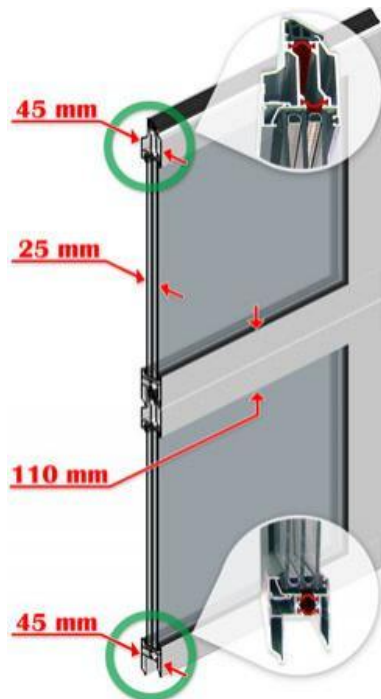


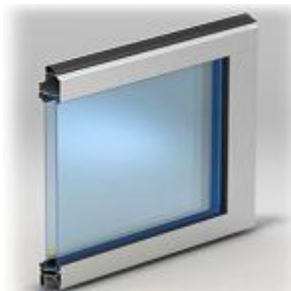
Промышленные ворота Alutech AluTherm



- **Ворота серии Alu Therm** — превосходное решение для объектов, где предъявляются особые требования к теплоизоляционным свойствам изделий.
- **Уникальная система алюминиевых профилей** с терморазрывом отражает соответствие последним трендам в строительстве: рациональный расход ресурсов, применение энергоэффективных технологий и интеллектуальных систем.
- **Панорамная панель** толщиной 45 мм.
- **Светопрозрачная вставка** с двойным или тройным остеклением.
- **Теплоизоляционные свойства** увеличены на 40% благодаря алюминиевому профилю с терморазрывом.



1. **Серийно ворота поставляются с двойным акриловым остеклением.** Благодаря использованию высокопрочного качественного акрила ворота надолго сохраняют эстетичный внешний вид.



2. **Тройное остекление** повышает теплоизоляционные свойства ворот серии AluTherm еще на 9%, гарантируя дополнительную экономию средств на отопление здания.



3. В качестве альтернативного заполнения предлагаются **алюминиевые композитные панели** толщиной 26 мм. Панели состоят из двух листов алюминия, пространство между которыми заполнено полистиролом. Наружный и внутренний алюминиевые листы имеют тиснение.



4. **Стальные панели с наполнением из вспененного полиуретана** — это отличная теплоизоляция и экономия на отоплении. 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.



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



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



7. **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.



8. **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.

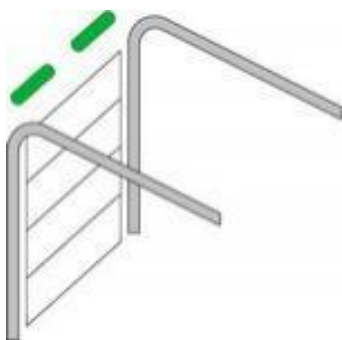


9. **Шестикратный запас прочности.** В воротах «АЛЮТЕХ» применяются стальные тяговые тросы с 6-кратным запасом прочности, что обеспечивает защиту от обрыва троса и гарантирует безопасность ворот.

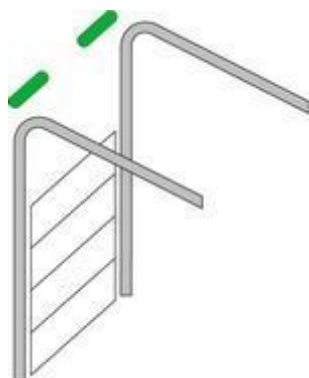
Типы монтажа панорамных ворот Alutech AluTherm

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

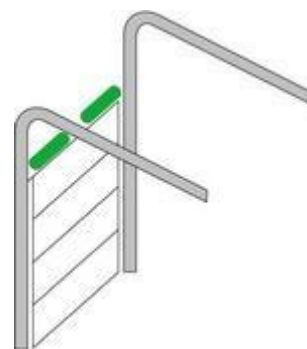
Существует 10 типов монтажа ворот. Стандартный монтаж ворот — классический вариант установки (вал с пружинами расположен над полотном ворот, ворота открываются под прямым углом). Для помещений с высокими потолками можно использовать вертикальные и высокие типы монтажа секционных ворот. Если крыша выполнена под углом, идеально подойдут ворота наклонных типов монтажа.



Стандартный монтаж



Высокий монтаж с верхним расположением вала



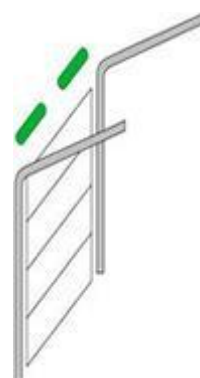
Высокий монтаж с нижним расположением вала



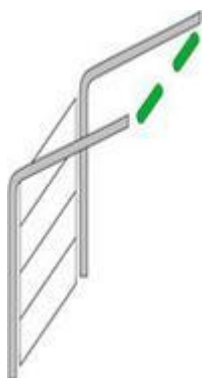
Вертикальный монтаж с верхним расположением вала



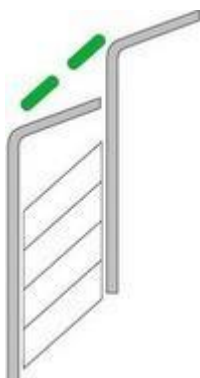
Вертикальный монтаж с нижним расположением вала



Наклонный монтаж



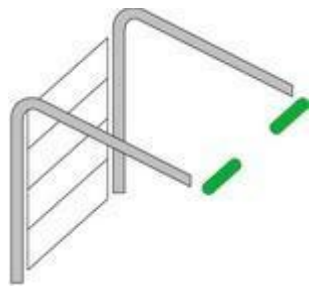
Наклонный низкий монтаж



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

diler@kaskadua.com

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

