНЕЛЕЙ

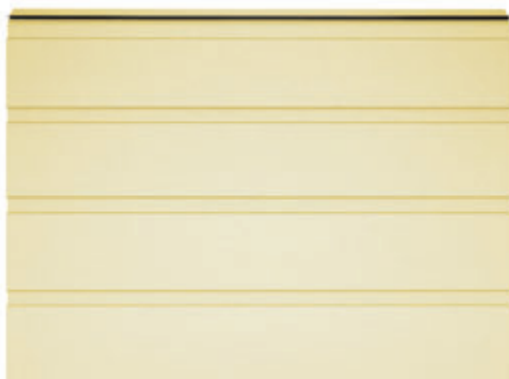
**L-гофр**



**M-гофр**



**S-гофр**



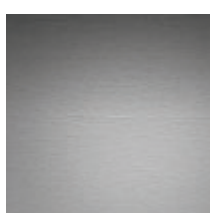
**Микроволна**



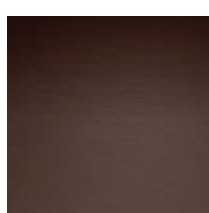
**Филенка**



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



близкий к RAL9016



близкий к RAL8014



золотой дуб



темный дуб

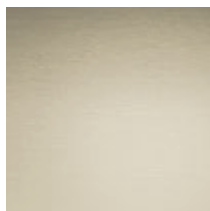
Внимание: цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.

## ШИРОКАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА

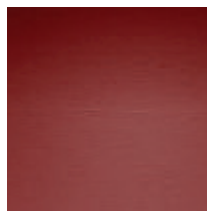
Широкая цветовая гамма и разнообразие типов панелей позволит подчеркнуть индивидуальность и предложить комплексное решение для любого объекта.



близкий к RAL9016



близкий к RAL1015



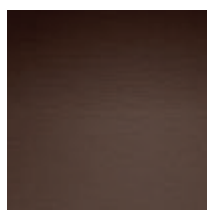
близкий к RAL3004



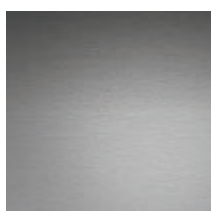
близкий к RAL5010



близкий к RAL6005



близкий к RAL8014



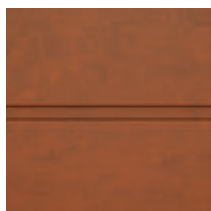
близкий к RAL9006



близкий к RAL7016

Внимание: цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.

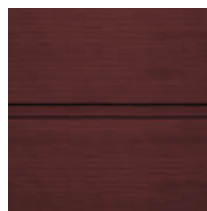
## Панель со структурой под дерево



золотой дуб



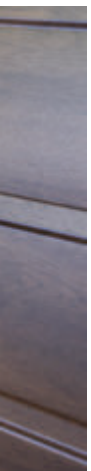
темный дуб



вишня

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





## ПРОФИЛЬ РОЛИКОВОЙ ПРОКАТКИ AG77



Равномерное пенозаполнение 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 устойчиво к:

- истиранию и царапинам;
- растрескиванию и отслаиванию;
- УФ-излучению – цвет покрытия сохраняется при интенсивном солнечном излучении;
- коррозии, что особенно актуально для прибрежных зон и в городской среде.





## ШИРОКАЯ 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 индивидуальные решения.



близкий к RAL9016



близкий к RAL8014



близкий к RAL8019



близкий к RAL7038



близкий к RAL6009



близкий к RAL6005



близкий к RAL3004



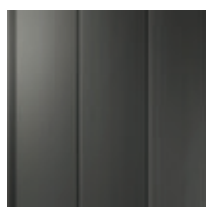
близкий к RAL5011



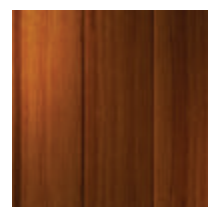
близкий к RAL1019



близкий к RAL9011



близкий к ADS703



золотой дуб

Равномерное пенозаполнение 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.

Внимание: цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.

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

## 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 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.





## 7 СТАНДАРТНЫХ ЦВЕТОВ



близкий к RAL9016



близкий к RAL8014



близкий к RAL5010



близкий к RAL9006



близкий к RAL6005



близкий к RAL3004



близкий к RAL8017

Внимание: цвета, воспроизведенные полиграфическим способом, могут незначительно отличаться от реальной цветовой гаммы.



### Качество порошковой окраски

Лакокрасочное покрытие профилей «АЛЮТЕХ» устойчиво к механическому воздействию и коррозии, отличается 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).

Подтверждено сертификатом *Seaside* (Швейцария).



## 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 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 предполагает расположение как горизонтально так и вертикально.

### ВСТРОЕННЫЙ ТИП МОНТАЖА ЗАПОЛНЕНИЯ РАМЫ

#### Разреженное заполнение с различным шагом



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

#### Сплошное заполнение



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

#### 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

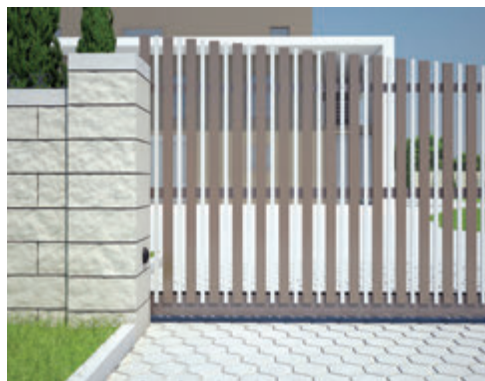


- алюминиевым профилем 37 и/или 82 мм
- альтернативным материалом (деревянная доска)

### 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 защиту верхних роликов от попадания влаги, что обеспечивает их более длительный ресурс эксплуатации.



### 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.



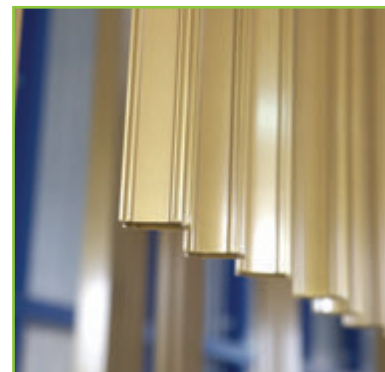
### Роликовая опора для откатных ворот

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



### Простая сборка ворот на объекте заказчика

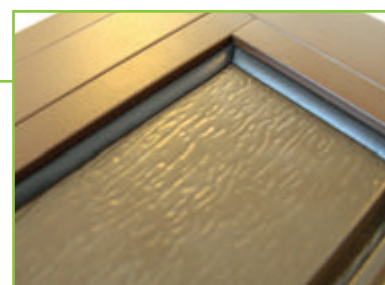
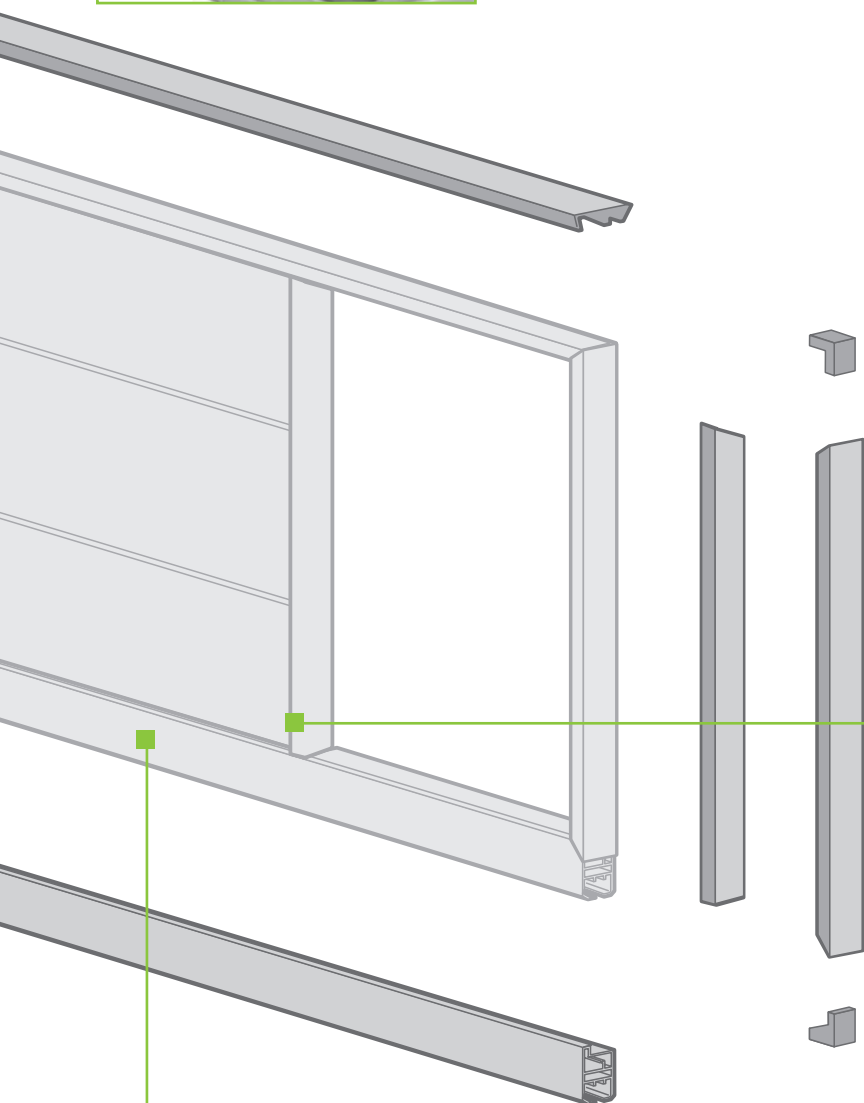
Совмещенная конструкция профиля шины и рамы сокращает время на сборку рамы откатных ворот. При сборке рамы применяются только сверлильные и отрезные операции, исключена необходимость фрезерования профиля импоста. Количество профилей и трудоемких сборочных операций минимально.



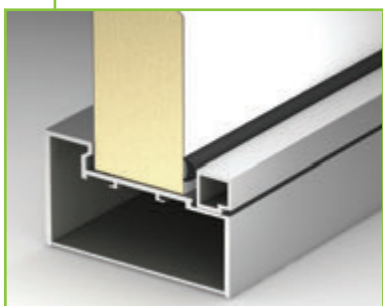
### Высокая надежность и устойчивость к коррозии

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.



## 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.



### Эстетичность. Скрытый крепеж

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



### 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 Farim (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.



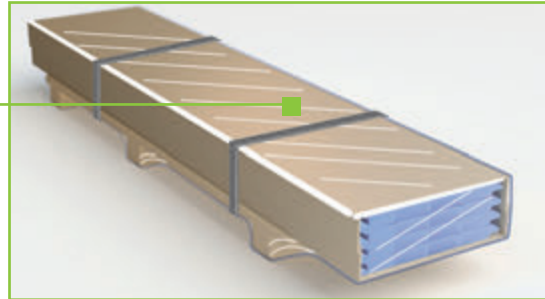
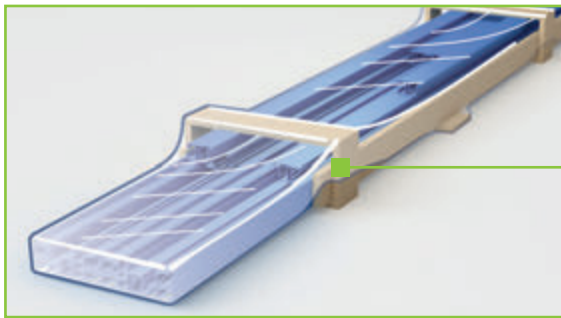
## НАДЕЖНАЯ УПАКОВКА

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.

Надежная защита сэндвич-панелей в горизонтальной упаковке

Надежная защита заполнения с помощью листов ДВП



Компактная и прочная упаковка алюминиевых профилей

Защита алюминиевых профилей воздушно-пузырьковой пленкой и деревянным каркасом

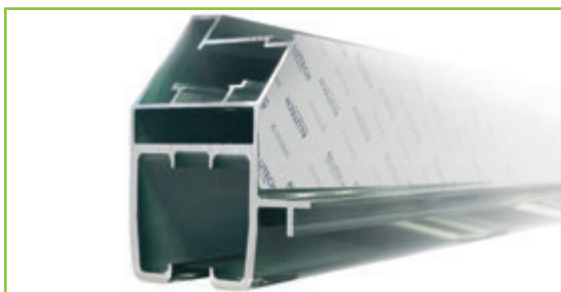
Практичная упаковка комплектующих



## 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.



Надежная защита сэндвич-панелей в горизонтальной упаковке



Компактная и прочная упаковка алюминиевых профилей



## ФОТОГАЛЕРЕЯ



**Заполнение сэндвич-панелью**



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



**Комбинированное заполнение**



**Разреженное заполнение алюминиевым профилем**



**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.

