

1

ВОРОТА ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ



Ассортимент гаражных ворот представлен двумя сериями — Trend и Classic. Вы легко подберете ворота в соответствии с климатическими условиями региона

- Толщина панели ворот Classic — 45 мм. Теплоизоляция — **1,00 м² °C/Вт** (сопоставима с кирпичной стеной 600 мм).
- Толщина панели ворот Trend — 40 мм. Теплоизоляция — **0,74 м² °C/Вт** (сопоставима с кирпичной стеной 550 мм)

Высокая энергоэффективность ворот и комфортная температура зимой.

Подтверждено испытаниями в институте Rosenheim и Санкт-Петербургском Государственном архитектурно-строительном университете.

2

СТОЙКОЕ ЛАКОКРАСНОЕ ПОКРЫТИЕ



Полиуретановое покрытие **20–25 мкм**, модифицированное частицами полиамида (ПУР-ПА).

Преимущества покрытия ПУР-ПА:

- высокая стойкость к образованию царапин и насечек;
- отличные антикоррозийные свойства;
- прекрасно переносит колебания температуры и влажности;
- устойчиво к воздействию моющих средств и химикатов.

Результаты крокметр-теста демонстрируют более высокую прочность и устойчивость к истиранию ПУР-ПА-покрытия по сравнению с иными типами эмалей.

3

ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Ворота «АЛЮТЕХ» обеспечивают защиту:

- от защемления пальцев между панелями;
- зацепа и пореза;
- неконтролируемого движения полотна;
- падения полотна при поломке пружины (гаражные и промышленные);
- падения полотна при обрыве троса (промышленные).

Механизмы защиты от падения полотна поставляются **без надбавки к цене**.

Секционные ворота «АЛЮТЕХ» соответствуют требованиям европейских стандартов безопасности EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

4

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ НА ПОЛОТНО



Улучшенные антикоррозийные свойства благодаря:

- полиуретановому покрытию 20–25 мкм;
- грунтовочному слою 14–16 мкм;
- цинковому покрытию — 16 мкм.

Панель «АЛЮТЕХ» выдерживает 750 часов «соляного тумана», что соответствует 15 годам эксплуатации у моря или в загрязненном промышленном районе.

Подтверждено лабораторией РУП «Институт БелНИИС» (Беларусь).

✦ Подробные условия гарантии приведены в руководстве по эксплуатации ворот.

5

ОТЛИЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



- Морозостойкий уплотнитель из EPDM по периметру ворот:
 - эластичный при низких температурах;
 - не впитывает влагу;
 - стойкий к атмосферным осадкам;
 - 2 лепестка для лучшей герметизации (Classic, ProPlus и ProTrend);
- регулируемые роликовые кронштейны — плотное примыкание полотна к уплотнителям.

5-й класс воздухопроницаемости по EN 12426.

Подтверждено лабораторией Научно-исследовательского строительного института (НИСИ, Болгария).

6

НЕРЖАВЕЮЩАЯ ФУРНИТУРА



Промежуточные петли и роликовые кронштейны в гаражных воротах **Classic** и промышленных воротах **ProPlus** изготовлены из **нержавеющей стали** марки **AISI 430**.

Благодаря высокому содержанию хрома (**16–18%**) — работоспособность и привлекательный внешний вид при эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью: автомойки, объекты в прибрежных и промышленных районах.

Уникальное решение для рынка секционных ворот — нержавеющая фурнитура поставляется **без надбавки к цене.**

7

ПРОЧНАЯ ПАНЕЛЬ



- **Замкнутый контур** стальных листов.
- **4 слоя металла** в месте крепления петель и роликовых кронштейнов.

Защита от расслоения панелей при ударе, нагреве на солнце и резком опускании ворот.

4 слоя металла — надежное крепление петель без перекоса и провисания.

Подтверждено лабораторией РУП «Институт БелНИИС» (Беларусь).

8

ВЫСОКАЯ ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТЬ



- Стальной лист **0,4 мм** для панелей с поверхностью woodgrain и **0,5 мм** для панелей без тиснения.
- Полиуретан высокой плотности до **47 кг/м³**

Ветроустойчивость — 4-й класс ♦ по EN12424 — ворота выдерживают скорость ветра до 120 км/ч

Подтверждено лабораторией Научно-исследовательского строительного института (НИСИ, Болгария).

♦ Для ворот 2135×2020 мм без калитки.

9

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПРУЖИН



Окрашенные пружины с ресурсом **25 000** подъемов-опусканий входят в стандартный комплект ворот и поставляются **без дополнительной надбавки к цене.**

Соответствует **17 годам** службы при открывании ворот по **4 раза** в день в течение всего периода.

Ресурс пружин промышленных ворот можно увеличить до **100 000 циклов.**

Подтверждена испытаниями в лаборатории ift. Rosenheim (Германия).

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES



**аргументов
в пользу
секционных
ворот
«АЛЮТЕХ»**



Калькулятор расчета
стоимости ворот