



# ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

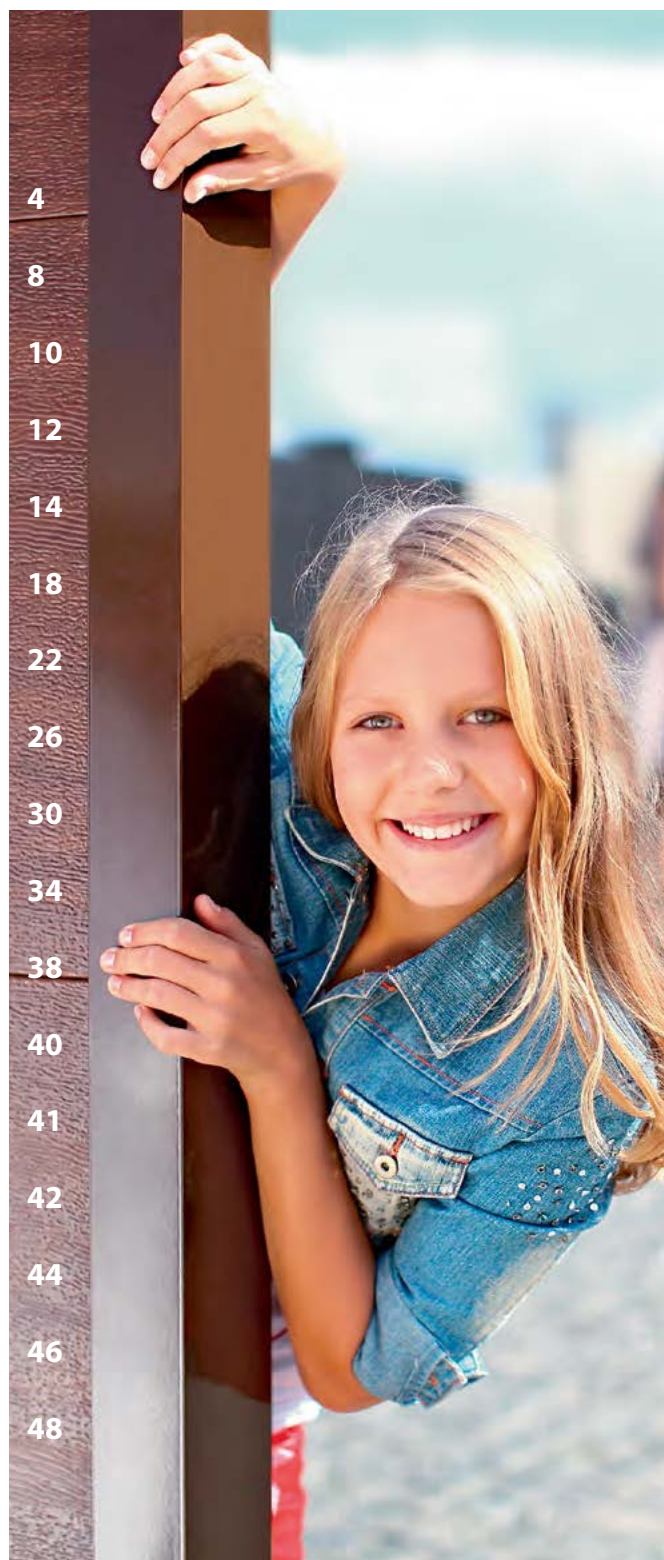


## ГАРМОНИЯ СТИЛЯ И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ — ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ «АЛЮТЕХ»

Теплые, надежные и безопасные ворота каждый день дарят своим владельцем комфорт и удобство. Широкий выбор панелей и цветовая гамма ворот «АЛЮТЕХ» идеально подчеркнут архитектуру как современного дома в стиле hi-tech, так и коттеджа в классическом исполнении. Ворота «АЛЮТЕХ» можно установить практически в любой гараж. Форма проема при этом не имеет значения: прямоугольный, со скошенными кромками, в виде трапеции или с аркой.

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 9 аргументов в пользу ворот «АЛЮТЕХ»  | 4  |
| Ассортимент гаражных ворот            | 8  |
| Преимущества ворот Trend              | 10 |
| Преимущества ворот Classic            | 12 |
| Ворота с рисунком S-гофр              | 14 |
| Ворота с рисунком М-гофр              | 18 |
| Ворота с рисунком L-гофр              | 22 |
| Ворота с рисунком филенка             | 26 |
| Ворота с рисунком микроволна          | 30 |
| Встроенная калитка                    | 34 |
| Боковая дверь                         | 38 |
| Аксессуары                            | 40 |
| Встроенный монтаж ворот               | 41 |
| Системы автоматики                    | 42 |
| Эффективная теплоизоляция             | 44 |
| Преимущества сэндвич-панелей «АЛЮТЕХ» | 46 |
| Технические данные                    | 48 |



9

АРГУМЕНТОВ  
В ПОЛЬЗУ СЕКЦИОННЫХ  
ВОРОТ «АЛЮТЕХ»





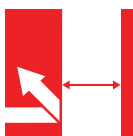
## ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



Гаражные ворота «АЛЮТЕХ» хорошо сохраняют тепло в помещении, обеспечивая комфортную температуру и экономию на отоплении в зимнее время. Коэффициент сопротивления теплопередаче ворот «АЛЮТЕХ»:

- серия Trend (панель 40 мм) — **0,74 м<sup>2</sup> °С/Вт\***;
- серия Classic (панель 45 мм) — **1,00 м<sup>2</sup> °С/Вт\***

Теплоизоляция **R = 1,0 м<sup>2</sup>°С/Вт** сопоставима со стеной из кирпича толщиной **60 см**.



## ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА



Большая толщина панели — основа прочности ворот, их стойкости ко взлому и ветровым нагрузкам. Испытания показали, что ворота «АЛЮТЕХ» серии Classic выдерживают нагрузку **700 Па\*\***, что соответствует скорости ветра **120 км/ч**.



## ДОЛГОВЕЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Сэндвич-панели «АЛЮТЕХ» имеют замкнутый контур стальных листов, которые скреплены между собой в «**замок**». Такая конфигурация исключает расслоение панелей при нагреве на солнце, а также при резком опускании ворот и ударе, что продлевает срок службы ворот.

\*на основании испытаний в институте Rosenheim и Санкт-Петербургском Государственном архитектурно-строительном университете

\*\*для ворот 2135x2020 мм без калитки. Испытания проведены в аккредитованной испытательной лаборатории Научно-исследовательского строительного института (NIS), Болгария)



## СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ



Испытания в независимой лаборатории показали, что полотно ворот «АЛЮТЕХ» выдерживает воздействие «соляного тумана» в течение **750 часов**. Это соответствует **15 годам** эксплуатации в прибрежных зонах и загрязненных промышленных районах.

Такие уникальные антикоррозионные свойства стали возможны благодаря:

- большой толщине цинкового покрытия (**16 мкм**);
- двухслойному лакокрасочному покрытию (**ПУР-ПА**) толщиной **35–40 мкм**.



## НАДЕЖНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



Ворота «АЛЮТЕХ» по всему периметру оснащены уплотнителями из современных **полимерных материалов**, которые хорошо переносят перепады температур. Эластичные уплотнители обеспечивают надежную герметизацию проема.

Конструкция роликовых кронштейнов предусматривает регулировку примыкания полотна ворот к проему. Такое решение позволяет исключить зазоры и нежелательные потери тепла между полотном ворот и стенами гаража.



## ГАРАНТИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Конструкция секционных ворот «АЛЮТЕХ» **обеспечивает защиту** от:

- защемления пальцев;
- зацепа и пореза;
- неконтролируемого движения полотна;
- падения полотна при поломке пружины.

Ворота соответствуют европейским требованиям EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

\* подробные условия гарантии приведены в руководстве по эксплуатации ворот.



## МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕСУРС ПРУЖИН



Ресурс пружин секционных ворот «АЛЮТЕХ» — **до 25 000 подъемов-опусканий**. Это соответствует примерно **17 годам** эксплуатации ворот при ежедневном открывании-закрывании по 4 раза в течение всего периода.

Пружины с ресурсом до **25 000 циклов** входит в стандартный комплект гаражных ворот и поставляется без дополнительной надбавки к цене.



## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ без дополнительной наценки



Ворота «АЛЮТЕХ» изготавливаются индивидуально для каждого клиента **по стандартной цене**. Шаг по высоте и ширине составляет **5 мм**.

Широкий выбор типов и цветов панелей позволяет подобрать ворота для самых разнообразных объектов. ГК «АЛЮТЕХ» предлагает **5 типов** полотна и расширенную стандартную цветовую гамму ворот — **10 оттенков** без надбавки к цене.

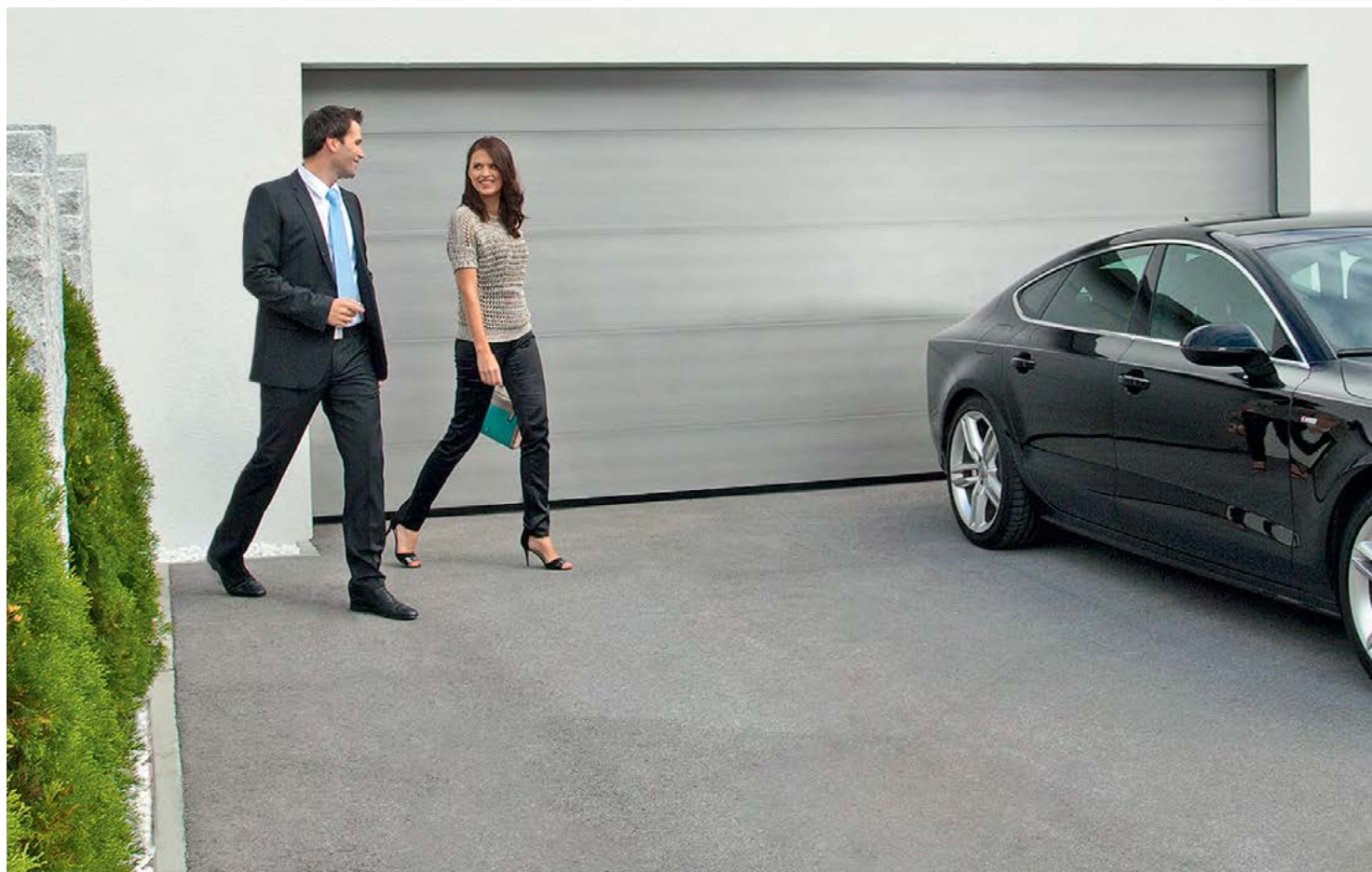


## ДОСТУПНЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СЕРВИС



Компания «АЛЮТЕХ» изготавливает не только качественные ворота, но и обеспечивает их **быстрое и качественное обслуживание**.

Для обеспечения сжатых сроков сервисного обслуживания в региональных представительствах ГК «АЛЮТЕХ» созданы и постоянно поддерживаются складские запасы ремонтных комплектующих.



# ВОРОТА ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ



Ассортимент гаражных ворот «АЛЮТЕХ» представлен двумя сериями — **Trend** и **Classic**. Вы легко сможете подобрать ворота в соответствии с климатическими условиями вашего региона, особенностями эксплуатации и вашим бюджетом.





# Trend

Ворота Trend — экономичные и функциональные ворота из панелей толщиной 40 мм и фурнитурой из оцинкованной стали, которые оптимально подойдут для регионов с умеренным и холодным климатом. Они соответствуют требованиям европейских стандартов, при этом все системы безопасности поставляются без дополнительной платы. В стандартный комплект ворот входят пружины с максимальным ресурсом среди конкурентов — до 25 000 циклов. Trend — безопасные и практичные ворота по доступной цене.

## Характеристики

- Толщина сэндвич-панели — **40 мм** | сопоставимо со стеной из кирпича толщиной **55 см**
- Коэффициент сопротивления теплопередаче — **0,74 м<sup>2</sup>°C/Вт\***
- Роликовые кронштейны и промежуточные петли из оцинкованной стали
- Возможность установки в проем больше заказного размера
- Балansirовка полотна пружинами растяжения и торсионными пружинами
- Максимальный размер гаражных ворот — 6000×3000 мм

# Classic

Ворота Classic — теплые и надежные ворота из панелей толщиной 45 мм. Ворота Classic успешно эксплуатируются во всех регионах Беларуси, Украины и России, включая районы Крайнего Севера. Роликовые кронштейны и промежуточные петли выполнены из нержавеющей стали и обладают высокими антикоррозионными свойствами, что делает возможным эксплуатацию ворот в районах с повышенной влажностью.

## Характеристики

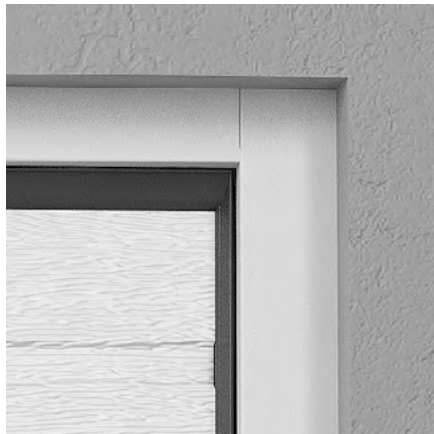
- Толщина сэндвич-панели — **45 мм** | сопоставимо со стеной из кирпича толщиной **60 см**
- Коэффициент сопротивления теплопередаче — **1,00 м<sup>2</sup>°C/Вт\***
- Роликовые кронштейны и промежуточные петли из нержавеющей стали
- Балansirовка полотна пружинами растяжения и торсионными пружинами
- Максимальный размер гаражных ворот — 6000×3000 мм

\*на основании испытаний в институте Rosenheim и Санкт-Петербургском Государственном архитектурно-строительном университете

# Trend — ДОСТУПНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ВОРОТА



ШИРОКИЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ  
УСТАНОВКИ

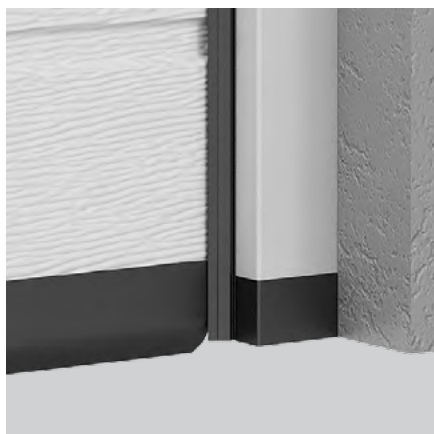


Угловые стойки и нащельник ворот Trend могут выдвигаться в проем, что позволяет установить стандартные ворота в проем большего размера.

Эти элементы конструкции изготовлены из горячеоцинкованной стали, на которую дополнительно нанесено защитное лакокрасочное покрытие (серийно – белого цвета **RAL 9016**). По вашему желанию угловые стойки и нащельник могут быть окрашены в цвет полотна, что придаст воротам гармоничный внешний вид.



ЗАЩИТА  
ОТ КОРРОЗИИ

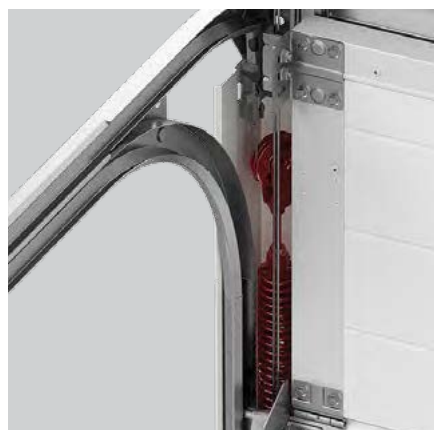


При обильных осадках у основания ворот может скапливаться вода.

**Полимерное основание угловых стоек** сводит к минимуму возможность появления коррозии в условиях высокой влажности, обеспечивая привлекательный внешний вид ворот в течение длительного времени.



ДОЛГОВРЕМЕННАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Пружинный механизм компенсирует массу полотна ворот, благодаря чему даже тяжелые ворота легко открываются и закрываются вручную.

Ресурс пружин — до **25 000 циклов** «подъема-опускания». Это соответствует **17 годам** службы при ежедневном открывании по 4 раза в течение всего периода.

Использование передовых технологий и многолетний опыт производства позволили нам создать ворота, обладающие целым рядом неоспоримых преимуществ. Продуманная до мелочей конструкция и высококачественные комплектующие обеспечивают привлекательный дизайн, надежную и безопасную работу ворот **Trend** на протяжении долгих лет.



## ГАРАНТИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Торсионные пружины оснащаются **храповыми муфтами**, которые блокируют падение полотна при поломке пружины. Система защиты поставляется без надбавки к стоимости ворот и обеспечивает безопасную эксплуатацию.

Ворота «АЛЮТЕХ» соответствуют европейским нормам EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.



## ЗАЩИТА ОТ СКВОЗНЯКОВ



**Регулируемые роликовые кронштейны** позволяют добиться плотного примыкания полотна ворот к уплотнителям. Это защищает от сквозняков и сохраняет тепло в помещении.

Регулировку можно провести как при монтаже ворот, так и в процессе их сервисного обслуживания. Ваши ворота будут энергоэффективны спустя долгие годы.



## БЕСШУМНОЕ ДВИЖЕНИЕ



Благодаря использованию **роликов с подшипниками качения** ворота движутся плавно и бесшумно.

В роликах «АЛЮТЕХ» применяются шариковые подшипники закрытого типа, защищенные от пыли и влаги. Такие подшипники не требуют замены смазки и обеспечивают высокую надежность и долговечность ходового механизма.

# Classic — ТЕПЛЫЕ, ПРОЧНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ ВОРОТА



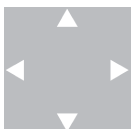
ОТЛИЧНАЯ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



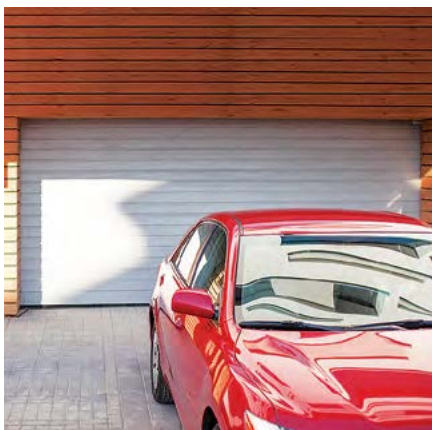
Панель толщиной 45 мм — залог отличной теплоизоляции.

Коэффициент сопротивления теплопередаче ворот Classic составляет  $1,0 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$ , что сопоставимо с теплоизоляцией кирпичной стены толщиной 60 см. Такие ворота позволят вам ежегодно экономить средства на отопление помещения.

**Подтверждено испытаниями в Санкт-Петербургском Государственном архитектурно-строительном университете**



НАДЕЖНАЯ  
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



По периметру ворот расположены эластичные уплотнители из морозостойкого EPDM. Верхний и боковые уплотнители имеют два лепестка. Это существенно улучшает герметичность конструкции, а воздушная камера между лепестками обеспечивает дополнительную теплоизоляцию ворот.

Ворота Classic имеют наилучшую герметичность — **5-й класс воздухопроницаемости** по EN12426.



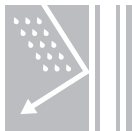
СКРЫТЫЙ МОНТАЖ  
НАПРАВЛЯЮЩИХ



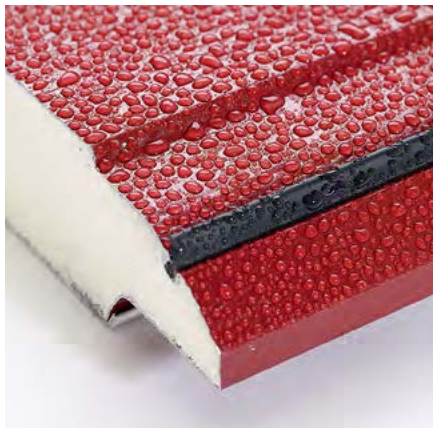
В воротах Classic предусмотрен скрытый монтаж угловых стоек и нащельника — данные элементы устанавливаются за проемом. Они не имеют прямого контакта с улицей и не проводят холод в помещение. Такая конструкция системы направляющих позволяет существенно улучшить теплоизоляционные свойства ворот.

**Монтаж за проем** обеспечивает дополнительную защиту угловых стоек от воздействия высокой влажности.

Ворота серии Classic являются оптимальным решением для энергоэффективных зданий или помещений с повышенной влажностью. Обладая всеми достоинствами серии Trend, ворота **Classic** имеют широкие возможности применения благодаря улучшенной теплоизоляции, повышенной прочности и высокой устойчивости к коррозии.



## ДОЛГОВЕЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ



Многослойное покрытие сэндвич-панелей и окрашенные боковые накладки гарантируют высокую стойкость полотна ворот к коррозии.

Полотно ворот «АЛЮТЕХ» выдерживает **750 часов** «соляного тумана», что соответствует **15 годам** эксплуатации в прибрежном районе.

Подтверждено независимыми испытаниями.



## НЕРЖАВЕЮЩАЯ ФУРНИТУРА

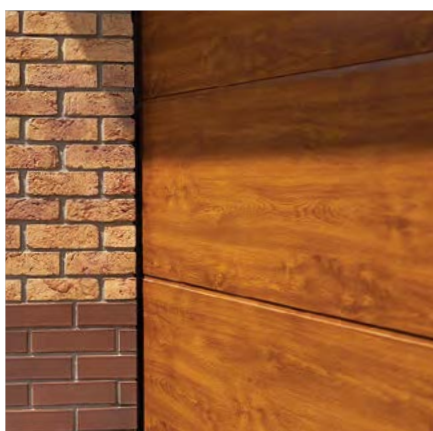


Промежуточные петли и роликовые кронштейны **из нержавеющей стали** обладают высокими антикоррозионными свойствами, что гарантирует надежную работу ворот даже в помещениях с повышенной влажностью.

Нержавеющая фурнитура входит в стандартный комплект ворот Classic и поставляется без надбавки к цене.



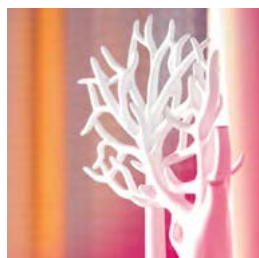
## ВЫСОКАЯ ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТЬ



Большая толщина сэндвич-панели — основа прочности и устойчивости ворот к ударным и ветровым нагрузкам.

**4-й класс ветроустойчивости\*** по EN12424 — ворота выдерживают скорость ветра до 120 км/ч.

\*для ворот 2135x2020 мм без калитки. Испытания проведены в аккредитованной испытательной лаборатории Научно-исследовательского строительного института (НИСИ, Болгария).



СОВРЕМЕННЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА  
С РИСУНКОМ  
S-ГОФР



# ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ



Современный тип панели с горизонтальными полосами, находящимися на равном расстоянии друг от друга. Благодаря симметричному расположению горизонтальных полос стыки панелей в собранном полотне абсолютно незаметны.

## ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА С РИСУНКОМ S-ГОФР

**Classic** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**

**Classic** со встроенной калиткой  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**

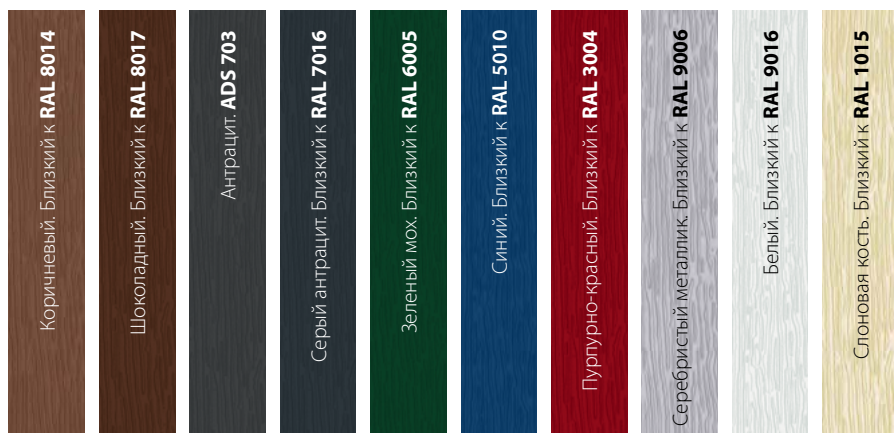
**Trend** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**

**Trend** со встроенной калиткой  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**



Внешняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

10 стандартных цветов



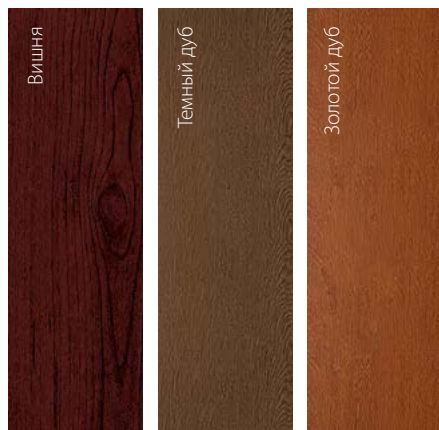
Возможна окраска в другие цвета по каталогу **RAL**

Полотно ворот  
с рисунком **S-гофф**

# ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ **S-ГОФР** «ПОД ДЕРЕВО»

Внешняя сторона панели  
**Гладкая**

3 варианта цветового решения:



Подчеркивая индивидуальный стиль здания, ворота «под дерево» придают ему эксклюзивность, комфорт и престиж



Внутренняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Стандартный цвет  
Бело-серый (близкий к **RAL 9002**)

Возможна окраска в другие цвета по каталогу **RAL**



ЭЛЕГАНТНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА  
С РИСУНКОМ  
М-ГОФР



# ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ

Гаражные ворота с рисунком **М-гофф** отличаются современным и элегантным внешним видом и прекрасно сочетаются с архитектурой частных коттеджей.



М  ГОФР

## ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА С РИСУНКОМ **М-ГОФР**

**Classic** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**

**Trend** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**

Внешняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Внешняя сторона панели  
**Гладкая**

Полотно ворот  
с рисунком **М-гофр**

2 стандартных цвета

2 стандартных цвета



Возможна окраска в другие цвета по каталогу **RAL**

## ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ **М-ГОФР** ПОД ДЕРЕВО

Внешняя сторона панели  
**Гладкая**

3 варианта цветового решения

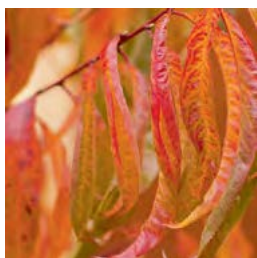


Внутренняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Стандартный цвет  
Бело-серый (близкий к **RAL 9002**)

Возможна окраска в другие цвета  
по каталогу **RAL**

Секционные ворота с отделкой **под дерево** — это оптимальное решение для частных коттеджей и домов, выполненных из дерева, красного кирпича и других отделочных материалов



ГАРМОНИЧНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА  
С РИСУНКОМ  
L-ГОФР



# ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ



# L-ГОФФР

Large

Широкий горизонтальный гофр **L-типа** подчеркнет индивидуальный стиль вашего дома и придаст ему особый шарм.

## ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА С РИСУНКОМ **L-ГОФФ**

**Classic** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**

**Trend** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000×3000 мм**



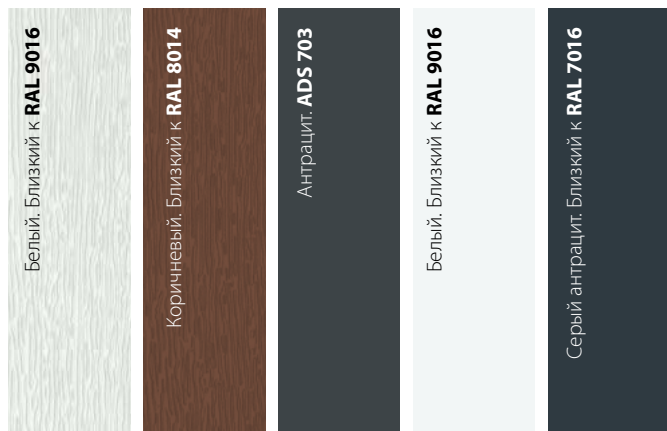
Внешняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Внешняя сторона панели  
**Гладкая**

Полотно ворот  
с рисунком **L-гофф**

2 стандартных цвета

3 стандартных цвета



Возможна окраска в другие цвета по каталогу **RAL**

## ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ **L-ГОФР** **ПОД ДЕРЕВО**

Внешняя сторона панели  
**Гладкая**

3 варианта цветового решения



Внутренняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

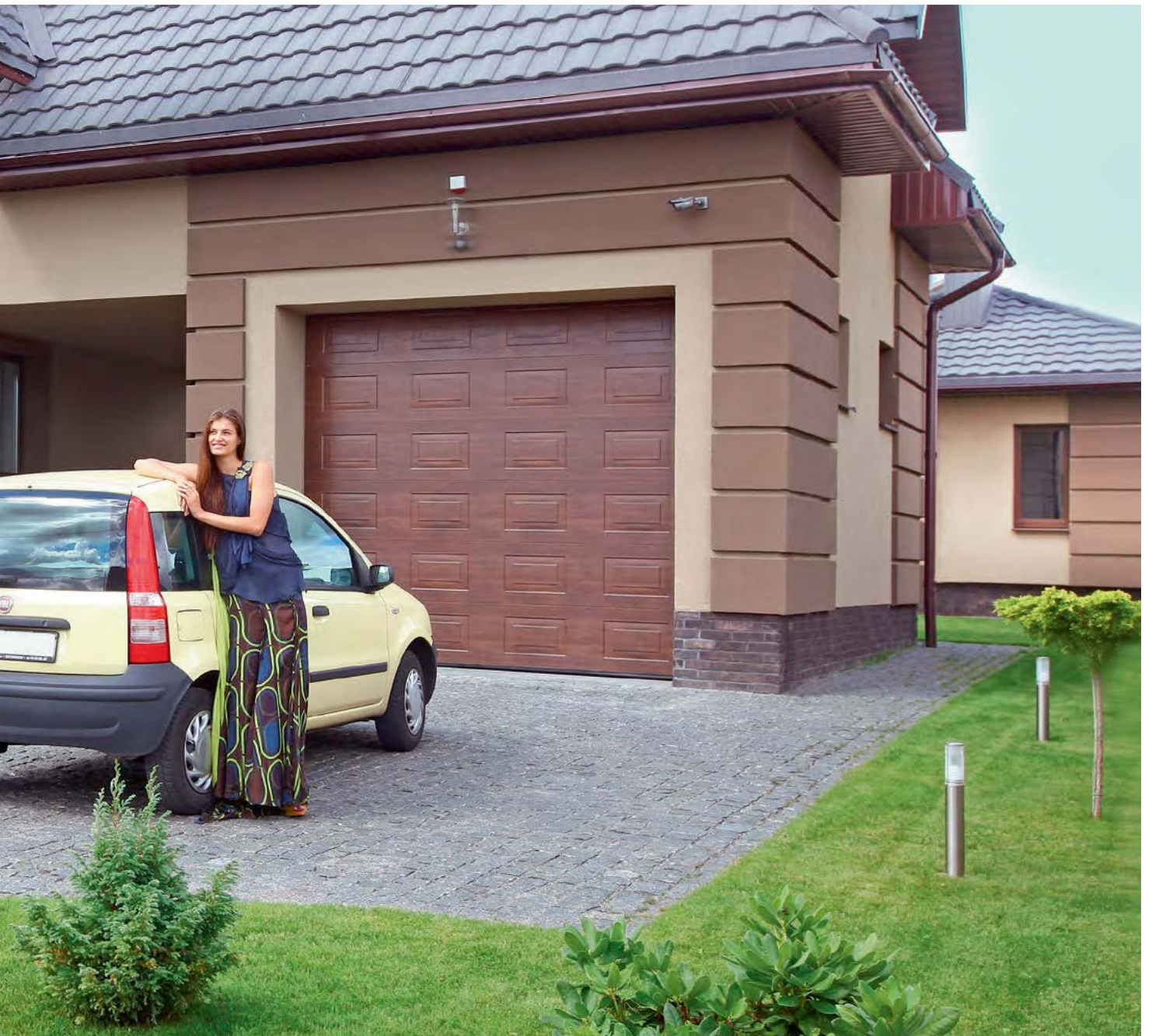
Стандартный цвет  
Бело-серый (близкий к **RAL 9002**)

Возможна окраска в другие цвета  
по каталогу **RAL**

Секционные ворота с отделкой  
**«под дерево»** выглядят так, словно выполнены  
из цельного массива дерева. При этом они менее  
требовательны к уходу по сравнению с деревянными  
воротами и имеют высокие теплоизоляционные свойства



КЛАССИЧЕСКИЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА  
С РИСУНКОМ  
ФИЛЕНКА



# ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ

# ФИЛЕНКА



**Филенки** (кассеты) — классический вариант оформления гаражных ворот. Кассеты располагаются симметрично, создавая гармоничный рисунок на полотне ворот.

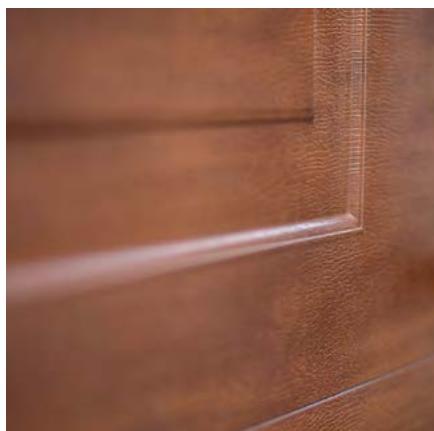
## ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА С РИСУНКОМ **ФИЛЕНКА**

**Classic** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**5000×3000 мм**

**Trend** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**5000×3000 мм**

Внешняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

2 стандартных цвета



Возможна окраска в другие цвета по каталогу **RAL**

Полотно ворот  
с рисунком «**филенка**»



## ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ **ФИЛЕНКА** ПОД ДЕРЕВО

Внешняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

2 варианта цветового решения



Стальные сэндвич-панели **под дерево** достоверно имитируют структуру древесины, устойчивы к ультрафиолетовым лучам, не боятся влаги и долго сохраняют привлекательный внешний вид



Внутренняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Стандартный цвет  
Бело-серый (близкий к **RAL 9002**)

Возможна окраска в другие цвета  
по каталогу **RAL**



ПРАКТИЧНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА  
С РИСУНКОМ  
МИКРОВОЛНА



# ПАНЕЛЬ С РИСУНКОМ

# МИКРО- ВОЛНА

Элегантные **микроволны** на поверхности полотна ворот подчеркивают современную архитектуру здания. Рисунок «микроволна» обладает способностью скрывать мелкие повреждения лакокрасочного покрытия, сохраняя отличный вид ворот на долгие годы.

## ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА С РИСУНКОМ **МИКРОВОЛНА**

**Classic** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000x3000 мм**

**Classic** со встроенной калиткой  
Максимальный размер ворот:  
**6000x3000 мм**

**Trend** без встроенной калитки  
Максимальный размер ворот:  
**6000x3000 мм**

**Trend** со встроенной калиткой  
Максимальный размер ворот:  
**6000x3000 мм**

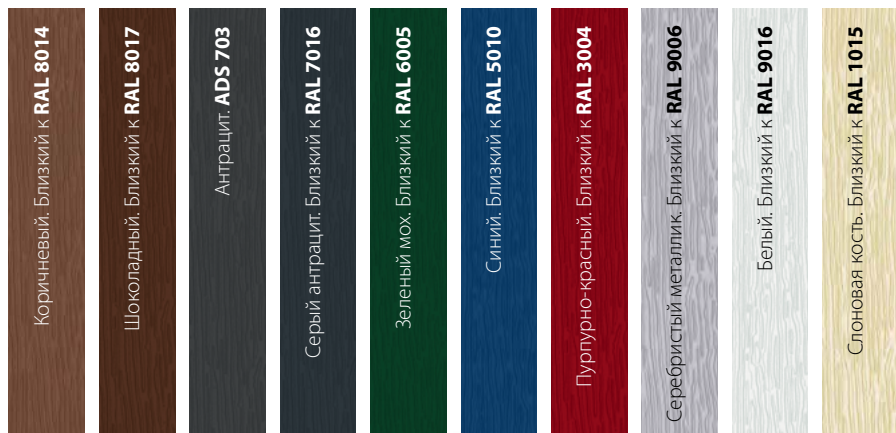


Внешняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Полотно ворот  
с рисунком «**микроволна**»

10 стандартных цветов

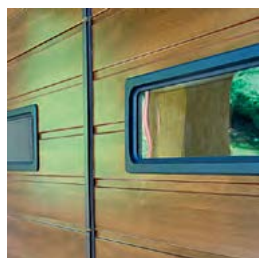
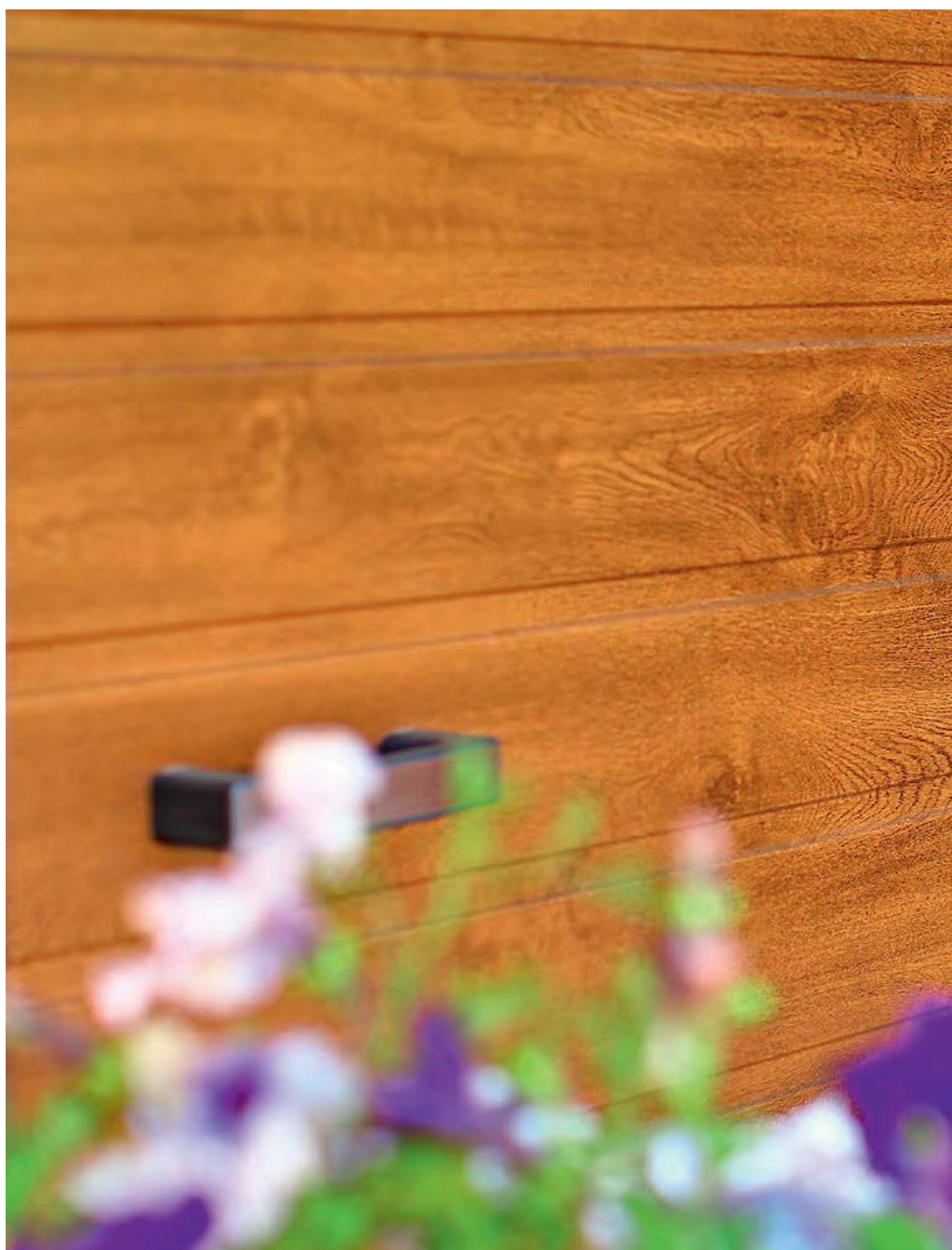
Возможна окраска в другие цвета по каталогу **RAL**



Внутренняя сторона панели  
Тиснение **Woodgrain**

Стандартный цвет  
Бело-серый (близкий к **RAL 9002**)

Возможна окраска в другие цвета  
по каталогу **RAL**



ВСТРОЕННАЯ КАЛИТКА —  
МАКСИМУМ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



# ВСТРОЕННАЯ КАЛИТКА



Встроенная в гаражные ворота калитка — практичное и удобное решение. Она позволяет войти в гараж, не открывая ворота, что обеспечивает удобство эксплуатации, экономит силы и ресурс ворот. Со встроенной калиткой «АЛЮТЕХ» ваши ворота прослужат дольше!

## УДОБСТВО В ДЕТАЛЯХ

- Линейный доводчик
- Встроенный датчик положения калитки
- Противодождовой козырек
- Надежные металлические ручки
- Специальный ловитель, исключая провисание створки

Калитки встраиваются в гаражные ворота  
**Classic** и **Trend** с рисунком «микроволна» и **S-гофр**



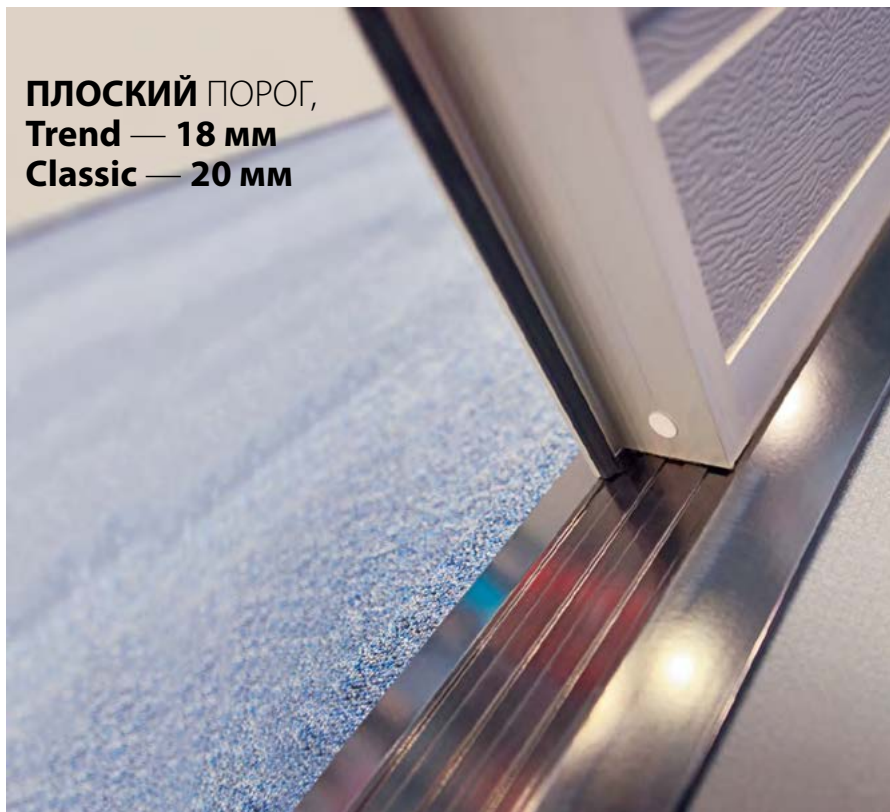
### СТАНДАРТНЫЙ ПОРОГ, 145 мм

Для ворот с размерами **более 4500×3000 мм**  
Калитка со стандартным порогом имеет усиленную конструкцию и устанавливается в гаражные ворота максимальных размеров.  
Максимальный размер ворот с калиткой **6000×3000 мм**

### НИЗКИЙ ПОРОГ, 100 мм

Для ворот с размерами **до 4500×3000 мм**  
Калитка с низким порогом соответствует требованиям пожарной безопасности и может устанавливаться на путях эвакуации людей.

Порог калитки составляет всего 18–20 мм и благодаря своей форме гарантирует максимальное удобство при эксплуатации. Плоский порог обеспечивает беспрепятственный проезд велосипеда или тележки через калитку. Максимальный размер ворот с калиткой **5000×3000 мм**.



### ПЛОСКИЙ ПОРОГ, Trend — 18 мм Classic — 20 мм



### ЦВЕТА КАЛИТОЧНЫХ ОБРАМЛЕНИЙ

Цвет ручки калитки соответствует цвету обрамления калитки



Серо-коричневый  
(порошковое покрытие, цвет близкий к **RAL 8019**)

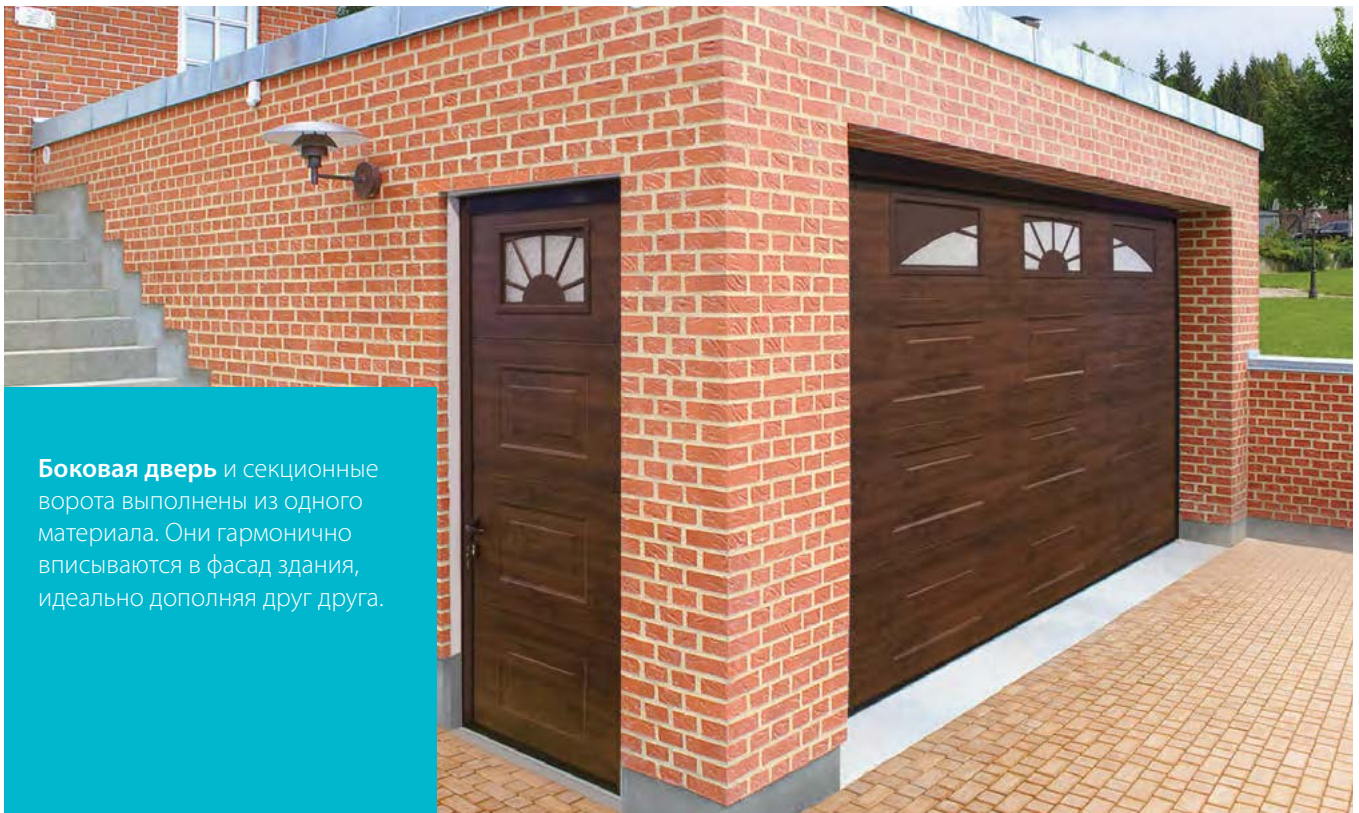


Серебристый металл  
(анодированное покрытие, цвет **A00-D6**)



Возможна окраска калиточных обрамлений в цвета по каталогу **RAL**

# БОКОВАЯ ДВЕРЬ



**Боковая дверь** и секционные ворота выполнены из одного материала. Они гармонично вписываются в фасад здания, идеально дополняя друг друга.

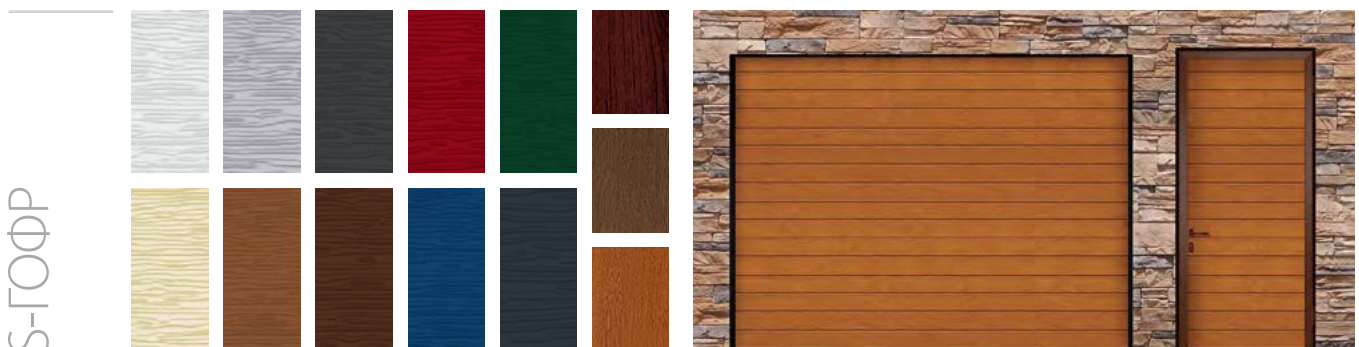
Коробка и рама боковой двери изготовлены из экструдированных алюминиевых профилей.

Боковая дверь имеет широкое многообразие исполнений: правое и левое открывание, а также открывание как внутрь, так и наружу.

Накладной и встроенный монтажи позволяют установить боковую дверь в любой проем с учетом пожеланий заказчика.

По всему периметру двери установлены эластичные полиуретановые уплотнители, обеспечивающие надежную герметизацию входного проема.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



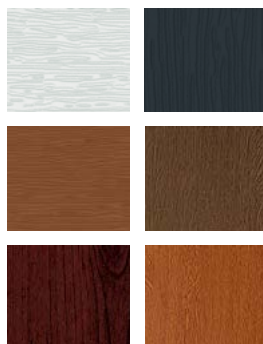
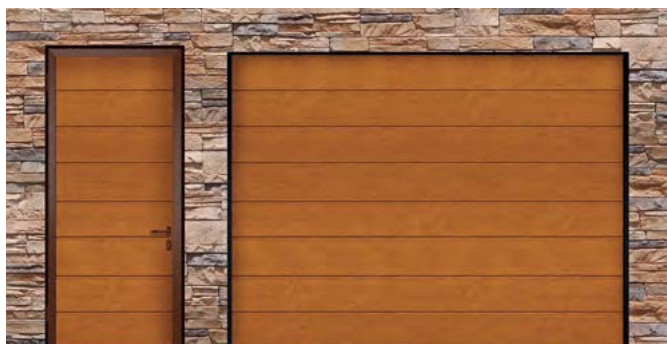
S-ГОФР

10 стандартных цветов, близких к RAL, 3 цвета под дерево

Боковая дверь устанавливается совместно с воротами серий **Classic** и **Trend**

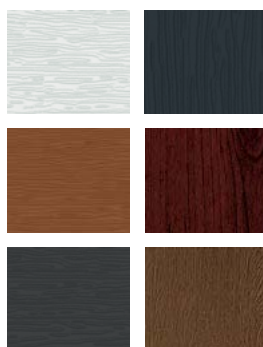
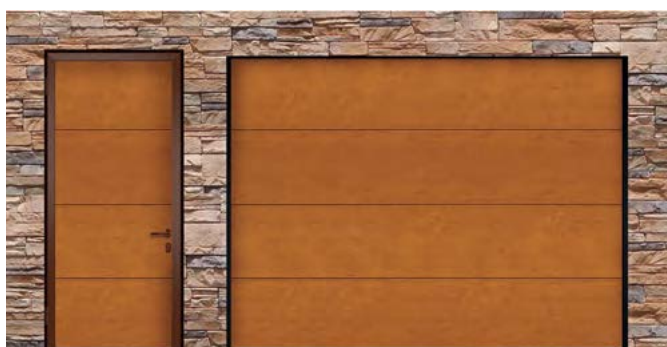
Стандартные цвета профилей калитки: серебристый (близкий к **RAL 9006**)  
 белый (близкий к **RAL9016**)  
 серо-коричневый (близкий к **RAL8019**)

Возможна окраска профилей калитки в другие цвета по каталогу **RAL**



3 стандартных цвета, близких к **RAL**  
 3 цвета **под дерево**

М-ГОФР



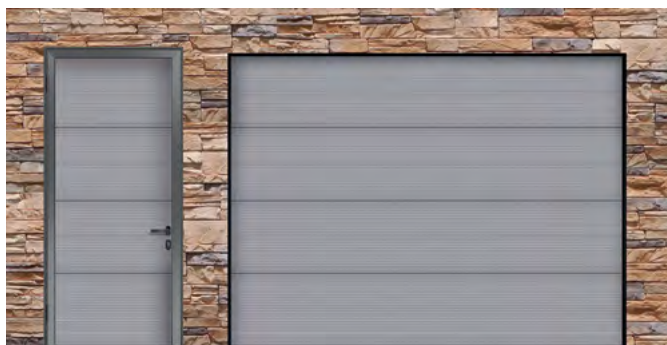
4 стандартных цвета, близких к **RAL**  
 3 цвета **под дерево**

Л-ГОФР



2 стандартных цвета, близких к **RAL**  
 2 цвета **под дерево**

ФИЛЕНКА



10 стандартных цветов, близких к **RAL**

МИКРОВОЛНА

# АКСЕССУАРЫ

## для комфорта

устанавливаются в ворота **Classic** и **Trend** с рисунками:

- микроволна
- S-гофр
- M-гофр
- L-гофр
- филленка

### ОКНА

Остекление гаражных ворот — это естественное освещение гаража и экономия электроэнергии. Помимо этого окна являются элементом декоративного оформления ворот.

Рама и декоративные вставки **Cross** и **Sunrise** — пластиковые

Цвет наружной рамы и вставок — **белый** и **коричневый**

Возможна окраска рамы и вставок в цвета по каталогу **RAL**



### МЕХАНИЗМ РАЗБЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Для автоматизированных ворот необходимо предусмотреть возможность аварийной разблокировки привода снаружи гаража, например в случае отключения электроэнергии. Удобный и компактный механизм разблокировки обеспечит легкое переключение ворот с автоматического на ручной режим управления.

**Длина троса — 4500 мм**

Классическое прямоугольное окно



Декоративное остекление **Cross**



Декоративное остекление **Sunrise**



Круглое окно



Квадратное окно



### ЗАМОК



Для гаража без дополнительного входа необходим замок, который позволяет открывать и закрывать ворота снаружи и изнутри. В замке предусмотрена возможность подключения устройства разблокировки электропривода. При отключении электроэнергии с его помощью можно перевести ворота на ручное управление.



# ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

Неограниченные возможности  
установки гаражных ворот

## Состав комплекта для встроенного монтажа:

- комплект боковых и верхних декоративных наличников
- комплект кронштейнов для крепления системы направляющих к стене

## Встроенный монтаж применяется для ворот:

- **Trend** и **Classic** с пружинами растяжения
- **Trend** и **Classic** с торсионными пружинами низкого типа монтажа

## Параметры проема:

### Classic

- боковые пристенки от 0 до 125 мм
- верхняя перемычка от 0 до 145 мм

### Trend

- боковые пристенки от 0 до 100 мм
- верхняя перемычка от 0 до 145 мм

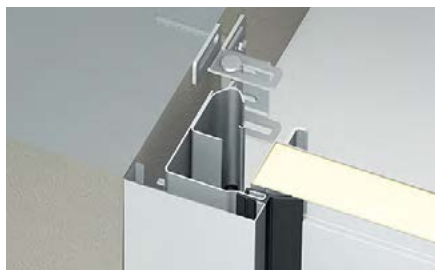
Специальная опция «**Встроенный монтаж**» предлагается для установки секционных ворот в нестандартные проемы типа «туннель», проемы без верхней перемычки или боковых пристенков.

Встроенный монтаж часто используется при замене старых распашных ворот на секционные. При этом дополнительная доработка проема не требуется.

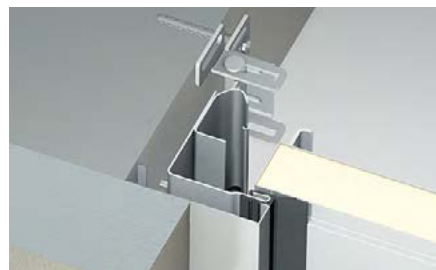
## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ БОКОВЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ НАЛИЧНИКОВ



**Монтаж перед проемом**  
При отсутствии боковых пристенков



**Монтаж в проем**  
При отсутствии боковых пристенков



**Монтаж за проем**  
Применяется при наличии бокового пристенка

## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ВЕРХНЕГО ДЕКОРАТИВНОГО НАЛИЧНИКА



**Монтаж перед проемом**



**Монтаж в проем**

### 4 стандартных цвета окраски наличника

Белый. Близкий к **RAL 9016**

Коричневый. Близкий к **RAL 8014**

Шоколадный. Близкий к **RAL 8017**

Антрацит. **ADS 703**

Возможна окраска в цвет полотна ворот

На рисунках изображен встроенный монтаж гаражных ворот Classic.



## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

для комфортного и безопасного  
управления воротами

**Большой выбор аксессуаров** — устройства дополнительного управления и безопасности — для комфортного управления и безопасной эксплуатации автоматизированных ворот «АЛЮТЕХ».

Автоматизированные гаражные ворота «АЛЮТЕХ», оснащенные дистанционным управлением, легко и удобно управляются прямо из автомобиля. Это особенно удобно

в плохую погоду — в дождь или снег. Чтобы открыть ворота, необходимо всего лишь нажать кнопку на пульте дистанционного управления, и ворота открыты.



# И БЕЗОПАСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Для автоматизации гаражных ворот применяются потолочные приводы. Гаражные ворота приводятся в движение с помощью ременной или цепной рейки.

В ассортименте компании «АЛЮТЕХ» представлены две торговые марки автоматических систем в разных ценовых сегментах.

**AN MOTORS**



**AN-MOTORS** — надежная система автоматики, разработанная компанией «АЛЮТЕХ», которая предлагается по доступным ценам. Качество и долговечность автоматики AN-Motors доказана в комплексных испытаниях и подтверждается результатами выходного контроля качества.

Комплекты приводов **ASG** с цепной рейкой и пультами дистанционного управления (2 шт.)

- Надежность и долговечность благодаря качественным материалам
- Удобство монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию
- Комфорт в управлении
- Конкурентная стоимость

**Marantec**



**MARANTEC** — качественная и надежная немецкая автоматика серии Comfort премиум-класса по привлекательной цене.

Продукция Marantec разрабатывается и производится в Германии.

Автоматика Marantec отличается оригинальным современным дизайном, широкими функциональными возможностями и стабильно высоким качеством.

Комплекты приводов **Comfort 50, Comfort 60, Comfort 60L** с ременной рейкой и пультом дистанционного управления

- Немецкое качество и подтвержденная сертификатами безопасность
- Функциональность и поддержка современных технологий
- Привлекательная цена

Приводы **Comfort 270, Comfort 280** с пультом дистанционного управления (ременная или цепная рейка на выбор клиента)

- Изысканный дизайн и современные технические решения
- Скоростное открытие и закрытие ворот — на 50% быстрее обычных приводов
- Многочисленные функциональные возможности



# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ



БЛАГОДАРЯ БОЛЬШОЙ ТОЛЩИНЕ ПАНЕЛИ И ОСОБОЙ КОНСТРУКЦИИ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА «АЛЮТЕХ» ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОТЛИЧНУЮ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ ПОМЕЩЕНИЯ

**Коэффициент сопротивления теплопередаче ворот «АЛЮТЕХ» равен  $1,00 \text{ м}^2 \text{ °С/Вт}^*$ , что сопоставимо с кирпичной стеной толщиной 60 см**

\* на основании испытаний, проведенных Санкт-Петербургским Государственным архитектурно-строительным университетом

# ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ **45 ММ** —  
ОДНА ИЗ САМЫХ ТОЛСТЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЕВРОПЕ

1 Решающее воздействие на величину сопротивления теплопередаче секционных ворот оказывает **толщина панели**. Чем больше толщина панели, тем выше сопротивление теплопередаче.

2 Панели снабжены полимерным **EPDM-уплотнителем**, сохраняющим высокую механическую прочность и эластичность при низких температурах. Уплотнитель исключает появление зазоров между панелями, обеспечивая высокую тепло- и звукоизоляцию ворот.

3 Для герметизации верхней и боковых частей проема применяются **полимерные уплотнители**. Они обеспечивают дополнительную защиту от потерь тепла. Нижний эластичный и морозостойкий уплотнитель благодаря своей форме скрывает небольшие неровности пола и надежно герметизирует нижнюю часть проема.

4 Пространство между стальными стенками заполнено **вспененным полиуретаном**, который обладает высокими теплоизоляционными свойствами.



# СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ: СОВЕРШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ



## БЕЗОПАСНОСТЬ

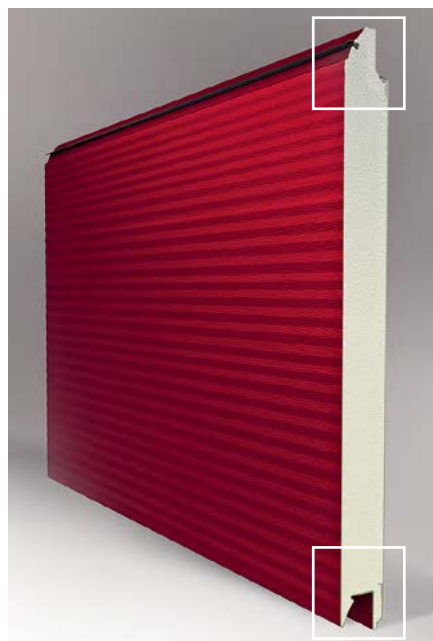
Конструкция панели «АЛЮТЕХ» обеспечивает **защиту от защемления пальцев**, что является обязательным требованием европейских норм безопасности (EN12604). Защита от защемления пальцев принципиально важна для гаражных ворот с электроприводом.

## ПРОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Места крепления саморезов расположены в зоне сочленения внешнего и внутреннего листа (**4 слоя металла**). Это делает крепление более прочным. Надежное соединение стальных листов исключает расслоение панели при резком опускании ворот.

## НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ



Лицевой и внутренний стальные листы сэндвич-панели соединены между собой сверху и снизу. Это исключает расслоение панелей при нагреве на солнце, что особенно важно для южных регионов и для ворот темных цветов.

# ОСНОВА НАДЕЖНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



**1** | ЗАЩИТА ОТ ВЗДУТИЯ  
Адгезионный лак **12 мкм** обеспечивает отличное сцепление стальных листов с пеной, защищая от вздутия панелей при нагреве на солнце.

**2** | СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ  
Цинковое покрытие толщиной **16 мкм** и грунтовочный слой **14–16 мкм** — основа высоких антикоррозийных свойств панели.

**3** | ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ  
С лицевой стороны на панель наносится **полиуретановое покрытие, модифицированное частицами полиамида (ПУР-ПА)**, которое:

- обладает высокой устойчивостью к образованию царапин и насечек при механическом воздействии;
- прекрасно переносит колебания температур и влажности;
- имеет высокие показатели твердости и эластичности;
- обладает отличными антикоррозийными свойствами;
- устойчиво к воздействию моющих средств и химикатов.

40<sub>мм</sub>

45<sub>мм</sub>

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## Гаражные ворота серии Trend

Стандартные размеры ворот с рисунком полотна **микроволна, S-, M-, L-гофф**

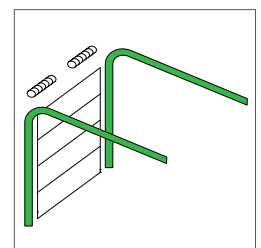
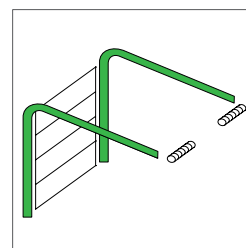
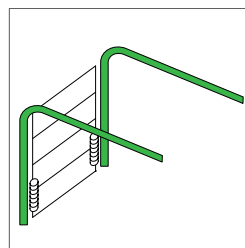
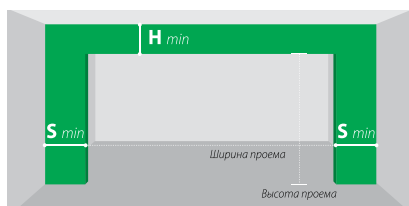
| Высота, мм | Ширина, мм |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|
|            | 1750       | 1875 | 2000 | 2125 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 | 4375 | 4500 | 4625 | 4750 | 4875 | 5000 | 5125 | 5250 | 5375 | 5500 | 5625 | 5750 | 5875 | 6000 |   |   |   |   |   |
| 1750       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ |   |   |   |
| 1875       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ |   |   |
| 2000       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ |   |   |
| 2125       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ |   |   |
| 2250       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 2375       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 2500       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 2625       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 2750       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 2875       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3000       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Стандартные размеры ворот с рисунком полотна **филленка**

- Тorsiонные пружины
- Пружины растяжения

| Высота, мм | Ширина, мм |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|            | 2110       | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 | 4375 | 4500 | 4625 | 4750 | 4875 | 5000 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2100       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2125       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2250       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2375       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2500       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2550       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2625       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2700       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2850       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2975       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3000       | ■          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

### ТИП МОНТАЖА ВОРОТ



Ворота с тorsiонными пружинами

|  | с пружинами растяжения | со встроенным монтажом | Низкий тип монтажа | Низкий тип монтажа со встроенным монтажом | Стандартный тип монтажа |
|--|------------------------|------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| Высота перемычки, <b>H min</b> , мм                                      | 100                    | 0                      | 100                | 0   | 210                     |
| Боковое расстояние (в местах установки угловых стоек), <b>S min</b> , мм | 100                    | 0                      | 100                | 0   | 100                     |



# Гаражные ворота серии **Classic**

Стандартные размеры ворот с рисунком полотна **микроволна, S-, M-, L-гофр**

| Высота, мм | Ширина, мм |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|            | 1750       | 1875 | 2000 | 2125 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 | 4375 | 4500 | 4625 | 4750 | 4875 | 5000 | 5125 | 5250 | 5375 | 5500 | 5625 | 5750 | 5875 | 6000 |  |  |  |  |
| 1710       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 1835       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 1960       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2085       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2210       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2335       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2460       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2585       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2710       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2835       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2960       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 3085       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |

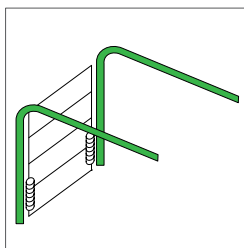
Стандартные размеры ворот с рисунком полотна **филленка**

| Высота, мм | Ширина, мм |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|            | 2110       | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 | 4375 | 4500 | 4625 | 4750 | 4875 | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2100       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2125       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2250       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2375       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2500       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2550       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2625       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2700       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2850       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2975       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3000       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ТИПЫ МОНТАЖА ВОРОТ

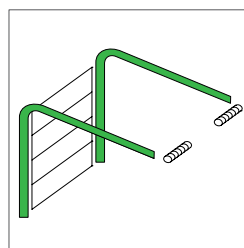
- Тorsiонные пружины
- Пружины растяжения

Ворота с тorsiонными пружинами



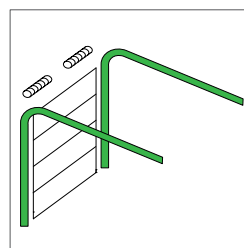
с пружинами растяжения со встроенным монтажом

100 0  
125 0



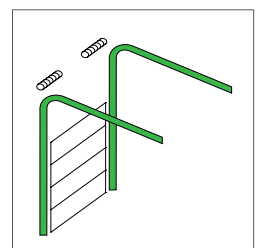
**Низкий тип монтажа** Низкий тип монтажа со встроенным монтажом

100 0  
95 0



**Стандартный тип монтажа**

210 95



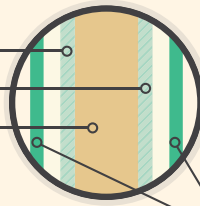
**Высокий тип монтажа**

900 95

# 1 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

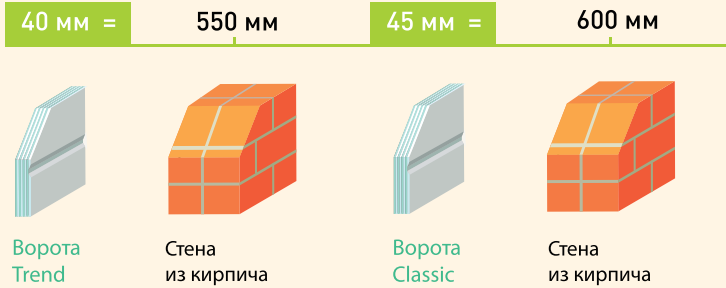
## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

- Наружный стальной лист
- Внутренний стальной лист
- Вспененный полиуретан



Толщина сэндвич-панелей «АЛЮТЕХ» — 40 мм и 45 мм

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ВОРОТ СОПОСТАВИМА С ТАКИМИ МАТЕРИАЛАМИ



## СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ секционных ворот «АЛЮТЕХ»

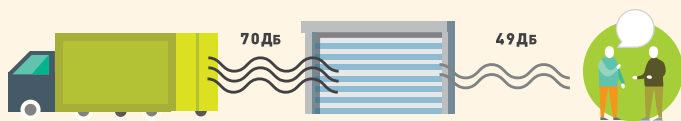
Серия **Classic**  $R_0 = 1,0 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}^*$

Серия **Trend**  $R_0 = 0,74 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}^*$

\*на основании испытаний в институте Rosenheim и Санкт-Петербургском Государственном архитектурно-строительном университете

# 2 ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Например, шум проезжающего мимо грузовика приглушится до уровня обычного разговора



# 3 НАДЕЖНОЕ ПОКРЫТИЕ

## СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Цинковое покрытие толщиной 16 мкм и двухслойное полиуретановое покрытие (35–40 мкм) с лицевой стороны панелей, модифицированное частицами полиамида (ПУР-ПА), надежно защищает поверхность сэндвич-панелей от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков



Элементы ворот выдерживают приблизительно 15 лет эксплуатации ворот в прибрежных районах. Подтверждено испытаниями

# ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ

7 главных



# 4 КОМФОРТ

## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

25 000

циклов открывания/закрывания

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Позволяет открывать ворота за 15 секунд



Это более

17 ЛЕТ

эксплуатации при 4 подъемах в день



## ИЗВЕСТНО

Количество дождливых дней в средней полосе России – **ОКОЛО 120**

# ВОРОТА «АЛЮТЕХ»

## преимущества



## 5 ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТЬ

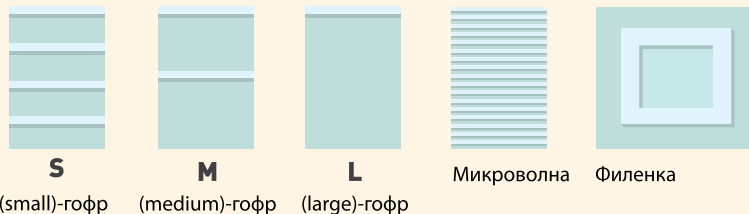
Воротам не страшен ураган в 120 км/ч



## 6 ОТЛИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

### РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ РИСУНКОВ

Идеально сочетаются с любым вариантом отделки

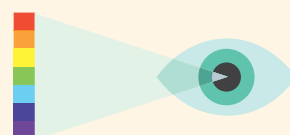


### ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

10 стандартных цветов по стандартной цене



Могут быть окрашены во все цвета RAL (232 цвета)



### Имитация текстуры древесины



Узнайте подробнее о типах панелей и разнообразии расцветок



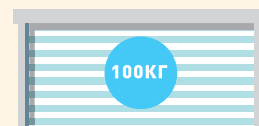
## 7 БЕЗОПАСНОСТЬ

Соответствуют европейским стандартам безопасности EN 12604 и EN 12453

### ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ ПОЛОТНА

1м<sup>2</sup> полотна весит до 15 кг.  
Вес средних ворот Classic (7м<sup>2</sup>) – более 100 кг

Полотно надежно сбалансировано пружинами, поэтому не движется самостоятельно.  
Специальное устройство защищает от поломки пружины и падения полотна



### ОСТАНОВКА ПОЛОТНА ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПРЕПЯТСТВИЯ



### ЗАЩИТА ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ



Конструкция сэндвич-панели препятствует защемлению

### ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТКРЫВАНИЕ



Экономит полезное пространство перед гаражом



Зимой не нужно расчищать сугроб перед гаражом



Позволяет управлять воротами, не выходя из автомобиля



То есть за год вы промокнете минимум на **120 РАЗ** меньше

ООО «Алютех Воротные Системы»



ООО «Алютех Инкорпорейтед»



СООО «АлюминТехно»



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. Холдинг **«АЛЮТЕХ»** включает пять производственных предприятий, среди них 3 завода по производству секционных ворот в Беларуси, России и Украине.

Все предприятия **«АЛЮТЕХ»** оснащены высокотехнологичным оборудованием, таким как:

- две современные линии по производству сэндвич-панелей для секционных ворот;
- ролформинговые линии;
- комплекс по окраске и резке алюминиевой ленты;
- высокотехнологичные линии по производству алюминиевых экструдированных профилей;
- автоматизированные комплексы литья алюминиевых деталей;
- современные линии порошковой окраски;
- крупнейший в СНГ комплекс по анодированию алюминиевых профилей.

Наличие собственных производственных комплексов 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 Группы сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта **ISO 9001** в системе **TÜV CERT**.

Группа компаний **«АЛЮТЕХ»** активно расширяет рынки сбыта. Сегодня продукция компании поставляется в 65 стран СНГ, Балтии, Скандинавии, Западной и Восточной Европы, а также в США, Канаду и Австралию. Секционные ворота **«АЛЮТЕХ»** безупречно выполняют функции по обеспечению комфорта и безопасности, воплощая в себе эстетику системного качества, достойную вас и вашего дома.

Официальный дилер

ООО «Воротные системы и сервис»

г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 11

+7 (343) 312-13-09

Екатеринбург и Свердловская область

+7 (351) 216-17-08 Челябинская область

+7 (345) 252-01-54 Тюменская область

+7 (342) 259-69-13 Пермский край