

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

Brama Compact

Bezpieczeństwo

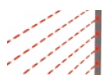
Zabezpieczenie przed poluzowaniem kabli



Mechanizm zabezpieczający przed opadaniem



Kurtyna świetlna



Automatyczne zamykanie



Zasada działania



Sterowanie elektryczne



Pilot zdalnego sterowania



Skrzynka sterowania z przyciskami



Przełącznik kluczowy





	Rozdział	1	Strona 6	Panele warstwowe
	Rozdział	2	Strona 7	Standardowe kolory
	Rozdział	3	Strona 8	Okna
	Rozdział	4	Strona 10 - 11	Panele przezroczyste
	Rozdział	5	Strona 12 - 13	Panele światło światłoprzepuszczalne
	Rozdział	6	Strona 14 - 15	Kratki wentylacyjne
	Rozdział	7	Strona 16 - 19	Drzwi dla personelu
	Rozdział	8	Strona 20 - 21	Standardowe zabezpieczenia
	Rozdział	9	Strona 22 - 23	Obsługa
	Rozdział	10	Strona 24 - 27	Wymiary i informacje szczegółowe
	Rozdział	11	Strona 28	Uszczelnienie
	Rozdział	12	Strona 29 - 40	Akcesoria
	Rozdział	13	Strona 41	Dlaczego brama Compact?
	Rozdział	14	Strona 42	Dokumentacja i wsparcie
	Rozdział	15	Strona 43	Motoryzacja
	Rozdział	16	Strona 44	Przemysłowe
	Rozdział	17	Strona 45	Służby ratunkowe
	Rozdział	18	Strona 46	Referencje
	Rozdział	19	Strona 47	Uwagi

1 Panele warstwowe



Panele główne

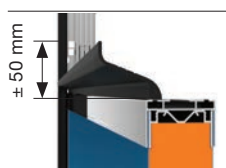
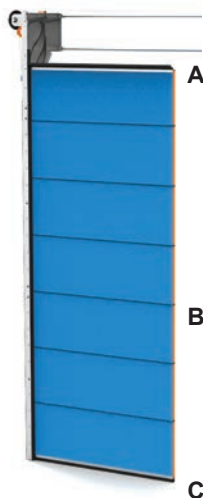
Izolowane panele warstwowe. Pianka polistyrenowa niezawierająca chlorofluorowęglodorów pokryta aluminium z wykończeniem stiukowym.

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

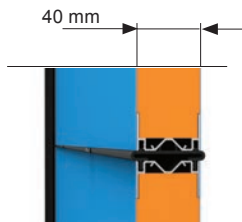
Specyfikacja panelu

Górny panel o zmiennej wysokości.

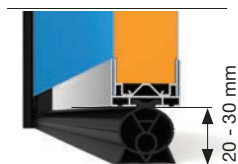
- Izolacja (EN12428)
Panel: $U=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Odporność na wiatr (EN12424)
Klasa 2–5
- Wnikanie wody (EN12425)
Klasa 2
- Przepuszczalność powietrza (EN12426)
Klasa 2
- Redukcja hałasu ISO140-3
Panel 20 dB (A)



A



B



C



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.



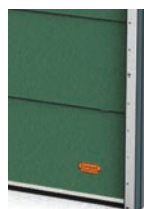
RAL 3002



RAL 5010



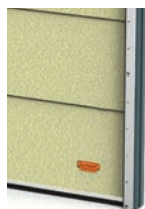
RAL 5017



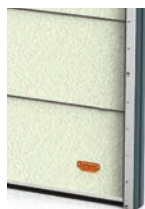
RAL 6005



RAL 7016



RAL 7032



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9016

Kolory w drukowanym dokumencie mogą się różnić od rzeczywistych i stanowią jedynie wskazówkę.

3 Okna prostokątne

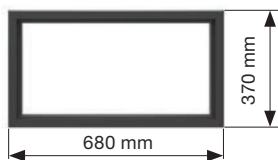


Specyfikacje

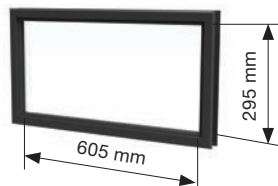
Okno z izolowanego akrylanu z czarną ramą z tworzywa sztucznego.

- Powierzchnia szkła netto: 0,18 m²
- Izolacja: U=2,8 W/m²K
- Jedno okno na metr panelu

Wymiary:



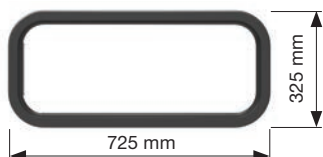
Szczegóły



Specyfikacje

Okno z izolowanego akrylanu z czarną ramą z tworzywa sztucznego.

- Powierzchnia szkła netto: 0,17 m²
- Izolacja: $U=2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Jedno okno na metr panelu

Wymiary:**Szczegóły**

4 Panele przezroczyste



Specyfikacja panelu

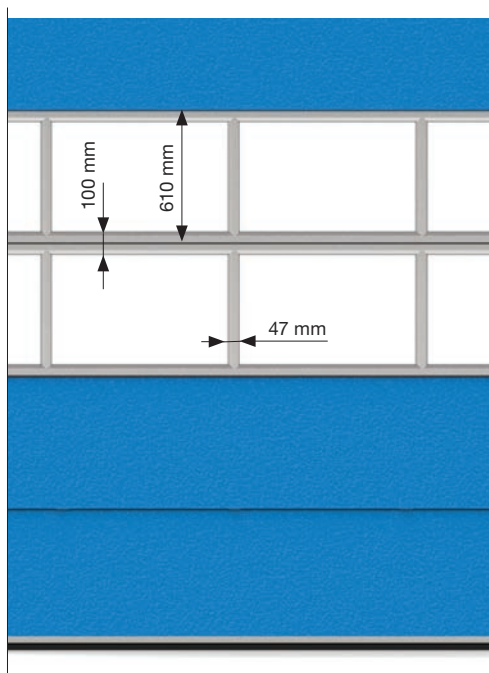
Aluminiowe profile z poziomymi słupkami i wypełnieniem do wyboru.

- Standardowe wykończenie to anodowane aluminium lub RAL 9002
- Dostępne także inne kolory z tej palety
- Grubość: 40 mm
- Wysokość: 610 mm
- Wysokość górnego panelu zmienna, min. 135 mm
- Różne wypełnienia do wyboru
- Liczba rodzajów wypełnienia zmienna i do wyboru

Wymiary:

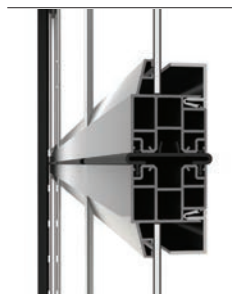
- Od szerokości światła 6000 mm w jednym skrzydle można zamontować maksymalnie dwa panele przezroczyste
- Maksymalna szerokość panelu przezroczystego to 7000 mm





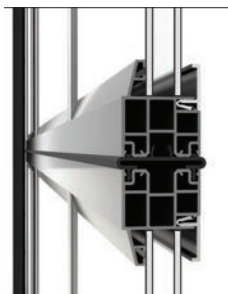
Specyfikacja

- Panel przezroczysty z wybranym wypełnieniem
- Po wewnętrznej stronie skrzydła bramy zamontowano białe listwy zatraskowe z tworzywa sztucznego z gumowymi uszczelkami, które służą do utrzymywania wypełnienia we właściwym położeniu
- Listwy dostępne dla wypełnień o grubości 4 mm i 17 mm



Wypełnienie 4 mm

- Pojedynczy panel akrylanowy
- Pojedynczy panel poliwęglanowy
- Pojedyncze szkło bezpieczne
- Siatka ze stali nierdzewnej



Wypełnienie 17 mm

- Izolowany akrylan
- Izolowany poliwęglan
- Izolowany poliwęglan, podwójna ścianka
- Izolowany panel warstwowy



Dostawa listew zatraskowych z tworzywa sztucznego.

- Do wypełnienia 4 mm
- Do wypełnienia 17 mm

5 Panele światło światłoprzepuszczalne

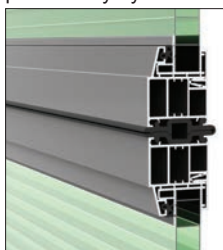


Specyfikacja panelu

Aluminiowe profile bez słupków pionowych.
Wypełnienie z dwuwarstwowego poliwęglanu.

- Standardowe wykończenie to anodowane aluminium lub RAL 9002
- Dostępne także inne kolory z tej palety
- Grubość: 40 mm
- Wysokość: 610 mm
- Wysokość górnego panelu zmienna, min. 135 mm
- Podwójna ścianka z przezroczystego poliwęglanu

Bramy światło światłoprzepuszczalne są wykonane z lekkich, odpornych na złamanie, przezroczystych paneli poliwęglanowych. Dostępna jest także wersja z nieprzezroczystymi panelami warstwowymi lub panelami przezroczystymi



Przekrój



Przezroczysty



Mleczny



Zielony



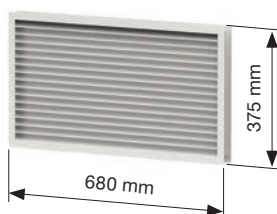
6 Kratki wentylacyjne



Specyfikacja

- Anodowane aluminium
- Przepuszczalność powietrza (siatka): 452 cm²

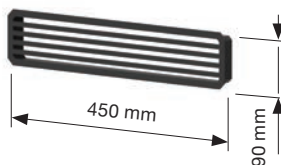
Wymiary:



Specyfikacja

- Czarne tworzywo sztuczne
- Przepuszczalność powietrza (siatka): 215 cm²

Wymiary:

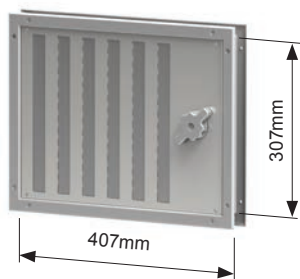




Specyfikacja

- Aluminium w kolorze RAL 9010 (biały alpejski)
- Możliwość zamknięcia
- Przepuszczalność powietrza (siatka): 185 cm²

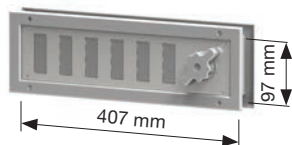
Wymiary:



Specyfikacja

- Aluminium w kolorze RAL 9010 (biały alpejski)
- Możliwość zamknięcia
- Przepuszczalność powietrza (siatka) 45 cm²

Wymiary:



7 Drzwi dla personelu

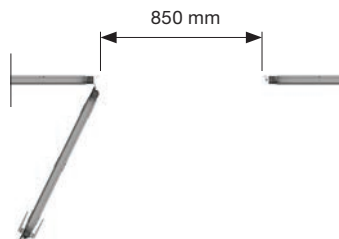


Specyfikacja

Aluminiowe profile drzwi dla personelu zostaną dostarczone w wersji wykończonej anodowanym aluminium.

Wymiary:

- Szerokość światła: 850 mm netto
- Wysokość (od poziomu podłogi): 2100 mm
- Próg: ok. 120 mm



Zamykanie

- Mechanizm zamykania drzwi w dolnym panelu
- Mechanizm zatrząskiwania drzwi w górnym panelu
- Zamek na panelu 2.
- Gumowa uszczelka w ramie drzwi

Bezpieczeństwo

Elektryczny przełącznik bezpieczeństwa wbudowany we framugę drzwi uniemożliwia automatyczne otwarcie bramy, gdy drzwi dla personelu są otwarte.

Położenie drzwi dla personelu

Miejsce montażu zawiasów, kierunek otwierania i położenie drzwi dla personelu – patrz str. 17.

Układ paneli przezroczystych

Szerokość światła: 4000-6000 mm, panel przezroczysty montowany wyłącznie od panelu nr 3.

1. zawias z lewej strony /
otwierane do zewnątrz

2. zawias z lewej strony /
otwierane do wewnątrz

3. zawias z prawej strony /
otwierane do zewnątrz

4. zawias z prawej strony /
otwierane do wewnątrz



Lewa strona

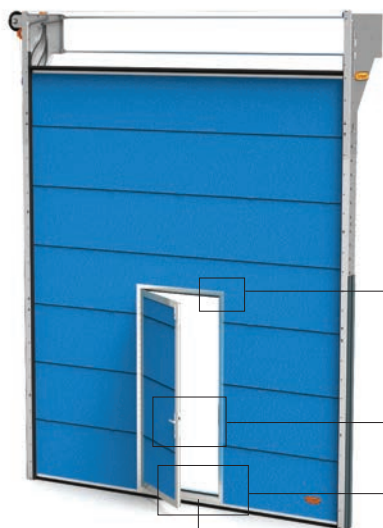
Prawa strona

Środek

Środek



7 Drzwi dla personelu (szczegóły)



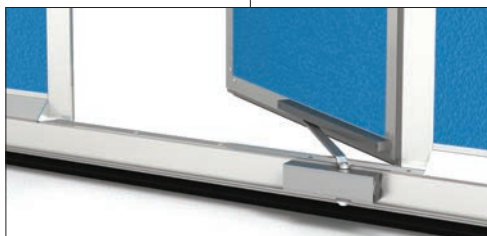
Zatrząsk (górny panel)



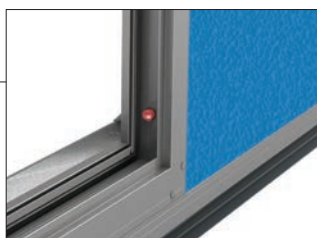
Zamek i klamka



Mechanizm zamykania drzwi (dolny panel)



Przełącznik bezpieczeństwa



Wkładka bębnowa typu euro

Wkładka 30/35 z 3 kluczami

Zamek awaryjny (opcjonalny)

Możliwość otwarcia drzwi od wewnątrz

Zamek KABA (opcjonalny)

Wymaga dodatkowych 90 mm miejsca w górnej części dla:

- 50 mm dodatkowego miejsca na specjalny profil dolny
- 40 mm wolnego miejsca dla mechanizmu zamykania montowanego w dolnej części drzwi



Specyfikacja

Drzwi boczne z ramą ze stali cynkowanej.
Drzwi można montować obok bramy Compact –
wyglądają tak samo.

Światło drzwi bocznych: 1000 x 2450 mm
(szer. x wys.) z deską czołową wykonaną z
paneli bramy. Drzwi boczne nie mają progów. W
zestawie standardowy mechanizm zamykania
i standardowe wyposażenie, w tym wkładka
bębenkowa. Drzwi otwierają się zawsze na
zewnątrz.

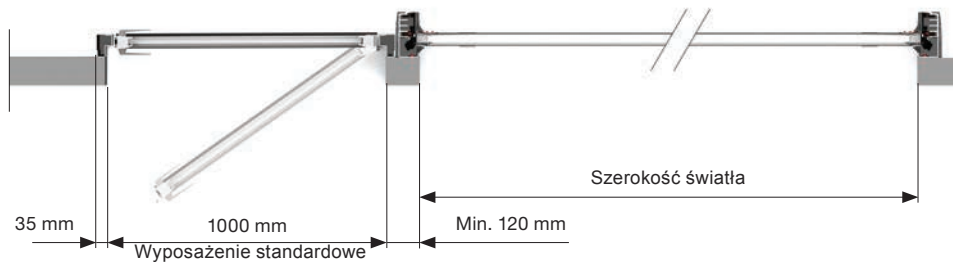
Opcje

- Zamek awaryjny
- Zamek KABA

Montaż na miejscu (przez strony trzecie)

Do montażu szyn bramy Compact i ramy drzwi
bocznych wymagana jest rama montażowa o
szerokości min. 120 mm.

Wymiary:



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.

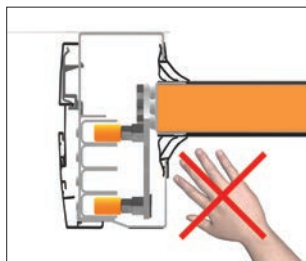


Osłony prowadnic bocznych

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

Osłony prowadnic przednich

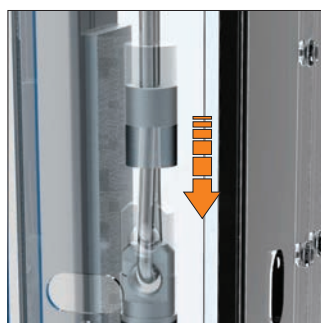
Osłony z taśmą ostrzegawczą zapobiegające urazom palców i dłoni.



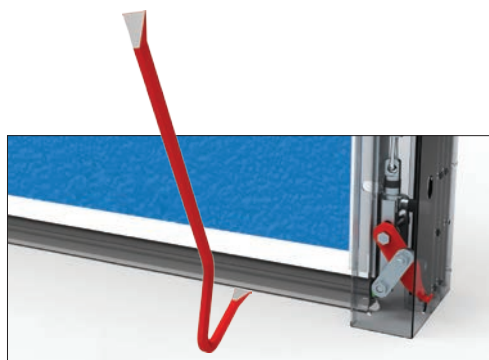
Mechanizm zabezpieczający przed opadaniem



Opadanie



Zabezpieczenie przed opadaniem



Działanie

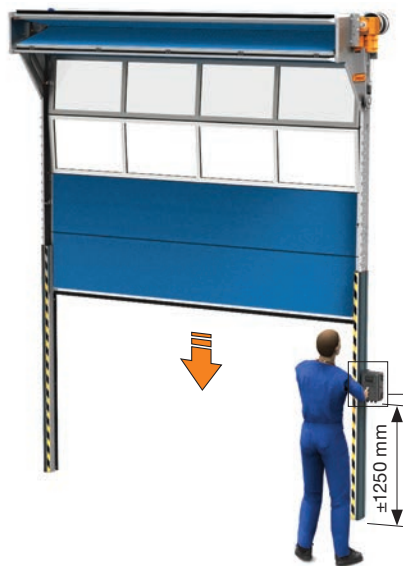
Zabezpieczenie przed opadaniem zapobiega opadnięciu bramy w przypadku zerwania stalowego kabla. Jest to możliwe dzięki temu, że dolne wsporniki zatraskują się w otworach prowadnic bocznych.

Zabezpieczenie przeciwwłamaniowe, blokada podnoszenia

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

9 Obsługa (sterowanie)

Sterowanie elektryczne skrzynką CS320



Otwieranie bramy

Po wygenerowaniu impulsu brama otworzy się automatycznie.

Zamykanie bramy przy użyciu czuwaka.

Osoba obsługująca bramę będzie miała kontrolę nad procesem jej zamykania.

W przypadku zagrożenia może natychmiast ją zatrzymać.



Szczegóły CS320

Automatyczne zamykanie bramy z kurtyną świetlną.

To zabezpieczenie umożliwia automatyczne zamykanie bramy bez udziału operatora. Kurtyna monitoruje światło bramy od wysokości 2500 mm i wykrywa wszelkie przeszkody.

Aktywacja zabezpieczenia spowoduje zatrzymanie bramy i jej ponowne podniesienie, co pozwala uniknąć wypadków i uszkodzeń sprzętu.



Awaryjna korba ręczna

SILNIK I PARAMETRY

Silnik	RC150	RC175	RC250	RC300	RC300T
Prędkość (cm/s) ¹	19 cm/s	19 cm/s	19 cm/s	19 cm/s	15 cm/s
Napięcie (V)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400V
Moc (A)	6,5 A	2,8 A	3,3 A	3,4 A	3,4 A
Moc (kW)	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,3 kW	1,3 kW
Częstotliwość (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Wtyczka (przewód zerowy niepotrzebny)	2- pin, 16 A	5- pin, 16 A	5- pin, 16 A	5- pin, 16 A	5- pin, 16 A
Styczność bezprądowa	4	4	4	4	4
Częstość (%) ²	25%	60%	60%	60%	60%
Liczba cykli zamykania/otwierania na godz.	12x	20x	20x	20x	20x
Klasa ochrony ³	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Maks. masa skrzydła bramy (kg)	155 kg	190 kg	275 kg	389 kg	455 kg

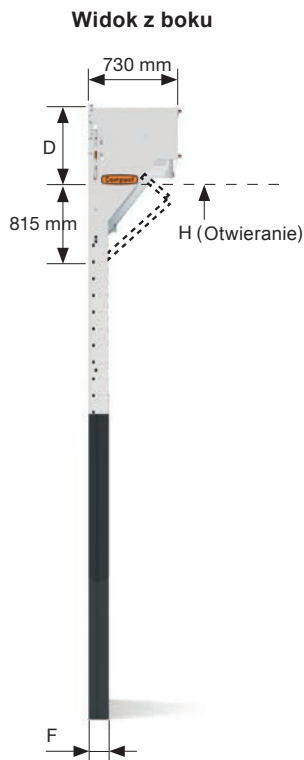
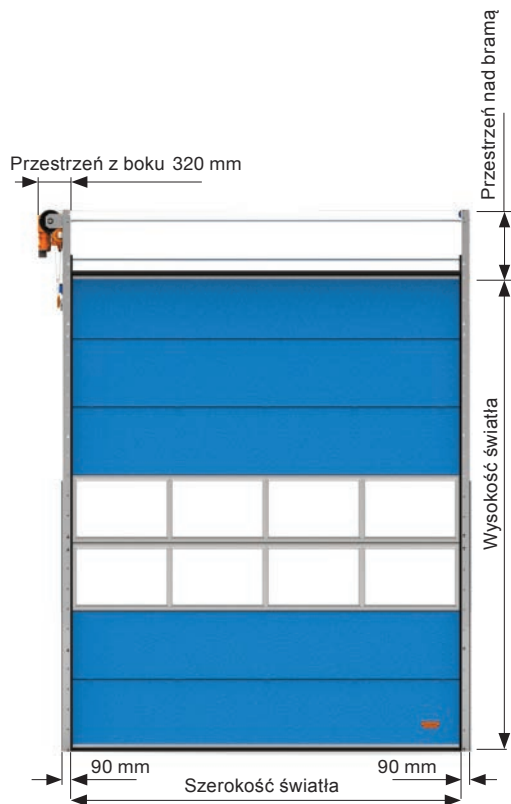
¹ Brama Compact jest także dostępna w wersji szybkiej. Prędkość otwierania do 60 cm/s (patrz str. 35).

² Częstość przełączania oznacza liczbę cykli otwierania i zamykania bramy. W przypadku intensywnego użytkowania można zamontować silnik o częstości 80% (30 cykli otwarcia i zamknięcia na godzinę).

³ Silnik jest standardowo odporny na wnikanie kurzu i wody (IP54). W przypadku eksploatacji w warunkach wysokiej wilgotności można zamontować silnik o ochronie na poziomie IP65.

- Standardowy kierunek obrotu: w prawo
- Transformator sterujący 24 V DC, maks. 250 mA
- Każdy silnik jest wyposażony w awaryjną korbę ręczną na wypadek przerwy w dostawie prądu. Można też dodatkowo zamontować awaryjny łańcuch ręcznego otwierania (patrz str. 36).
- Standardowa długość kabla pomiędzy silnikiem a skrzynką sterowania to 7 m.
Opcjonalnie można wybrać kabel o długości 15 m.
- Inne rodzaje silników dostępne na żądanie (3x220 V lub 60 Hz).

10 Wymiary i informacje szczegółowe (wymiary)



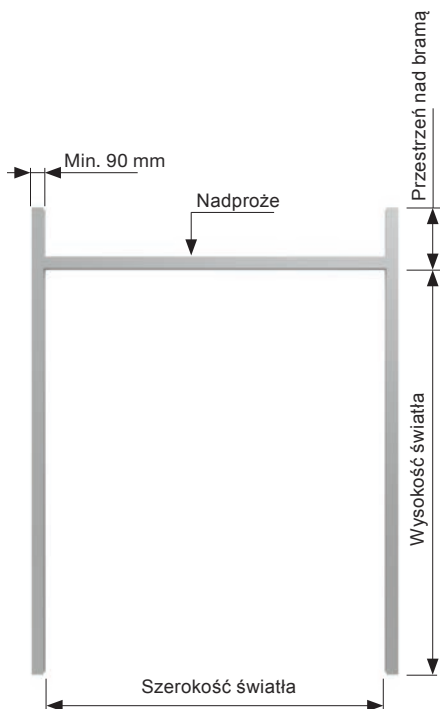
Dodatkowa przestrzeń nad bramą na potrzeby montażu silnika górnego – silnika przedniego – osłony bramy – drzwi dla personelu

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

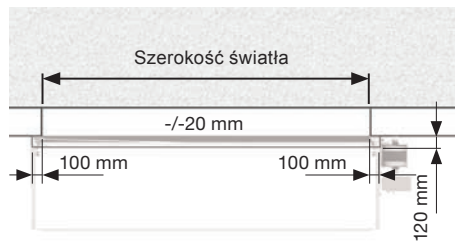


Rama montażowa

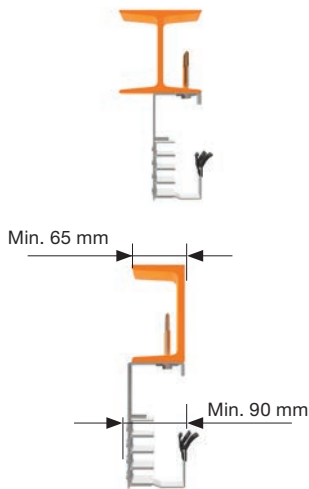
Rama montażowa musi być stabilna, płaska i kwadratowa.

Możliwość montażu w stali, kamieniu, betonie i drewnie.

Próg



Szczegóły



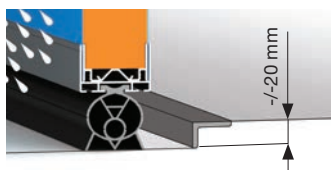
Nadproże

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

Specyfikacje

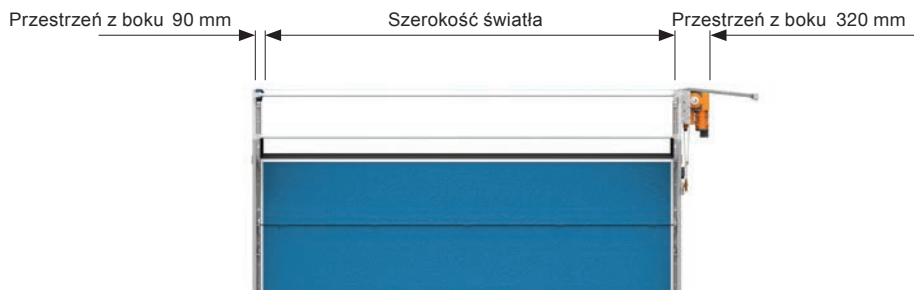
Zalecamy montaż progów w dolnej części, aby zapobiegać dostawaniu się wody do budynku.

Widok z boku

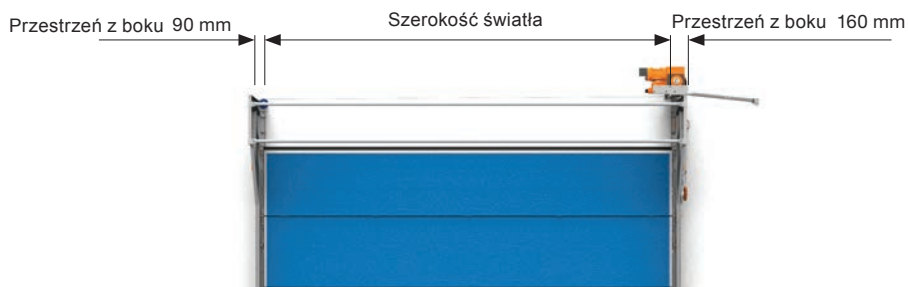


10 Wymiary i informacje szczegółowe (silnik)

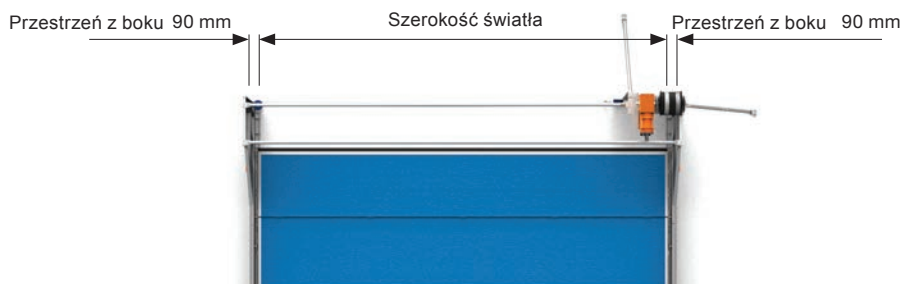
Silnik boczny



Silnik górny



Silnik przedni



Specyfikacja

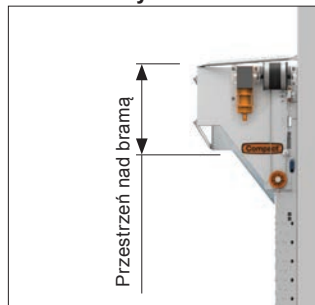
Zestaw części do silnika bocznego

- Wyposażenie standardowe

Szczegóły



Silnik boczny



Specyfikacja

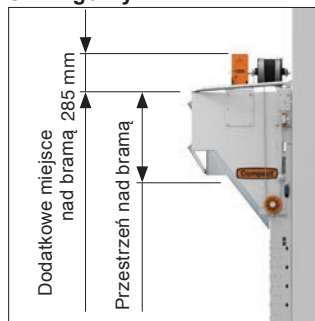
Zestaw części do silnika górnego

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

Szczegóły



Silnik górny



Specyfikacja

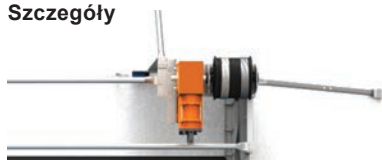
Zestaw części do silnika przedniego

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

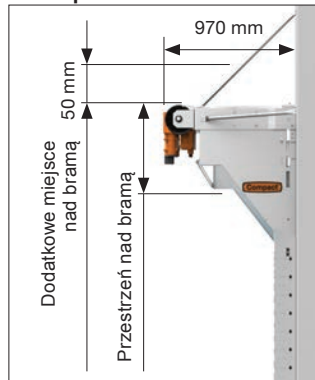
Ograniczenia

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

Szczegóły

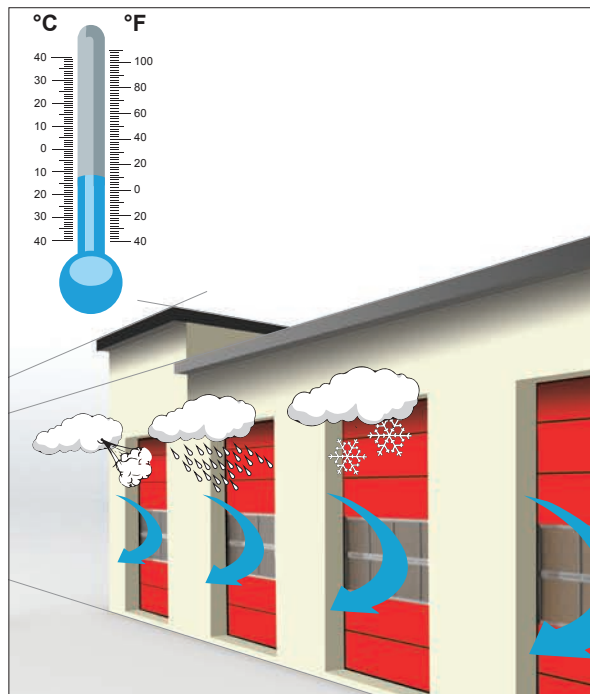


Silnik przedni



11 Uszczelnienie

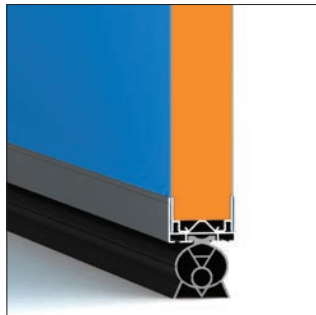
Optymalne parametry zamykania i izolacji



Gumowe wykończenie górnej części



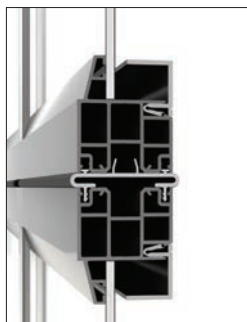
Gumowe wykończenie dolnej części



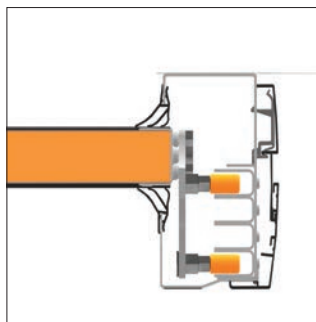
Uszczelnienie pośrednie

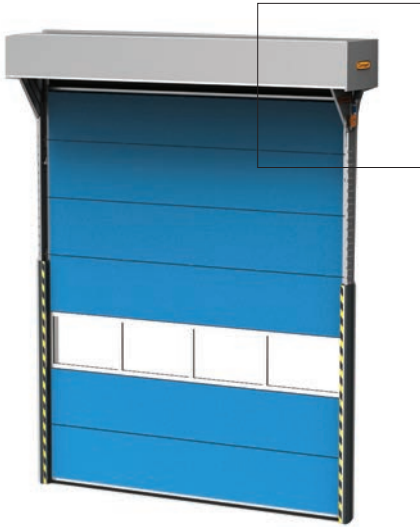


Uszczelnienie pośrednie



Uszczelka boczna





Osłona bramy



Specyfikacja

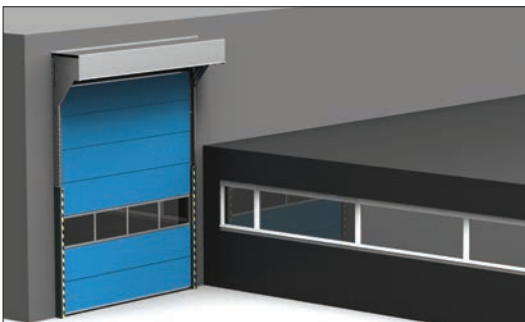
- Maks. szerokość światła do 5000 mm
- Chroni skrzydło, silnik i ruchome elementy bramy
- Wymaga dodatkowych 60 mm miejsca nad bramą
- Wykończenie farbą proszkową w wybranym kolorze z palety RAL
- Dostępna wyłącznie w połączeniu z silnikiem bocznym (nieдоступna z silnikiem górnym lub przednim)

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



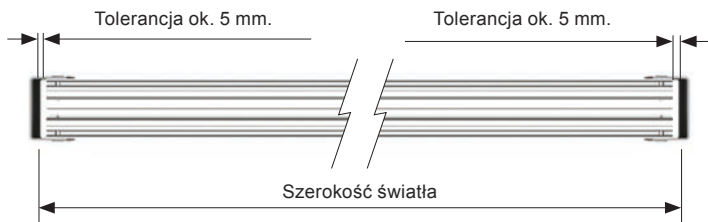
Specyfikacja

Użyto paneli przezroczystych, przypominających panele skrzydła bramy.

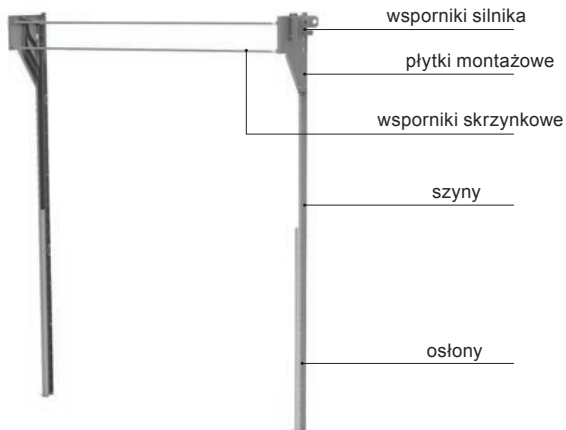
Dostępne w 2 standardowych kolorach (anodyzowane aluminium lub RAL 9002) oraz w wybranym kolorze palety RAL. Wypełnienie do wyboru.

W zestawie aluminiowe profile U.

Panel czołowy, widok z góry



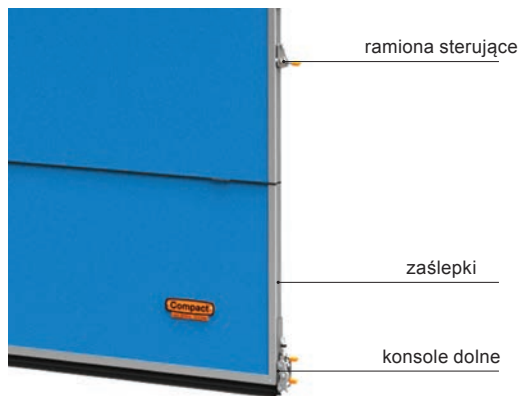
12 Akcesoria (malowane proszkowo)



Układ szyn

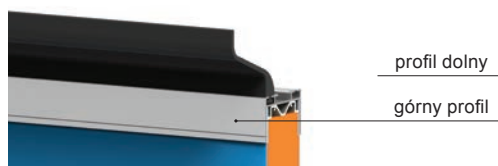
Malowane proszkowo podzespoły zapewniające dodatkową ochronę lub lepsze wrażenia estetyczne.

- 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 anodyzowanego 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



12 Akcesoria (skrzynka sterowania)

Skrzynka sterowania CS320 klasa IP65



Moduł LED

Możliwość regulacji funkcji przycisków oraz pozycji otwarcia i zamknięcia bramy.



Moduł LCD

Możliwość regulacji funkcji przycisków oraz pozycji otwarcia i zamknięcia bramy, a także programowania funkcji sterowania.



Przycisk awaryjny

W nagłym przypadku bramę można natychmiast zatrzymać.



Blokada sterowania

Możliwość zablokowania mechanizmu sterowania, aby zapobiec przypadkowemu otwarciu lub zamknięciu bramy.



Przełącznik trybu zimowego i letniego

Funkcja otwarcia do połowy latem i zimą. Umożliwia także wyłączenie funkcji programatora zamykania.





Silnik szybkobieżny z regulacją częstotliwości.

Brama Compact jest także dostępna w wersji szybkobieżnej.

- Regulowana prędkość otwierania, maks. 60 cm/s
- Prędkość zamykania: 30 cm/s

Silnik szybkobieżny RC500R – specyfikacje

- 3 x 400 V
- 4,7 A
- 2,2 kW
- 50 Hz
- 5- pin, 16 A

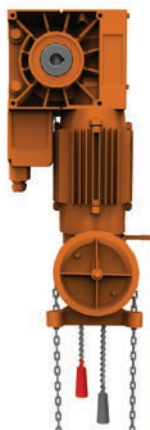
Silnik zostanie dostarczony wraz z następującymi elementami opcjonalnymi:

- Wyświetlacz LCD do programowania układu sterowania.
- Awaryjny łańcuch ręcznego otwierania na wypadek awarii zasilania.
- Kurtyna świetlna
- Czas przełączania 80% (w przypadku intensywnego otwierania, 30 cykli na godzinę)
- Klasa ochrony IP65 (ochrona przed wnikaniem pyłu i wody)
- Przycisk awaryjny na skrzynce sterowania

Ograniczenia

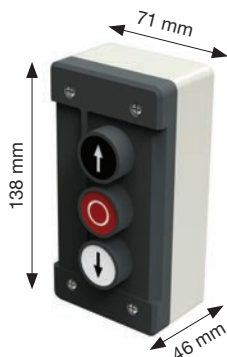
- Maks. wymiary: 5000 x 5000 mm (wys. x szer.)
- Maks. masa skrzydła bramy: 190 kg
- Dostępna tylko w wersji z silnikiem bocznym (wymaga min. 350 mm przestrzeni z boku bramy)

12 Akcesoria (dodatkowe przyciski sterowania)



Awaryjny łańcuch ręcznego otwierania

W przypadku awarii zasilania bramę można otworzyć ręcznie z poziomu zakładu.



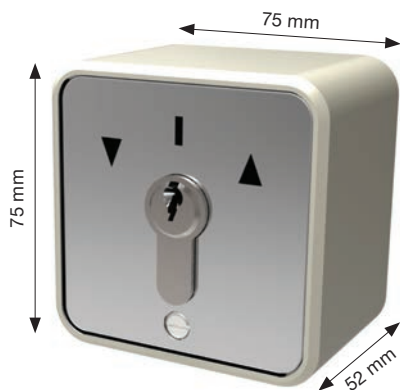
Dodatkowy przycisk

Przycisk, klasa IP65
OTWIERANIE – ZATRZYMANIE
– ZAMYKANIE.



Przełącznik pociągany

Klasa IP65.
Możliwość obsługi bramy z wózka widłowego lub innego pojazdu.



Przełącznik kluczykowy

Przełącznik kluczykowy z wkładką bębnową typu euro i 3 kluczykami, klasa IP65.

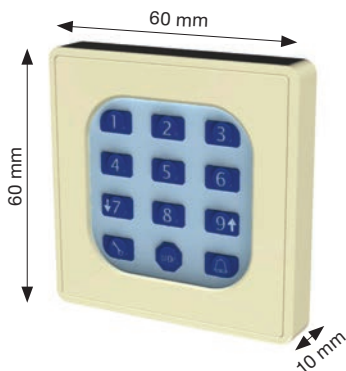
Obsługa poprzez przekręcenie klucza



Przełącznik kluczykowy

Przełącznik kluczykowy z wkładką bębnową typu euro i 3 kluczykami, klasa IP65.

Obsługa poprzez naciśnięcie przycisku



Klawiatura do kodu PIN

Klasa IP65.

Możliwość obsługi bramy po podaniu osobistego kodu PIN.

12 Akcesoria (pilot zdalnego sterowania)



Odbiornik

Odbiornik do nadajnika ręcznego lub samochodowego. Zasięg maks.: ok. 20 m Częstotliwość: 433 MHz

UWAGA

Wyłącznie w połączeniu z kurtyną świetlną.



Nadajnik ręczny

Nadajnik 4-kanałowy do obsługi maks. 4 bram.

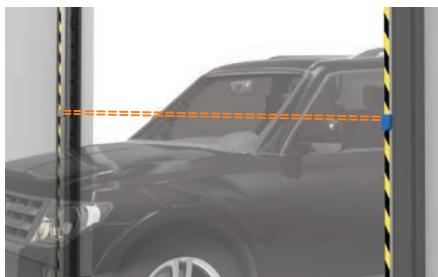
- Częstotliwość: 433 MHz
- W zestawie przypinany uchwyt



Nadajnik samochodowy

Nadajnik 99-kanałowy do obsługi maks. 99 bram.

- Częstotliwość: 433 MHz



Fotokomórka

Dodatkowe zabezpieczenie lub mechanizm otwierania i zamykania bramy. Standardowa fotokomórka z reflektorem, klasa IP65.

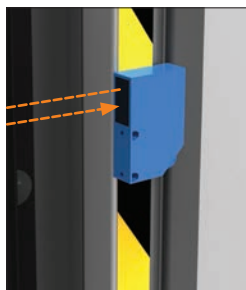
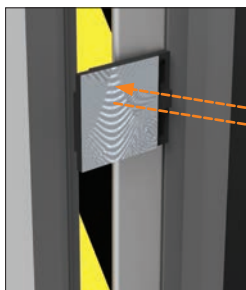
W przypadku częstego użytkowania lub w myjniach zalecamy użycie fotokomórki z nadajnikiem i odbiornikiem.

Reflektor

Fotokomórka

Nadajnik

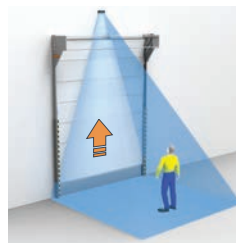
Odbiornik



Radiolokacyjny

Regulowany czujnik radiolokacyjny na podczerwień.

- Zasięg: 5 m
- klasa IP65



Światła ostrzegawcze

Migające jako system ostrzegania, Klasa IP65. Światła do sterowania ruchem (możliwe różne kombinacje)

Kolory: zielone, pomarańczowe i czerwone

12 Akcesoria (opcjonalne)

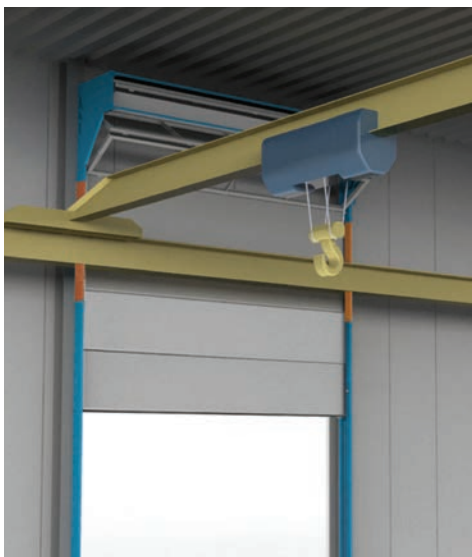


Programator zamykania

Brama będzie się zamykać automatycznie po upływie określonego czasu. Zakres: 0-600 s.

UWAGA

Wyłącznie w połączeniu z kurtyną świetlną.



Dodatkowe szyny

Dodatkowe szyny poziome, pozwalające zwiększyć wysokość konstrukcji.

Przydają się w przypadku potrzeby podwyższenia mechanizmu otwierania i prowadnic bocznych, np. w przypadku używania suwnicy.

Dlaczego polecamy bramy Compact. 13

światła wciąż oświetlają



pasują wszędzie



swoboda projektowania



brak szyn na suficie



narożnik



niskie wymagania konserwacyjne



brak hałasu



suwnice



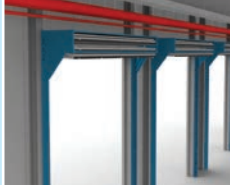
automatyczne podnoszenie



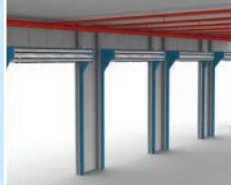
oszczędność przestrzeni



przewody



instalacja tryskaczowa przeciwpożarowa



minimum przestrzeni



Montaż na zewnątrz



wysokie pojazdy



**BRAMA
COMPACT**
NOWA
GENERACJA
BRAM
PRZEMYSŁOWYCH



16 Przemysłowe





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

Compact

BRAMA SKŁADANA

Rolflex

PRODUCENT
BRAM COMPACT