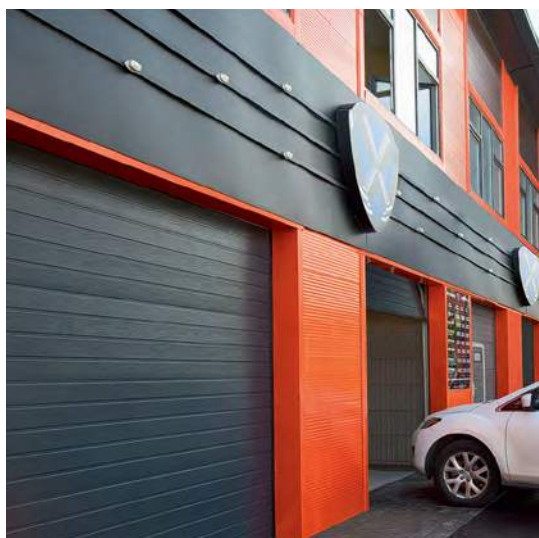


PRZEMYSŁOWE BRAMY SEGMENTOWE



systemy ostonowe
HANAROL





7

ARGUMENTÓW NA RZECZ BRAM ALUTECH

1

GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO

Gwarantujemy bezpieczeństwo użytkowania bram przemysłowych. Bramy odpowiadają europejskim normom bezpieczeństwa **EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.**

2

DŁUGOWIECZNOŚĆ POTWIERDZONA BADANAMI

Do produkcji bram są wykorzystywane części o wysokich właściwościach przeciwkorozyjnych:

- **pomalowane** okucia boczne i sprężyny skrętne;
- panele warstwowe **z powłoką poliuretanową, modyfikowane cząsteczkami poliamidu (PUR-PA);**
- układ prowadnic ze **stali cynkowanej na gorąco**. Próby potwierdziły: płaszc bramy wytrzymałe bez korozji do **15 lat** użytkowania w rejonach przybrzeżnych.

3

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Panele stalowe **z wypełnieniem z pianki poliuretanowej** posiadają wspaniałą izolację cieplną. Takie bramy zapewniają komfortową temperaturę w pomieszczeniach produkcyjnych i pozwalają zaoszczędzić na ogrzewaniu.



4

WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Stalowy panel warstwowy, wypełniony poliuretanem o wysokiej szczelności zapewnią sztywność płaszcza bramy i wysoką odporność na obciążenia spowodowane uderzeniami i wiatrem. Bramy ProPlus wytrzymują obciążenie do **700 Pa** porównywalne do siły wiatra o prędkości **120 km/godz.**

5

SZEROKIE MOŻLIWOŚCI ZAMONTOWANIA

10 typów montażu pozwala na zamontowanie bram do otworów o dowolnych warunkach zabudowy. Bramy są produkowane indywidualnie dla konkretnego otworu z podziałem co **5 mm** względem wysokości i szerokości.

6

DOSTĘPNY SERWIS DOBREJ JAKOŚCI

Firma ALUTECH nie tylko produkuje bramy o wspaniałych właściwościach, ale też zapewnia ich szybką obsługę serwisową dobrej jakości. W celu zapewnienia krótkich terminów obsługi serwisowej w przedstawicielstwach regionalnych Grupy Firm ALUTECH są stworzone i stale podtrzymywane **magazynowe zapasy części naprawczych.**

7

BRAMY DLA DOWOLNYCH OBIEKTÓW

Szeroki asortyment bram przemysłowych pozwala na łatwy wybór bram z uwzględnieniem potrzeb indywidualnych:

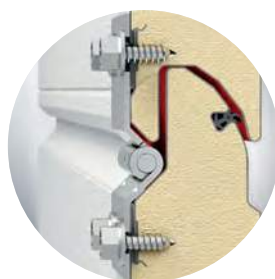
- serii **ProPlus** i **ProTrend** z paneli warstwowych;
- bram panoramicznych **AluPro, AluTherm** i **AluTrend.**



Idealna konstrukcja panelu warstwowego



45 mm dla bram garażowych serii **ProPlus**
grubość panelu



40 mm dla bram garażowych serii **ProTrend**
grubość panelu



- ➔ Panele stalowe **z wypełnieniem z pianki poliuretanowej** — to wspaniała hermetyzacja i oszczędność na ogrzewaniu.
- ➔ Konstrukcja paneli gwarantuje **zabezpieczenie przed przycięciem palców**, czego wymaga europejska norma bezpieczeństwa EN 12604.
- ➔ **Zamknięty obwód arkuszy stalowych** zapewnia wysoką wytrzymałość paneli i wyklucza rozwarstwienie się przy nagrzaniu na słońcu i przy gwałtownym zamykaniu bramy.
- ➔ **Cztery warstwy metalu** w miejscach montowania śrub samogwintujących zapewniają większą wytrzymałość mocowania. Niezawodne połączenie arkuszy stalowych wyklucza rozwarstwienie paneli przy gwałtownym opuszczaniu bramy.
- ➔ **Odporna na zużycie powłoka poliuretanowa** gwarantuje wysokie antykorozyjne właściwości bramy.
- ➔ **Lakier adhezyjny** zapewnia wspaniałą spójność arkuszy stalowych z pianką, chroniąc panele przed rozwarstwieniem w czasie nagrzewania na słońcu.
- ➔ **Elastyczne, wysokiej jakości, odporne na mróz uszczelki z EPDM** — gwarancja wysokiej izolacji cieplnej i akustycznej bramy.

Praktyczne bramy przemysłowe ProTrend



W przystępnej
cenie



Dla użytkowania
na obiektach przemysłowych

- Panel warstwowy o grubości **40 mm**.
- Wsporniki rolkowe i zawiasy ze **stali ocynkowanej**.
- Maksymalny rozmiar bramy — **7000×6000 mm**.

Bramy **ProTrend** są wytrzymałe i bezpieczne: standardowy zestaw bez dodatkowych kosztów obejmuje układy zabezpieczenia przed pęknięciem sprężyn i zerwaniem lin.

Żywotność sprężyn przemysłowych bram segmentowych to standardowo — 25 000 cykli. Odpowiada to okresowi ok 17 lat użytkowania przy otwieraniu-zamykaniu po 4 razy dziennie w ciągu całego okresu.



Energooszczędne bramy przemysłowe ProPlus



Dla pomieszczeń
z podwyższoną wilgotnością



Dla regionów
z zimnym klimatem

- Panel warstwowy o grubości **45 mm**.
- Wsporniki rolkowe i zawiasy ze **stali nierdzewnej**.
- Maksymalny rozmiar bramy — **8000×7000 mm**.



Wytrzymały i ciepły panel warstwowy pozwala na wykorzystanie bramy serii **ProPlus** w regionach o wysokim obciążeniu wiatrowym, w zimnym klimacie, w tym w rejonach Dalekiej Północy, jak również w pomieszczeniach o rygorystycznych wymaganiach w zakresie izolacji cieplnej.

Bramy **ProPlus** idealnie pasują do użytkowania w warunkach zwiększonej wilgotności: na myjniach samochodowych, w rejonach przybrzeżnych i przemysłowych.

Zawiasy pośrednie i wsporniki rolkowe ze stali nierdzewnej zapewniają wysoką odporność na korozję.

Bramy panoramiczne — zamysł nowoczesnej architektury

Elegancka konstrukcja aluminiowa z maksymalnym oszkleniem odpowiada nowoczesnym wymaganiom designu i zapewnia wspaniałą izolację cieplną i akustyczną. Panoramiczne bramy stanowią idealne rozwiązanie dla budynków w stylu hi-tech, salonów samochodowych, obiektów przemysłowych.

Panoramiczne bramy ALUTECH występują w funkcjonalnych wariantach uwzględniających podstawowe zapotrzebowania klientów: **AluPro, AluTrend, AluTherm.**

Oszczędne bramy panoramiczne AluTrend



Konkurencyjna
cena



Szerokie możliwości
użytkowania

- Panel panoramiczny o grubości **40 mm**.
- Dodatki ze **stali ocynkowanej**.
- Maksymalny rozmiar — **7000×6000 mm**.
- Praktyczne rozwiązanie bram dla dowolnych obiektów.



Funkcjonalne bramy panoramiczne **AluPro**



Dla pomieszczeń
z podwyższoną wilgotnością



Szeroki wybór
akcesoriów

- Panel panoramiczny o grubości **45 mm**.
- Dodatki ze **stali nierdzewnej**.
- Maksymalny rozmiar — **7000×6000 mm**.
- zeroaki asortyment oszklenia i dodatkowych opcji.



Ciepłe z przekładką termiczną bramy panoramiczne **AluTherm**



Oszczędność
na ogrzewaniu



Efektywna
izolacja cieplna

- Panel panoramiczny o grubości **45 mm**.
- Przezroczysta wkładka z podwójnym czy potrójnym oszkleniem.
- Właściwości izolacji cieplnej są zwiększone o **40%** dzięki profilom z aluminium oraz przekładką termiczną.



Designerskie rozwiązania dla obiektów przemysłowych

Dodatkowa opcja dla indywidualnego designu



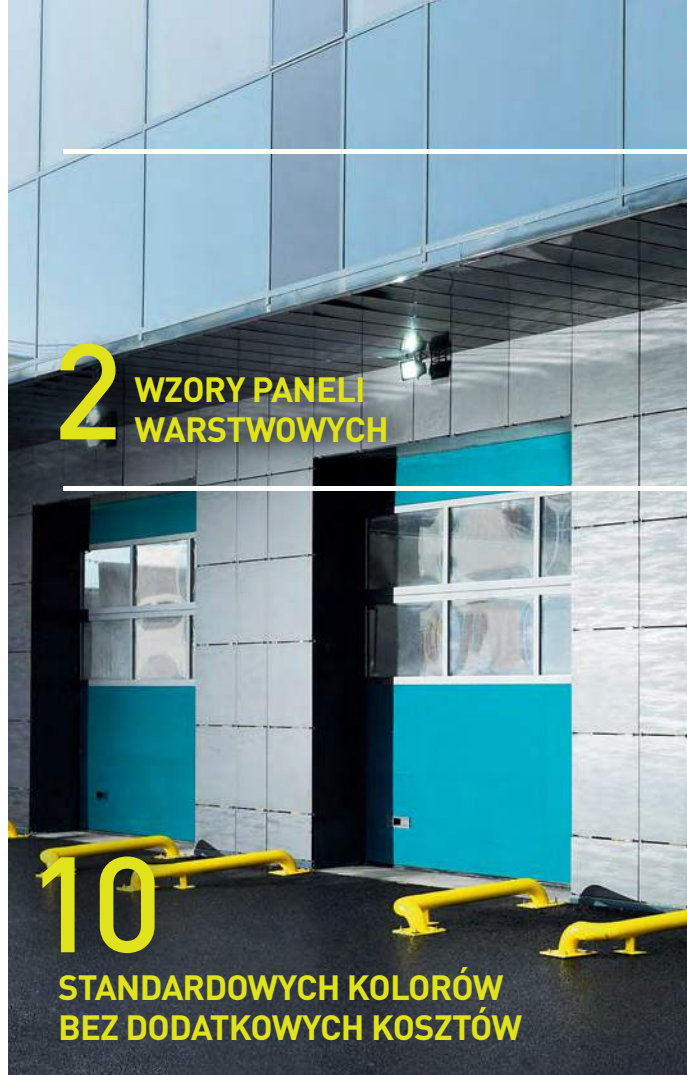
Bramy o dowolnym wzorze można indywidualnie pomalować w różne kolory z palety RAL*.

Dodatkowe możliwości wykonania dla bram



Zamek

Dla bram przemysłowych w pomieszczeniach bez dodatkowego wejścia proponujemy zamek ryglujący. Pozwala on na otwieranie i zamykanie drzwi tak od wewnątrz, jak również od zewnątrz.



Furtka wbudowana

Furtka to praktyczne rozwiązanie, które pozwala na wejście do pomieszczenia, bez otwierania bramy. Zapewnia wygodne użytkowanie, oszczędza żywotność sprężyn.





* Podane kolory są zbliżone do wzorcowych z palety RAL.

Zabezpieczenie przed włamaniem

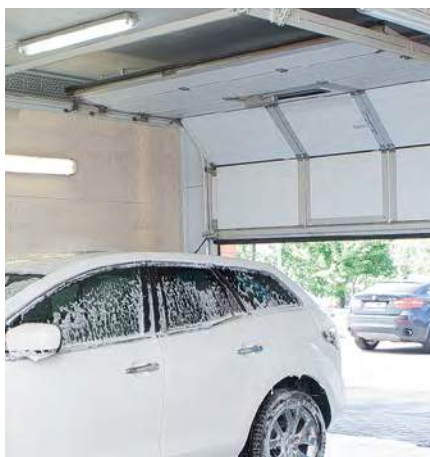
Przy próbie włamania się (nie-autoryzowanego podważenia) stosujemy zabezpieczenie przed podważeniem za pomocą automatyki. Niezawodnie blokuje płaszcz bramy i zapobiega przedostaniu się włamywaczy do pomieszczenia.

Zestaw dla pomieszczeń o dużej wilgotności

Dodatkowa powłoka przeciwkorozyjna i części ze stali nierdzewnej pozwalają na zwiększenie terminu użytkowania bramy w warunkach zwiększonej wilgotności.

Okno

Przeszklenie bram garażowych — to naturalne oświetlenie garażu i oszczędność energii elektrycznej.



Automatyzowane bramy są łatwo sterowane za pomocą paneli przycisków lub za pomocą sterowania radiowego. Dla automatyzacji bram oferujemy automatykę **Marantec**.



Marantec 



Automatyka od światowego lidera w produkcji układów automatyzacji. Wysoka jakość teraz jest dostępna dla każdego! Dla bram przemysłowych oferujemy napędy **serii STA**: zestawy w przystępnej cenie z wbudowanym blokiem sterowania i rozwiązania funkcjonalne z zewnętrznym blokiem sterowania.



Automatyczne bramy przemysłowe



Wygodne
użytkowanie



Możliwości
funkcjonalne



Bezpieczeństwo
i niezawodność

- Sterowanie zdalne: piloty, klawiatury cyfrowe z kodem radiowym.
- Fotokomórki, czujniki optyczne i światła ostrzegawcze dla bezpiecznego i niezawodnego użytkowania.
- Adaptacja do agresywnych warunków użytkowania (wilgotne i nieogrzewane pomieszczenia).



Alutech Doors Systems



Alutech Incorporated



AluminTechno



Grupa ALUTECH jest jednym z liderów rynku systemów roletowych i bram segmentowych Europy Zachodniej i Wschodniej, czołowym producentem aluminiowych systemów profilowych na terenie krajów Wspólnoty Niepodległych Państw (WNP). Grupa ALUTECH obejmuje pięć zakładów produkcyjnych oraz ponad dwadzieścia jednostek dystrybucyjnych w WNP i Europie.

Od 2016 Grupa firm ALUTECH rozpoczęła produkcję systemów przeladunkowych. Portfolio produktów firmy uzupełniły rozwiązania dla magazynów i centrów logistycznych: uszczelnienia dokowe, pomosty przeladunkowe, oraz stanowiska przeladunkowe dostawiane do budynku.

W 2017 firma rozszerzyła asortyment poprzez rozpoczęcie produkcji na własnej linii technologicznej nowoczesnej automatyki do bram wjazdowych, garażowych i przemysłowych.

Wszystkie zakłady ALUTECH są wyposażone w technologicznie zaawansowany sprzęt taki jak:

- kompleks do malowania i cięcia taśmy aluminiowej oraz stalowej, linie rollforming;
- automatyzowane kompleksy odlewania pod ciśnieniem;
- nowoczesna linia o wysokiej wydajności do produkcji paneli warstwowych do bram segmentowych;
- automatyzowane magazyny do przechowywania i sortowania produkcji;
- odlewczy kompleks do produkcji odlewów aluminiowych;
- linie do produkcji aluminiowych profili ekstrudowanych;
- poziome i pionowe linie malowania proszkowego;
- największy w Europie Wschodniej kompleks do anodowania profili aluminiowych.

Posiadanie własnych kompleksów produkcyjnych wewnątrz holdingu pozwala specjalistom Grupy firm ALUTECH na kontrolę jakości wyrobów na wszystkich etapach procesu produkcji: od projektowania, zakupu surowców do produkcji gotowych wyrobów i ich pakowania. System zarządzania jakością we wszystkich zakładach Grupy został certyfikowany pod względem zgodności z wymaganiami Normy międzynarodowej ISO 9001.

Produkty firmy zamontowane są w milionach obiektów i dostarczane są do ponad 65 krajów WNP, Europy, Azji, Afryki oraz Ameryki Północnej.