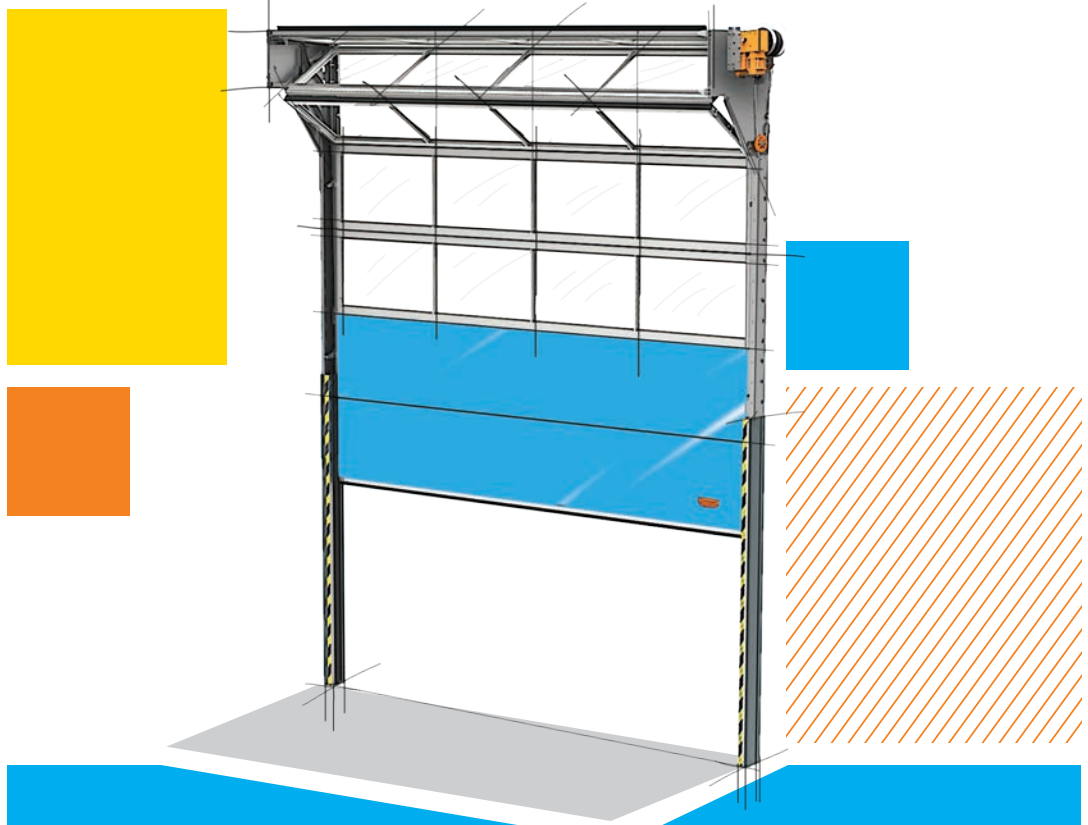




Brama przemysłowa PRODOOR Compact

Edycja 2023



Informacje o produkcji



Wykonywane na zamówienie bramy przemysłowe.

Firma Rolflex zajmuje się projektowaniem i produkowaniem bram Compact.

Różnią się one znacznie od tradycyjnych żaluzji rolowanych i bram górnych. Bramy Compact podczas otwierania składają się nad wejściem. Dzięki temu nie tylko pozwalają oszczędzić miejsce, ale są także łatwe w obsłudze i konserwacji.

W tej instrukcji prezentujemy wszystkie możliwości i zalety naszego unikatowego produktu.

Produkcja

Bramy Compact powstają w nowoczesnej fabryce w Holandii.

Zautomatyzowane procesy produkcyjne gwarantują stałą, wysoką jakość oraz zgodność z europejskimi normami i przepisami.

Po zakończeniu produkcji i ostatniej wizualnej inspekcji, która ma na celu zadbać o to, aby wszystkie bramy dotarły do klientów w całości i bez uszkodzeń, brama jest pakowana na potrzeby przewozu.

Montaż

Dopełnieniem wysokiej jakości produktu powinna zawsze być współpraca z wykwalifikowanym specjalistą w dziedzinie montażu i serwisowania.

W naszej Akademii Compact technicy i inżynierowie z całego świata uczą się umiejętności, jakich wymaga się od specjalistów.

Dlatego też niezależnie od miejsca i czasu zawsze można skontaktować się z ekspertem od bram Compact.





Innowacyjny system składania

Bramy Compact wykorzystują unikatowy i opatentowany układ szyn, niewymagający stosowania sprężyn równoważących. To gwarantuje długą eksploatację i minimalne potrzeby w zakresie serwisowania.

Sieć serwisowa i montażowa

Bramy Compact są dostępne w niemal dowolnym miejscu na świecie. Sieć dystrybutorów bram Compact składa się z niezależnych firm zajmujących się bramami i drzwiami, które mają w swojej ofercie nasze produkty. Dzięki znajomości lokalnego rynku i przy współpracy firmy Rolflex mogą dostarczać bramy Compact zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.



Państwa brama Compact
to nasza brama Compact

1 Panele warstwowe



Panele główne

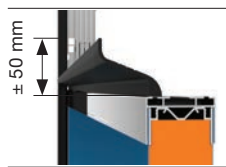
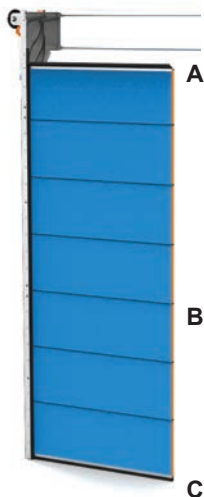
Izolowane panele warstwowe. Pianka polistyrenowa niezawierająca chlorofluorowęglowodorów pokryta aluminium z wykończeniem stiukowym.

Aluminiowe profile U w górnej i dolnej części panelu warstwowego zapewniają dodatkową wytrzymałość i stabilność.

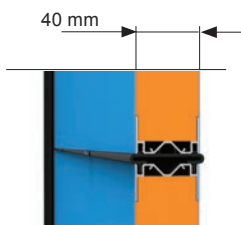
Specyfikacja panelu

Górny panel o zmiennej wysokości.

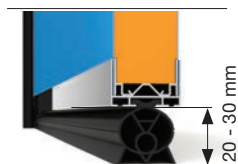
- Izolacja (EN12428)
Panel: $U=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Odporność na wiatr (EN12424)
Klasa 2–5
- Wnikanie wody (EN12425)
Klasa 2
- Przepuszczalność powietrza (EN12426)
Klasa 2
- Redukcja hałasu ISO140-3
Panel 20 dB (A)



A



B



C

Standardowe kolory 2



10 standardowych kolorów z palety RAL.
Dostępne także inne kolory z tej palety.

Uwaga

Połączenie ciemnych kolorów, długiego narażenia na bezpośrednie światło słoneczne i długich paneli może powodować problemy eksploatacyjne.



RAL 3002



RAL 5010



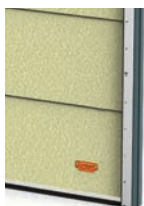
RAL 5017



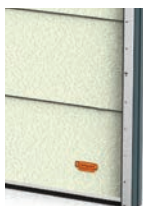
RAL 6005



RAL 7016



RAL 7032



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9016

8 Standardowe zabezpieczenia



Informacje ogólne

Normy i wymogi bezpieczeństwa EN-12604 i EN-12453 Dostawa zgodnie z europejską normą EN-13 241-1 oraz certyfikatem CE

Zabezpieczenie przed poluzowaniem kabli

W przypadku wykrycia braku napięcia kabla silnik zostanie odłączony.

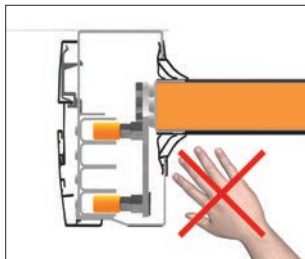


Oslony prowadnic bocznych

Oslonki z tworzywa sztucznego zabezpieczają otwory w prowadnicach bocznych i pozwalają unikać wypadków.

Oslony prowadnic przednich

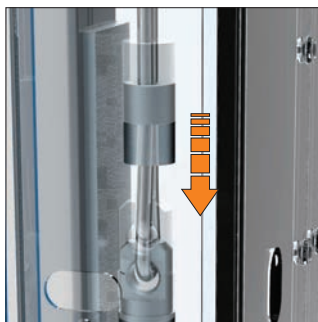
Oslonki z taśmą ostrzegawczą zapobiegające urazom palców i dłoni.



Mechanizm zabezpieczający przed opadaniem



Opadanie



Zabezpieczenie przed opadaniem



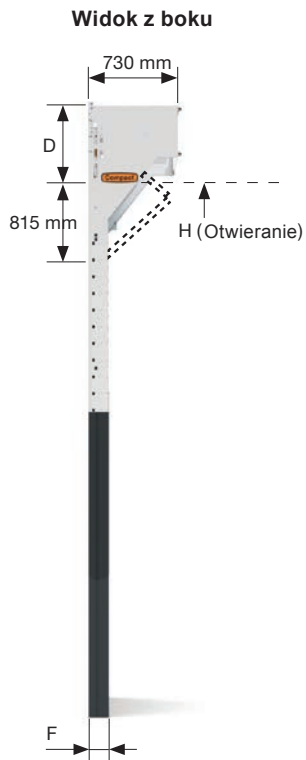
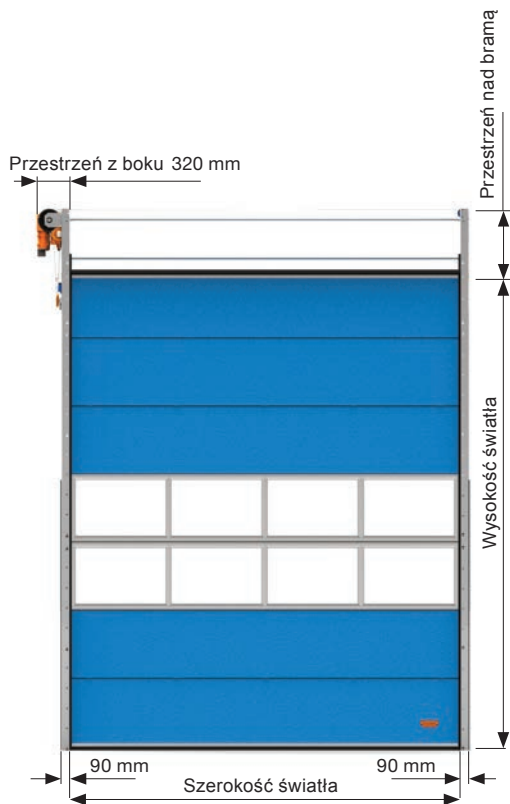
Działanie

Zabezpieczenie przed opadaniem zapobiega opadnięciu bramy w przypadku zerwania stalowego kabla. Jest to możliwe dzięki temu, że dolne wsporniki zatraskują się w otworach prowadnic bocznych.

Zabezpieczenie przeciwwłamaniowe, blokada podnoszenia

Brama jest automatycznie blokowana w swoim położeniu przez dolne wsporniki, które zatraskują się w otworach prowadnic bocznych.

10 Wymiary i informacje szczegółowe (wymiary)



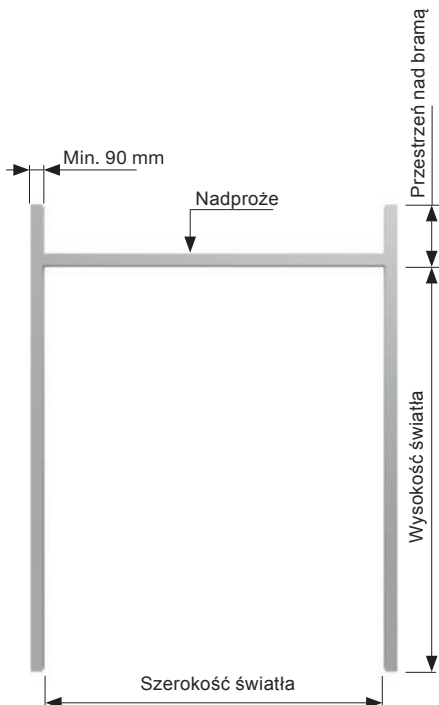
Dodatkowa przestrzeń nad bramą na potrzeby montażu silnika górnego – silnika przedniego – osłony bramy – drzwi dla personelu

Widok z góry



Wymiary

H (mm) min.(<) - maks.(>)	D (mm)	F (mm)
0 < h ≤ 3080	410	140
3081 < h ≤ 4300	520	160
4301 < h ≤ 5520	630	180
5521 < h ≤ 6740	770	200
6741 < h ≤ 7960	890	220

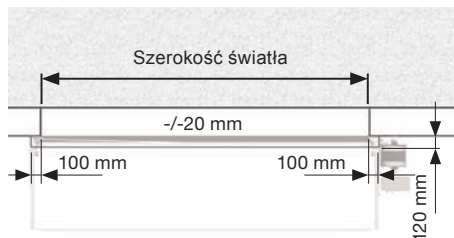


Rama montażowa

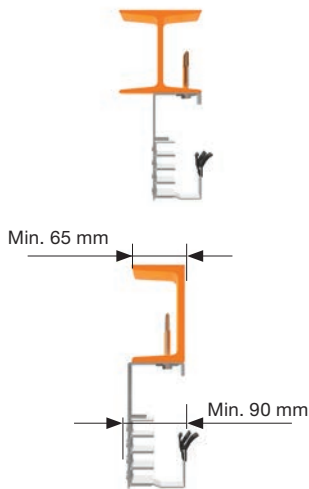
Rama montażowa musi być stabilna, płaska i kwadratowa.

Możliwość montażu w stali, kamieniu, betonie i drewnie.

Próg



Szczegóły



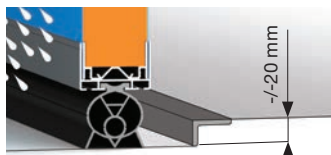
Nadproże

Montaż nadproża nie jest niezbędny. Służy on wyłącznie ochronie budynku przed wpływem czynników atmosferycznych. Górna uszczelka wymaga powierzchni styku do prawidłowego działania.

Specyfikacje

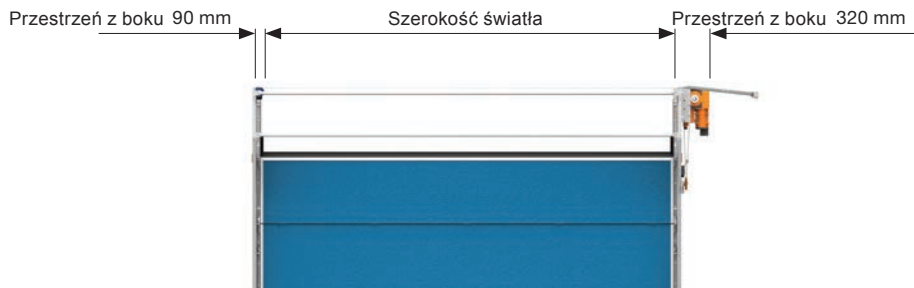
Zalecamy montaż progów w dolnej części, aby zapobiegać dostawaniu się wody do budynku.

Widok z boku

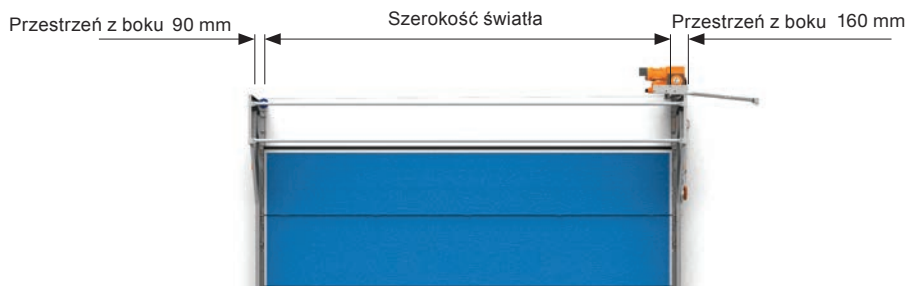


10 Wymiary i informacje szczegółowe (silnik)

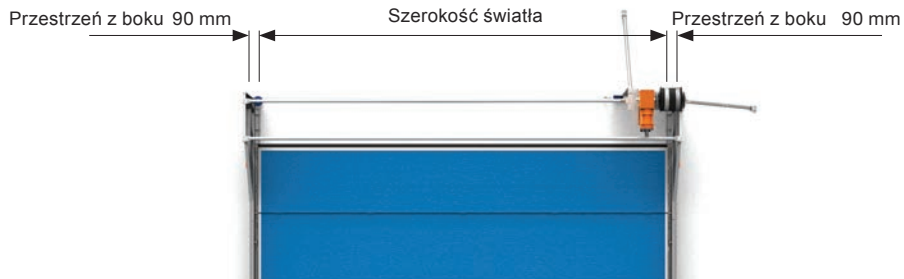
Silnik boczny



Silnik górny



Silnik przedni



Specyfikacja

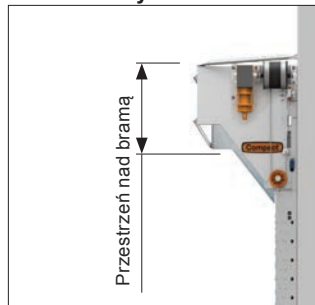
Zestaw części do silnika bocznego

- Wyposażenie standardowe

Szczegóły



Silnik boczny



Specyfikacja

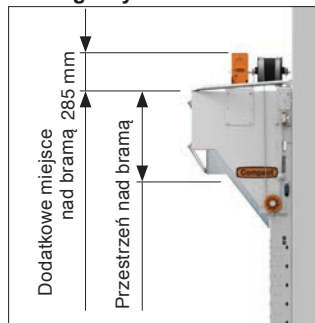
Zestaw części do silnika górnego

- Niezbędny, gdy brakuje miejsca z boku bramy, ale jest go wystarczająco nad bramą.

Szczegóły



Silnik górny



Specyfikacja

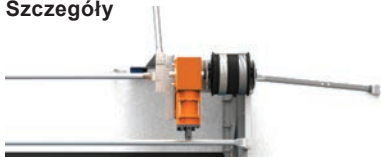
Zestaw części do silnika przedniego

- Niezbędny, gdy obok bramy jest mniej niż 320 mm wolnego miejsca, a przestrzeń nad bramą jest ograniczona.

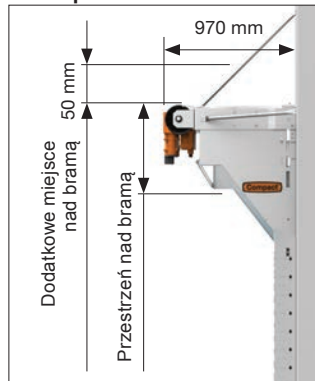
Ograniczenia

- Maks. masa skrzydła bramy wynosi 275 kg
- Maks. wysokość światła to 5520 mm

Szczegóły

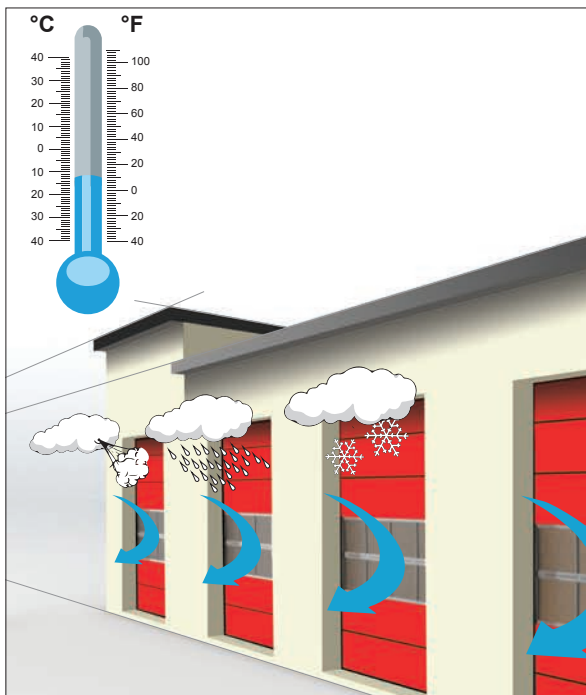


Silnik przedni



11 Uszczelnienie

Optymalne parametry zamykania i izolacji



Gumowe wykończenie górnej części



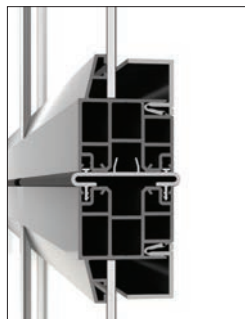
Gumowe wykończenie dolnej części



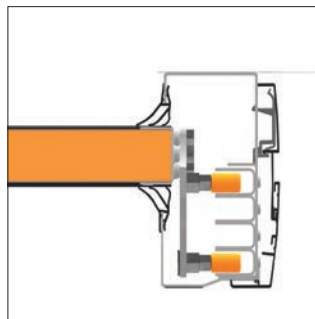
Uszczelnienie pośrednie



Uszczelnienie pośrednie



Uszczelka boczna



ATEX

(do bram Compact w warunkach zagrożenia wybuchem).

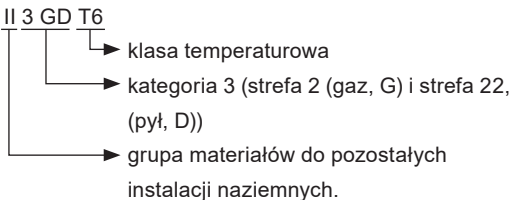
Dostępne są dwa modele ATEX: mechaniczny i elektryczny.

Zabezpieczenia ATEX elementów mechanicznych bramy Compact

Mechaniczne podzespoły bramy Compact są zgodne z następującymi dyrektywami:

Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX 114)

Oznaczenie według dyrektywy 2014/34/UE: II 3 GD T6



Modyfikacje bramy Compact pod kątem mechanicznego zabezpieczenia ATEX

- Automatyczny układ zapobiegania wyładowaniom elektrostatycznym w bramie
- Transformator do osłony luźnej liny z niebieskimi kablami ATEX

Należy także wziąć pod uwagę dwie kwestie:

- Silnik musi być zamontowany poza obszarem zagrożenia wybuchem. Może to wymagać modyfikacji silnika, np. zamontowania przedłużonego wału, czasami w połączeniu z montażem z przodu bramy.
- Skrzynka sterowania musi być zamontowana poza obszarem zagrożenia wybuchem.
- Bramy Compact w wersji ATEX są dostępne wyłącznie z przyciskiem z funkcją czuwaka.

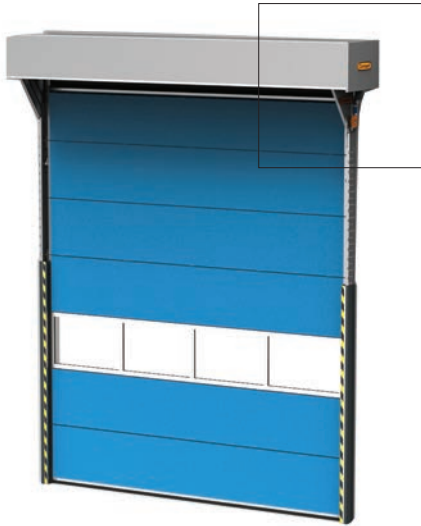
Certyfikat ATEX dla podzespołów elektrycznych bramy Compact

Silnik i układ sterowania są dostępne także w wersjach ATEX.

Możliwe jest zamontowanie silnika lub układu sterowania poza strefą zagrożenia wybuchem.

Zapraszamy do przesyłania pytań.





Osłona bramy



Specyfikacja

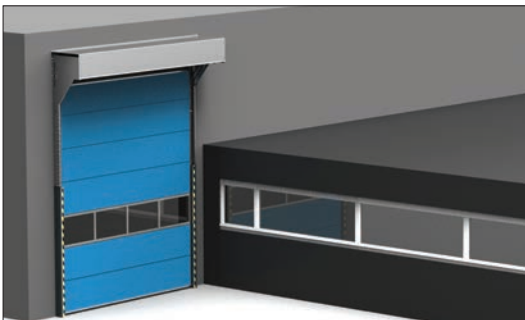
- Maks. szerokość światła do 5000 mm
- Chroni skrzydło, silnik i ruchome elementy bramy
- Wymaga dodatkowych 60 mm miejsca nad bramą
- Wykończenie farbą proszkową w wybranym kolorze z palety RAL
- Dostępna wyłącznie w połączeniu z silnikiem bocznym (nieдоступna z silnikiem górnym lub przednim)

Montaż na zewnątrz

Dzięki mechanizmowi składania bramy Compact można montować także na zewnątrz budynku. W takich przypadkach należy zabezpieczyć je przed wpływem warunków atmosferycznych, w tym wilgoci, wody, śniegu i deszczu.

Zalecenia

Osłona bramy, szyny i osprzęt wykończone farbą proszkową oraz silnik klasy IP65.



Montaż na zewnątrz



12 Akcesoria (panele czołowe)

Czołowy panel warstwowy



Widok z boku



Panel czołowy przezroczysty



Widok z boku



Czołowy panel warstwowy



Specyfikacja

Użyto warstwowych paneli czołowych, podobnych do paneli skrzydła bramy.

Dostępne w 10 standardowych kolorach lub w wybranym kolorze.

W zestawie aluminiowe profile U.

Panel czołowy przezroczysty



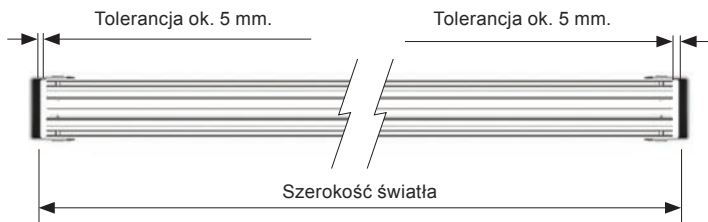
Specyfikacja

Użyto paneli przezroczystych, przypominających panele skrzydła bramy.

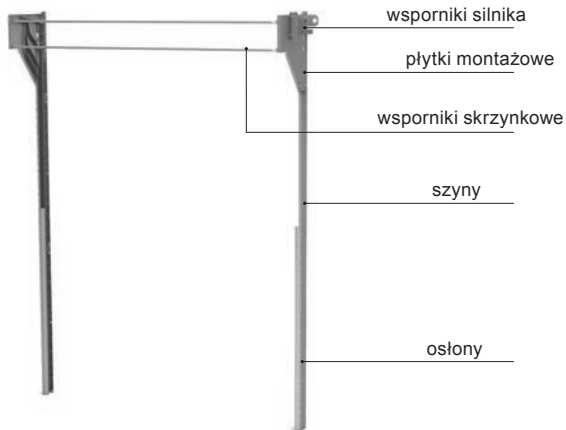
Dostępne w 2 standardowych kolorach (anodyzowane aluminium lub RAL 9002) oraz w wybranym kolorze palety RAL. Wypełnienie do wyboru.

W zestawie aluminiowe profile U.

Panel czołowy, widok z góry



12 Akcesoria (malowane proszkowo)



Układ szyn

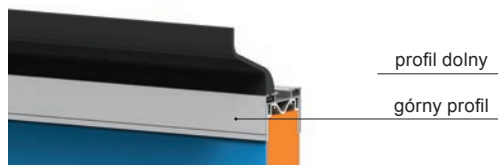
Malowane proszkowo podzespoły zapewniające dodatkową ochronę lub lepsze wrażenia estetyczne.

- Dowolny kolor z palety RAL



Osprzęt

Malowane proszkowo podzespoły zapewniające dodatkową ochronę lub lepsze wrażenia estetyczne.
Kolor 9006 z palety RAL



Profil górny i dolny

Dla lepszego wyglądu profile dostępne w kolorze bramy lub wybranym kolorze.





Profile przeciwwiatrowe

Profile z anodowanego aluminium umieszcza się pomiędzy panelami bramy w celu jej dodatkowego wzmocnienia. Dzięki nim brama Compact jest dodatkowo zabezpieczona przed wysokimi obciążeniami wiatrem.

Bramy Compact o świetle 6000 mm i szersze są standardowo wyposażone w profile przeciwwiatrowe.

W przypadku bram o innych wymiarach profile są dostępne na zamówienie. Montaż profili zalecamy w przypadku obszarów, na których występują silne wiatry, np. na wybrzeżach lub w górach.

Szczegóły



Kolory

Dla lepszego wyglądu można wybrać profil w dowolnym kolorze z palety RAL.

Widok z boku



Dlaczego polecamy bramy Compact. 13

światła wciąż oświetlają



pasują wszędzie



swoboda projektowania



brak szyn na suficie



narożnik



niskie wymagania konserwacyjne



brak hałasu



suwnice



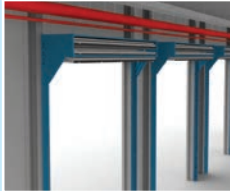
automatyczne podnośzenie



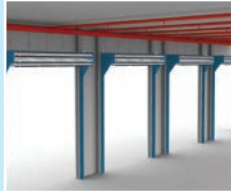
oszczędność przestrzeni



przewody



instalacja tryskaczowa przeciwpożarowa



minimum przestrzeni



Montaż na zewnątrz

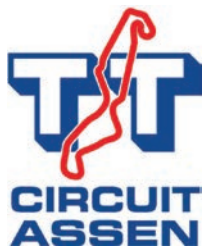


wysokie pojazdy



**BRAMA
COMPACT
NOWA
GENERACJA
BRAM
PRZEMYSŁOWYCH**

18 Referencje



ThyssenKrupp



TESCO

STORK®

Amsterdam
Airport Schiphol



McLaren
AUTOMOTIVE



CATERPILLAR®

AMSTERDAM
Arena



Audi

 **AIRBUS**



Danfoss



www.rolflex.com



**BRAMA
COMPACT
NOWA
GENERACJA
BRAM
PRZEMYSŁOWYCH**



PRODOOR
SPECJALISTYCZNE BRAMY PRZEMYSŁOWE

Dystrybucja w Polsce:

PRO-D00R Specjalistyczne bramy przemysłowe

40-602 Katowice, ul. Kolejowa 57

e-mail: prodoor@prodoor.pl www.prodoor.pl