



Trend

Bramy Trend — ekonomiczne i funkcjonalne bramy z paneli o grubości 40 mm z częściami drobnymi ze stali ocynkowanej, które będą optymalnie pasowały dla obszarów z klimatem umiarkowanym i zimnym. Odpowiadają one wymaganiom norm europejskich, przy tym wszystkie układy bezpieczeństwa są dostarczane bez dodatkowej opłaty. Standardowy zestaw bramy zawiera sprężyny obliczone na 25 000 cykli.

Trend — bezpieczne i praktyczne bramy w przystępnej cenie.

Charakterystyka

- Grubość panelu warstwowego — **40 mm** | porównywalnie do ściany z cegły o grubości **55 cm**
- Współczynnik przenikalności cieplnej — **1,35 W/(m²K)***
- Wsporniki rolkowe i zawiasy pośrednie ze stali ocynkowanej
- Możliwość zamontowania w otworze
- Regulowanie płaszcza sprężynami naciągowymi lub sprężynami skrętnymi
- Maksymalny wymiar bram garażowych — 6000 × 3000 mm

Classic

Bramy Classic — ciepłe i niezawodne bramy z paneli o grubości 45 mm. Uchwyty rolkowe i zawiasy środkowe ze stali nierdzewnej posiadają wysokie właściwości przeciwkorozyjne, dzięki czemu bramy te mogą być używane w rejonach o zwiększonej wilgotności.

Charakterystyki

- Grubość panelu warstwowego — **45 mm.** | porównywalnie do ściany z cegły o grubości **60 cm**
- Współczynnik przenikalności cieplnej — **1,06 W/(m²K)****.
- Uchwyty rolkowe i zawiasy środkowe ze stali nierdzewnej.
- Regulowanie płaszcza sprężynami naciągowymi lub sprężynami skrętnymi.
- Maksymalny wymiar bram garażowych — 6000 × 3000 mm.

* Wartość obliczeniowa dla bram o wymiarach 6000 × 3000 mm.

** Dla bram o wymiarach 6000 × 3000 mm na podstawie prób Instytutu Rosenheim.

Trend — DOSTĘPNE, BEZPIECZNE I NIEZAWODNE BRAMY



SZEROKIE
MOŻLIWOŚCI
MONTOWANIA



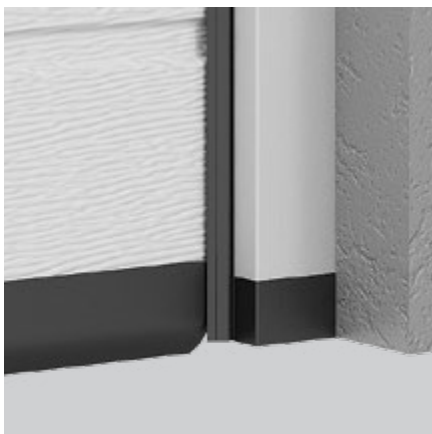
Listwy maskujące bram Trend mogą być montowane w otworze, dzięki czemu można zamontować standardową bramę w otworze o większych wymiarach.

Te elementy konstrukcji są wyprodukowane ze stali cynkowanej na gorąco, dodatkowo powlekanej zabezpieczającą powłoką lakierniczą (seryjnie — w białym kolorze **RAL 9016**).

Na Państwa życzenie listwy maskujące mogą być pomalowane pod kolor bramy, dzięki czemu zyska harmonijny wygląd zewnętrzny.



ZABEZPIECZENIE
PRZED KOROZJĄ



W czasie intensywnych opadów obok bramy może gromadzić się woda.

Polimerowa podstawa podpór narownych maksymalnie redukuje możliwość występowania korozji w warunkach wysokiej wilgotności, zapewniając atrakcyjny wygląd zewnętrzny bramy przez dłuższy czas.



DŁUGIE
UŻYTKOWANIE



Mechanizm sprężynowy kompensuje masę płaszcza bramy, dzięki czemu nawet ciężkie bramy łatwo otworzyć i zamknąć ręcznie.

Sprężyny obliczone na **25 000 cykli** „podnoszenia-opuszczenia”. Odpowiada to okresowi **17 lat pracy** przy codziennym otwieraniu po 4 razy w ciągu całego okresu.

Wykorzystanie zaawansowanych technologii i wieloletnie doświadczenie produkcji pozwoliły nam na stworzenie bram posiadających cały szereg bezspornych zalet. Dokładnie przemyślana konstrukcja i komponenty wysokiej jakości zapewniają atrakcyjny wygląd, niezawodne i bezpieczne funkcjonowanie bram **Trend** w ciągu wielu lat.



GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO



Sprężyny skrętne są wyposażone **w sprzęgła zapadkowe**, blokujące opadnięcie płaszcza przy awarii sprężyny. Układ zabezpieczenia przed pęknięciem sprężyn jest w standardowym wyposażeniu i zapewnia bezpieczne użytkowanie.

Bramy ALUTECH odpowiadają normom europejskim EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.



ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄGAMI



Regulowane uchwyty rolkowe zapewniają szczelne przylegania płaszcza bramy do uszczelki. Chroni to przed przeciągami i zachowuje ciepło w pomieszczeniu.

Regulacja bramy jest możliwa zarówno podczas montażu jak również w czasie obsługi serwisowej. Państwa brama będzie energooszczędna przez wiele lat.



RUCH BEZSZMEROWY



Dzięki wykorzystaniu **rolek z łożyskami tocznymi** brama porusza się płynnie i bezszmerowo.

W rolkach ALUTECH stosowane są zamknięte łożyska kulkowe, zabezpieczone przed pyłem i wilgocią. Takie łożyska nie potrzebują smarowania i zapewniają wysoką niezawodność i długowieczność mechanizmu jezdnego.