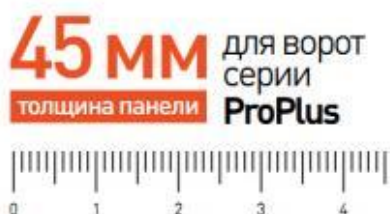


## Промышленные ворота Alutech ProPlus



- **Сэндвич-панель толщиной 45 мм** — коэффициент сопротивления теплопередачи ворот 1,0 (м2 С/Вт).
- **Роликовые кронштейны и петли из нержавеющей стали** — прекрасно подходят для эксплуатации в условиях повышенной влажности: на автомойках, в прибрежных и промышленных районах.
- **Максимальный размер ворот** — 8000×7000 мм.
- **Ресурс пружин** промышленных секционных ворот до 25 000 подъемов-опусканий. Это соответствует примерно 17 годам эксплуатации при открывании-закрывании по 4 раза в день в течение всего периода.



1. **Прочная и теплая сэндвич-панель** позволяет использовать ворота серии ProPlus в регионах с высокой ветровой нагрузкой, в холодном климате, включая районы Крайнего севера, а также в помещениях с жесткими требованиями к теплоизоляции. Конструкция панели гарантирует защиту от защемления пальцев, чего требует европейский стандарт безопасности EN 12604. Замкнутый контур стальных листов обеспечивает высокую прочность панели и исключает расслоение при нагреве на солнце и резком закрывании ворот.



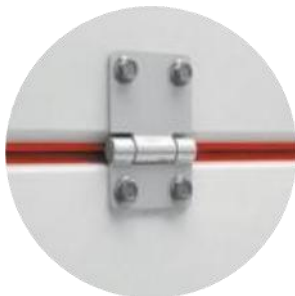
2. **Защита от поломки пружины** — каждая торсионная пружина оснащена специальным устройством — храповой муфтой, надежно фиксирующим полотно ворот в случае поломки пружины.



3. **Защита от падения полотна** — специальные нижние роликовые кронштейны, предотвращающие опускание или падение полотна в случае обрыва или уменьшения натяжения троса.



4. **Длительный срок эксплуатации** — минимальный рабочий ресурс пружин в воротах «АЛЮТЕХ» составляет 25000 открываний-закрываний. При высокой интенсивности эксплуатации ворот (автомойки, паркинги, СТО) ресурс пружин может быть увеличен до 50 000, 75 000 и 100 000 циклов.



5. **Усиленные промежуточные петли** — имеют особую конструкцию «гнутый лист», что обеспечивает высокую прочность петель, исключает их провисание и перекосы. Испытания показали, что одна промежуточная петля выдерживает нагрузку на растяжение равную 7000 Н или ~715кг.

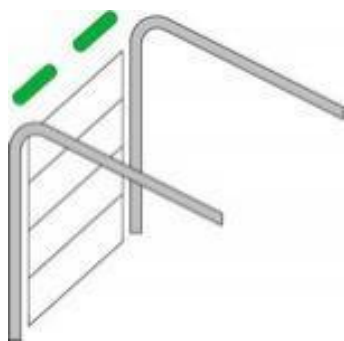


6. **Шестикратный запас прочности.** В воротах «АЛЮТЕХ» применяются стальные тяговые тросы с 6-кратным запасом прочности, что обеспечивает защиту от обрыва троса и гарантирует безопасность ворот.

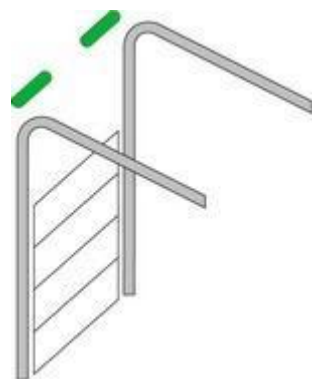
## Типы монтажа промышленных ворот Alutech ProPlus

Секционные ворота «Алютех» ProPlus возможно установить практически на всех промышленных объектах с любыми особенностями проемов.

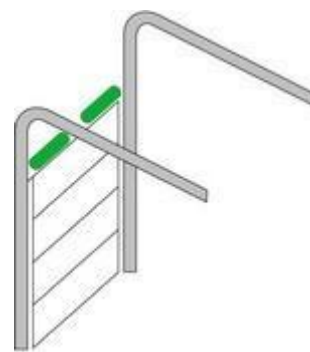
Для помещений с высокими потолками можно использовать вертикальные и высокие типы монтажа секционных ворот. Если крыша выполнена под углом, идеально подойдут ворота наклонных типов монтажа. При невысокой перемычке подойдет низкий тип монтажа. Существует 10 типов монтажа ворот:



Стандартный монтаж



Высокий монтаж с верхним расположением вала



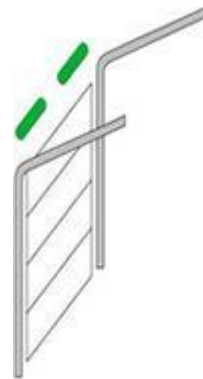
Высокий монтаж с нижним расположением вала



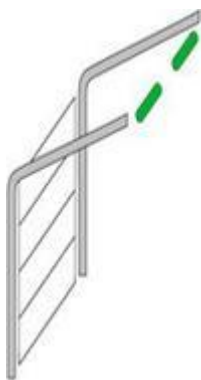
**Вертикальный монтаж с верхним расположением вала**



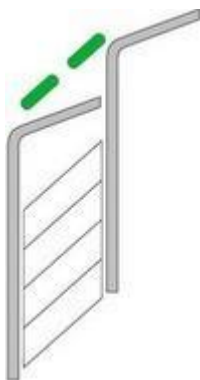
**Вертикальный монтаж с нижним расположением вала**



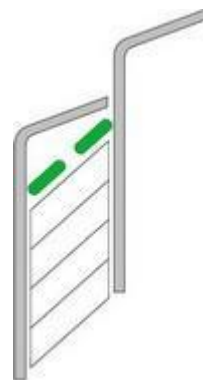
**Наклонный монтаж**



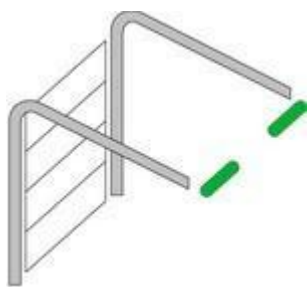
**Наклонный низкий монтаж**



**Наклонный высокий монтаж с верхним расположением вала**



**Наклонный высокий монтаж с нижним расположением вала**



**Низкий монтаж**

# КАСКАДЪ

<https://kaskadplus.com.ua>

## Офис в Харькове

ул. Котлова, 115

Тел.: +38 (057) 766-55-55

Тел.: +38 (099) 766-55-55

Тел.: +38 (067) 574-26-84

Тел.: +38 (093) 476-39-61

[office@kaskadua.com](mailto:office@kaskadua.com)

[diler@kaskadua.com](mailto:diler@kaskadua.com)

[service@kaskadua.com](mailto:service@kaskadua.com)



## Офис в Киеве

ул. Васильковская, 11/11

Тел.: +38 (044) 239-55-55

Тел.: +38 (044) 501-66-03

Тел.: +38 (050) 239-55-55

Тел.: +38 (098) 318-00-96

[info@kaskadua.com](mailto:info@kaskadua.com)

