

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.



## Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zabrania się przedrukowywania, kopiowania, przetwarzania, wydawania lub publikowania opatentowanego produktu lub jego zdjęć na dowolnym nośniku lub w dowolny sposób bez pisemnej zgody firmy Rolflex Nederland BV. Informacje mogą ulec zmianie. Firma Rolflex Nederland BV nie ponosi odpowiedzialności za błędy drukarskie.



## **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

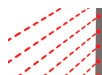
Zabezpieczenie przed poluzowaniem kabli



Mechanizm zabezpieczający przed opadaniem



Kurtyna świetlna



Automatyczne zamykanie



## Zasada działania



Sterowanie elektryczne



Pilot zdalnego sterowania



Skrzynka sterowania z przyciskami

















Przełącznik kluczykowy

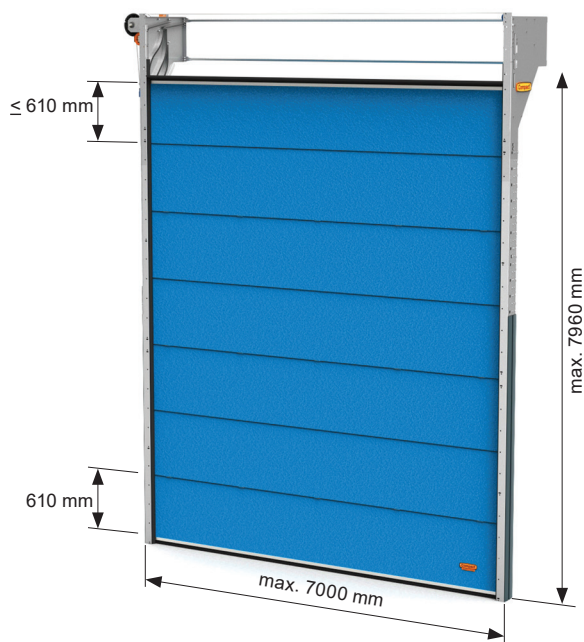






	Rozdział	1	Strona 6	Panele warstwowe
	Rozdział	2	Strona 7	Standardowe kolory
	Rozdział	3	Strona 8	Okna
	Rozdział	4	Strona 10 - 11	Panele przeźrocyste
	Rozdział	5	Strona 12 - 13	Panele światło światłoprzepuszczalne
	Rozdział	6	Strona 14 - 15	Kratki wentylacyjne
	Rozdział	7	Strona 16 - 19	Drzwi dla personelu
	Rozdział	8	Strona 20 - 21	Standardowe zabezpieczenia
	Rozdział	9	Strona 22 - 25	Obsługa
	Rozdział	10	Strona 26 - 29	Wymiary i informacje szczegółowe
	Rozdział	11	Strona 30	Uszczelnienie
	Rozdział	12	Strona 31 - 45	Akcesoria
	Rozdział	13	Strona 46	Dlaczego brama Compact?
	Rozdział	14	Strona 47	Dokumentacja i wsparcie
	Rozdział	15	Strona 48 - 49	Projekty
	Rozdział	16	Strona 50	Referencje
	Rozdział	17	Strona 51	Uwagi

# 1 Panele warstwowe



## Panele główne

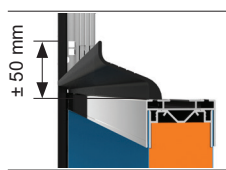
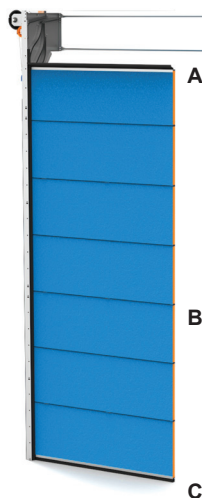
Izolowane panele warstwowe. Pianka polistyrenowa niezawierająca chlorofluorowęglodorów pokryta aluminium z wykończeniem stiukowym.

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

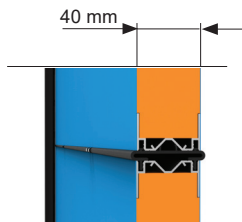
## Specyfikacja panelu

Górny panel o zmiennej wysokości.

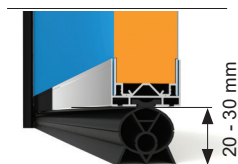
- Izolacja (EN12428)  
Panel:  $U=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Odporność na wiatr (EN12424)  
Klasa 2–5
- Wnikanie wody (EN12425)  
Klasa 2
- Przepuszczalność powietrza (EN12426)  
Klasa 2
- Redukcja hałasu ISO140-3  
Panel 20 dB (A)



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**  
Czerwony karminowy



**RAL 5010**  
Niebieski Chagall



**RAL 5017**  
Niebieski morski



**RAL 6005**  
Zielony mech



**RAL 7016**  
Szary antracytowy



**RAL 7032**  
Szary beżowy



**RAL 9002**  
Biały karpacki



**RAL 9006**  
Srebrny aluminiowy



**RAL 9007**  
Srebrny ciemny



**RAL 9016**  
Biały beskidzki

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

### 3 Okna prostokątne

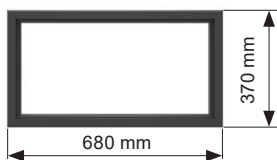


#### Specyfikacje

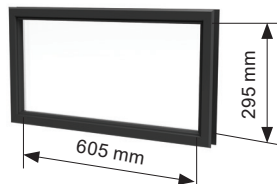
Okno z izolowanego akrylanu z czarną ramą z tworzywa sztucznego.

- Powierzchnia szkła netto: 0,18 m<sup>2</sup>
- Izolacja: U=2,8 W/m<sup>2</sup>K
- Jedno okno na metr panelu

#### Wymiary:



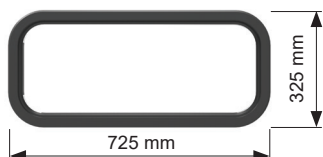
#### Szczegóły



**Specyfikacje**

Okno z izolowanego akrylanu z czarną ramą z tworzywa sztucznego.

- Powierzchnia szkła netto: 0,17 m<sup>2</sup>
- Izolacja: U=2,8 W/m<sup>2</sup>K
- Jedno okno na metr panelu

**Wymiary:****Szczegóły**



## 4 Panele przezroczyste



### Specyfikacja panelu

Aluminiowe profile z poziomymi słupkami i wypełnieniem do wyboru.

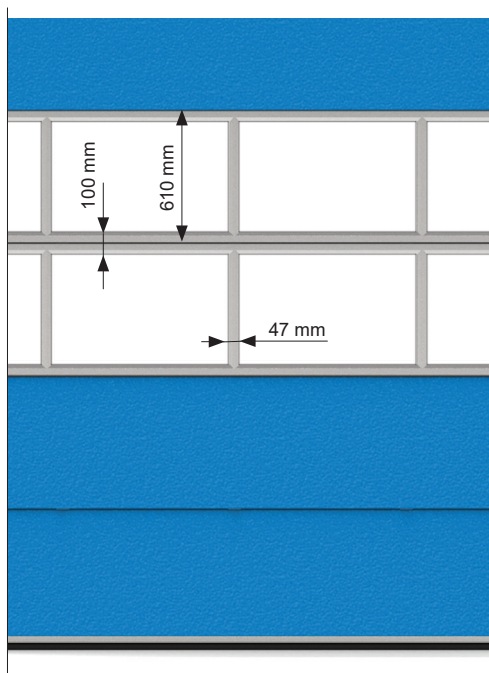
- Standardowe wykończenie to anodowane aluminium lub RAL 9002
- Dostępne także inne kolory z tej palety
- Grubość: 40 mm
- Wysokość: 610 mm
- Wysokość górnego panelu zmienna, min. 135 mm
- Różne wypełnienia do wyboru
- Liczba rodzajów wypełnienia zmienna i do wyboru

### Wymiary:

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

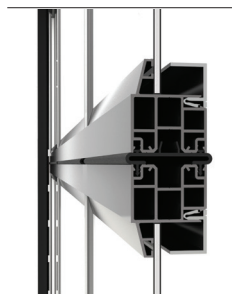






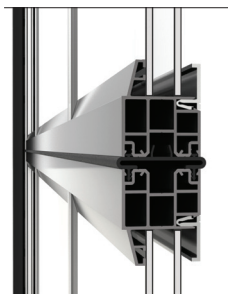
## Specyfikacja

- 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
- Ze względów estetycznych, lista zatraskowa dostępna w kolorze bramy lub wybranym kolorze.



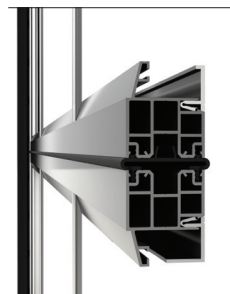
### Wypełnienie 4 mm

- 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



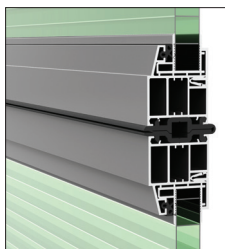
### Specyfikacja panelu

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.



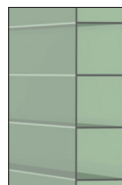
Przekrój



Przezroczysty



Mleczny



Zielony

NAGRODA  
ZA NAJLEP-  
SZE WZOR-  
NICTWO



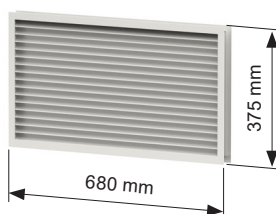
## 6 Kratki wentylacyjne



### Kratka wentylacyjna 452 cm<sup>2</sup>

- Anodowane aluminium
- Przepuszczalność powietrza (siatka): 452 cm<sup>2</sup>

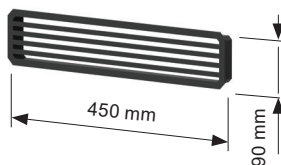
### Wymiary:



### Kratka wentylacyjna 215 cm<sup>2</sup>

- Czarne tworzywo sztuczne
- Przepuszczalność powietrza (siatka): 215 cm<sup>2</sup>

### Wymiary:

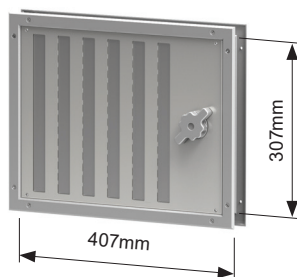




### Kratka wentylacyjna 185 cm<sup>2</sup>

- Aluminium w kolorze RAL 9010 (biały alpejski)
- Możliwość zamknięcia
- Przepuszczalność powietrza (siatka): 185 cm<sup>2</sup>

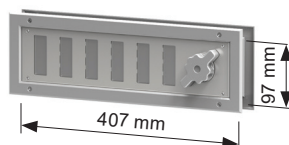
### Wymiary:



### Kratka wentylacyjna 45 cm<sup>2</sup>

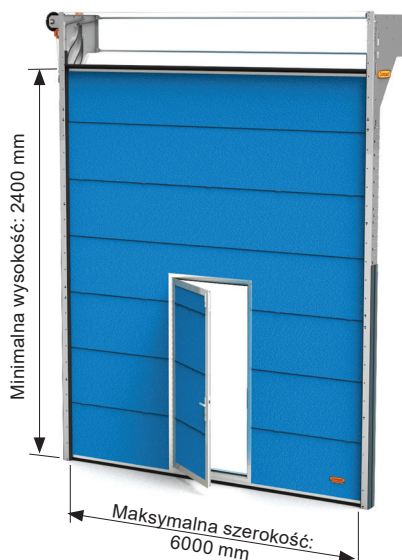
- Aluminium w kolorze RAL 9010 (biały alpejski)
- Możliwość zamknięcia
- Przepuszczalność powietrza (siatka) 45 cm<sup>2</sup>

### Wymiary:





# 7 Drzwi dla personelu

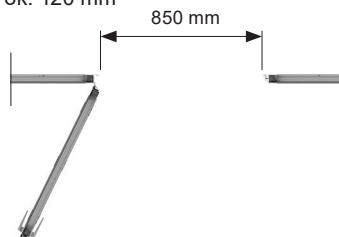


## Specyfikacja

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 zatrzaskiwania 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

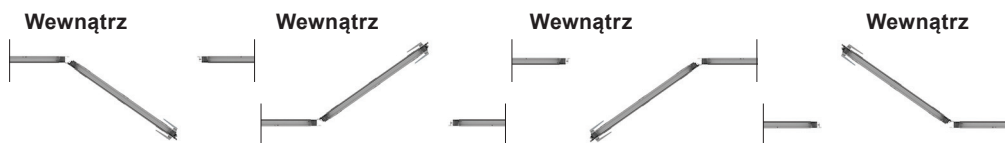
Miejsce montażu zawiasów, kierunek otwierania i położenie drzwi dla personelu – [patrz str. 17](#).

## Układ paneli przezroczystych

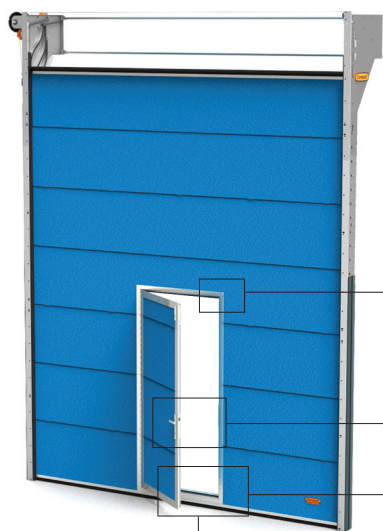
Szerokość światła: 4000-6000 mm, panel przezroczysty montowany wyłącznie od panelu nr 3.



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



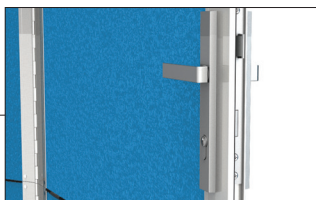
# 7 Drzwi dla personelu (szczegóły)



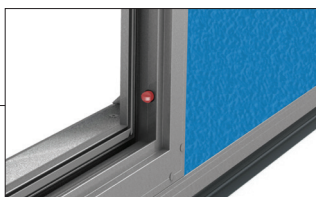
Zatrząsk (górny panel)



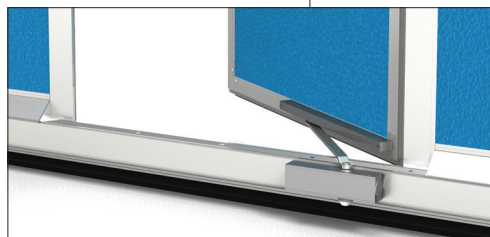
Zamek i klamka



Przełącznik bezpieczeństwa

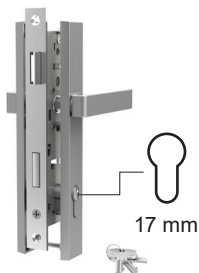


Mechanizm zamykania drzwi (dolny panel)



Wymaga dodatkowych 90 mm miejsca w górnej części dla:

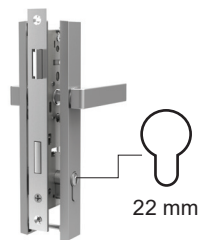
- 50 mm dodatkowego miejsca na specjalny profil dolny
- 40 mm wolnego miejsca dla mechanizmu zamykania montowanego w dolnej części drzwi



**Wkładka bębnowa typu euro**  
Wkładka 30/35 z 3 kluczami.



**Zamek awaryjny (opcjonalny)**  
Możliwość otwarcia drzwi od wewnątrz.



**Zamek KABA (opcjonalny)**



### 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 bębnowa. Drzwi otwierają się zawsze na zewnątrz.

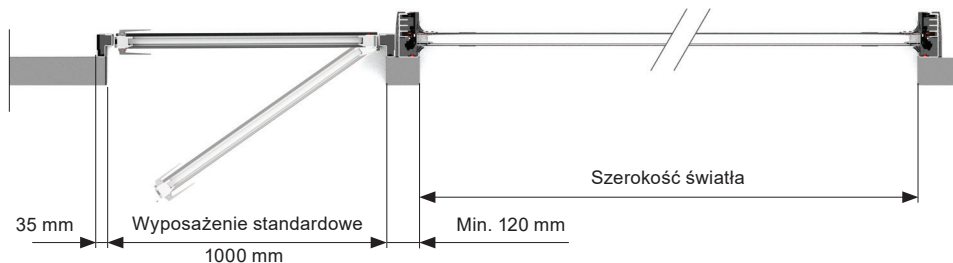
### Opcje

- 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.

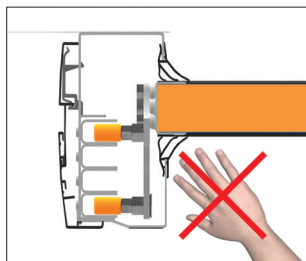


### Oslony prowadnic bocznych

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

### Oslony prowadnic przednich

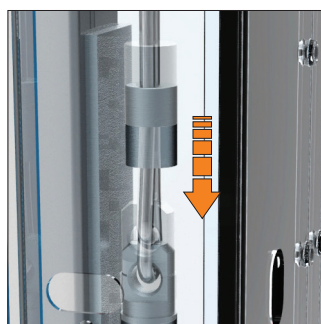
Oslonki z taśmą ostrzegawczą zapobiegające urazom palców i dłoni.



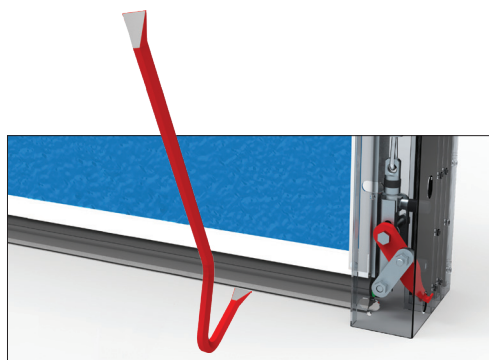
## Mechanizm zabezpieczający przed opadaniem



## Opadanie



## Zabezpieczenie przed opadaniem



## Zabezpieczenie przeciwwłamaniowe, blokada podnoszenia

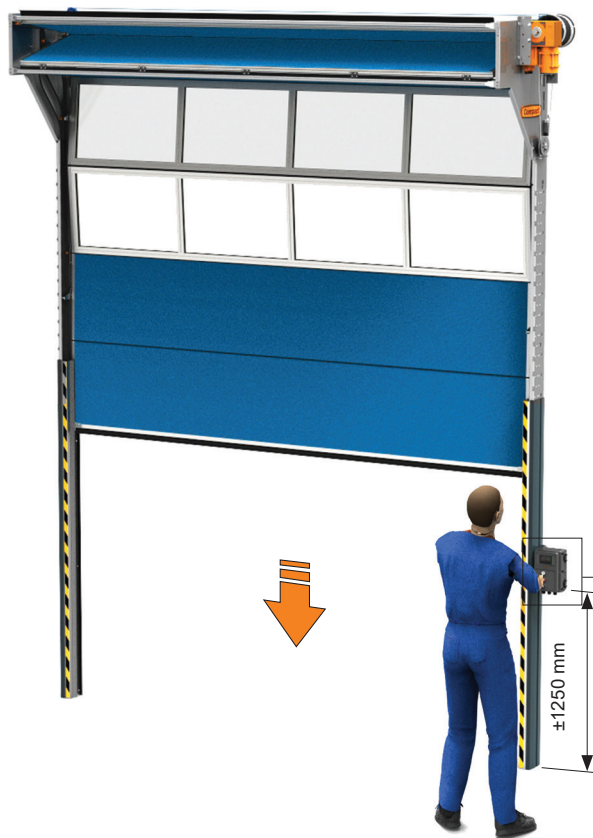
Brama jest automatycznie blokowana w swoim położeniu przez dolne wsporniki, które zatraskują się w otworach prowadnic bocznych.

## 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.

## 9 Obsługa (sterowanie)

### Sterowanie elektryczne skrzynką CS310



### Otwieranie bramy

Po wygenerowaniu impulsu brama otworzy się automatycznie.



Szczegóły CS310

### Zamykanie bramy przy użyciu czuwaka

Osoba obsługująca bramę będzie miała kontrolę nad procesem jej zamykania.

W przypadku zagrożenia może natychmiast ją zatrzymać.





### 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.

### Pilot zdalnego sterowania



#### Nadajnik dla 4 - kanałowy

Nadajnik 4-kanałowy do obsługi maks. 4 bram.

- Częstotliwość: 433 MHz
- W zestawie przypinany uchwyt



#### Nadajnik dla 99 - kanałowy

Nadajnik 99-kanałowy do obsługi maks. 99 bram.

- Częstotliwość: 433 MHz



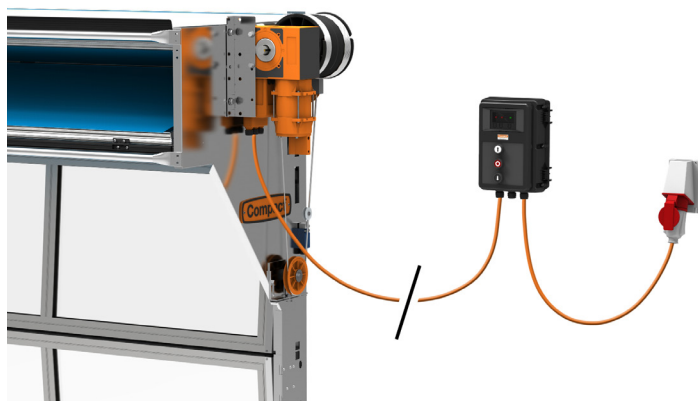
#### Odbiornik

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

### UWAGA

Wyłącznie w połączeniu z kurtyną świetlną.

## 9 Obsługa (silnik)



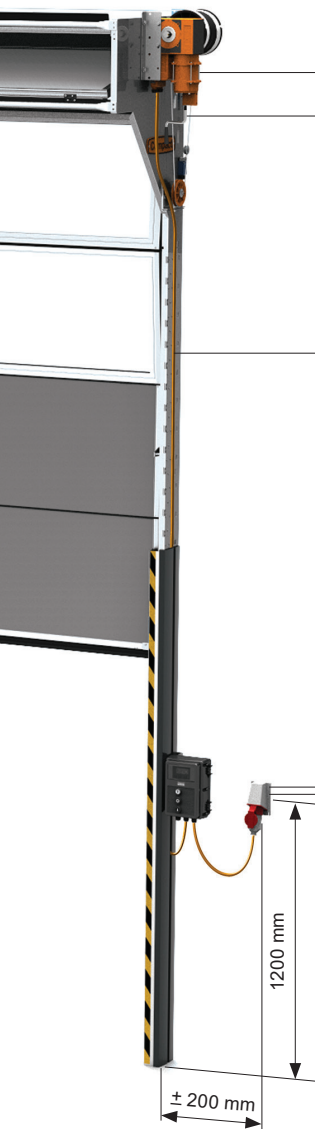
### SILNIK I PARAMETRY

Silnik	RC150	RC175	RC250	RC300	RC300T
Prędkość (cm/s) <sup>1</sup>	19 cm/sec	19 cm/sec	19 cm/sec	19 cm/sec	15 cm/sec
Napięcie (V)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
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 (%) <sup>2</sup>	25%	60%	60%	60%	60%
Liczba cykli zamykania/otwierania na godz.	12x	20x	20x	20x	20x
Klasa ochrony <sup>3</sup>	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Maks. masa skrzydła bramy (kg)	140 Kg	190 Kg	275 Kg	389 Kg	455 Kg

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

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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.



Położenie silnika jest uniwersalna, w lewo lub w prawo (patrz str. 28-29).

Każdy silnik jest wyposażony w awaryjną korbę ręczną na wypadek przerwy w dostawie prądu.

Można też dodatkowo zamontować awaryjny łańcuch ręcznego otwierania (patrz str. 40).

Standardowa długość kabla pomiędzy silnikiem a skrzynką sterowania to 7 m.

Opcjonalnie można wybrać kabel o długości 15 m.

Wtyczka przy 3 x 400 V > 5-biegunowe, 16 A.

Wtyczka przy 1 x 230 V > 2-biegunowe, 16 A.

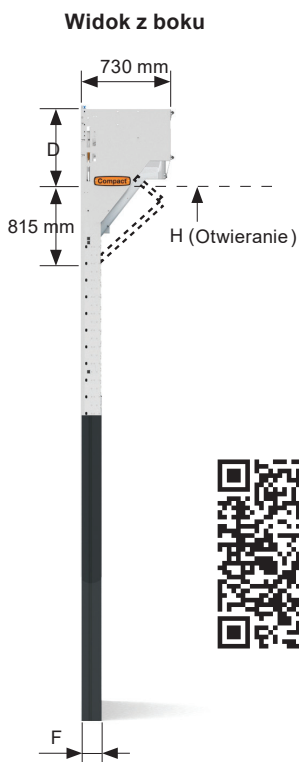
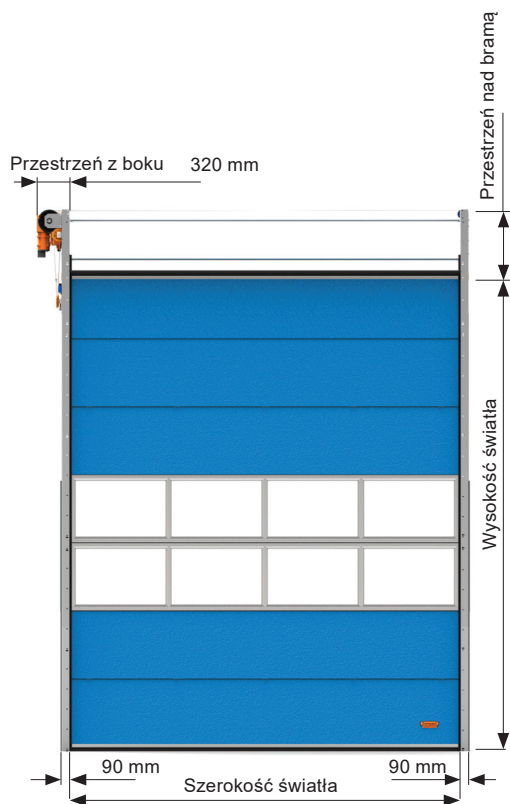
Inne rodzaje silników dostępne na żądanie ( 3 x 230 V lub 60 Hz).

Standardowy kierunek obrotu: w prawo.

Transformator sterujący 24 V DC, maks. 250 mA.

Gniazdo na miejscu.

# 10 Wymiary i informacje szczegółowe (wymiary)



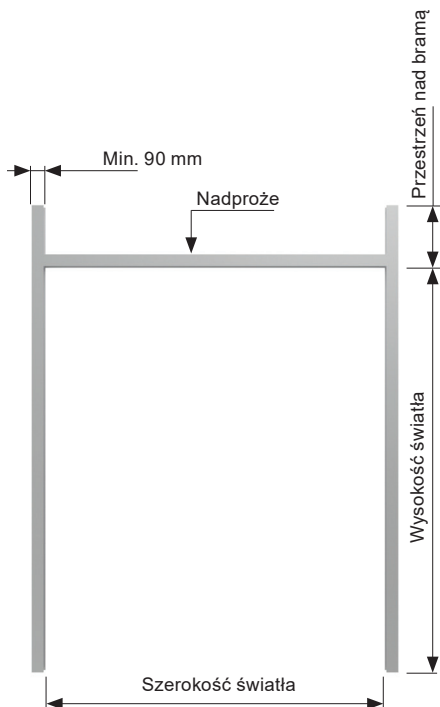
Dodatkowa przestrzeń na potrzeby montażu [Silnika górnego](#) – [Silnika przedniego](#) – [Ostony bramy](#) – [Drzwi dla personelu](#) - [Profile przeciwwiatrowy](#)

## Widok z góry



## Wymiary

H (mm) min.(<) - max.(>)	D (mm)	F (mm)
$0 < h \leq 3080$	420	140
$3081 < h \leq 4300$	520	160
$4301 < h \leq 5520$	630	180
$5521 < h \leq 6740$	770	200
$6741 < h \leq 7960$	890	220

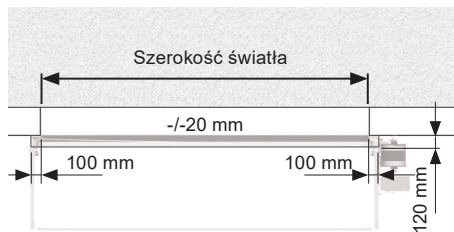


### Rama montażowa

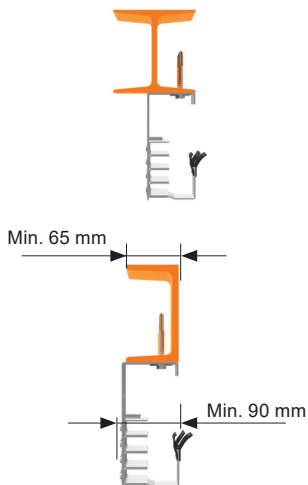
Rama montażowa musi być stabilna, płaska i kwadratowa.

Możliwość montażu w stali, kamieniu, betonie i drewnie.

### Próg



### Szczegóły



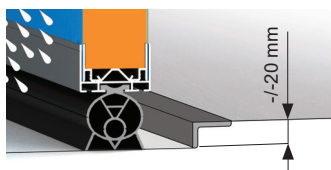
### Nadproże

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

### Specyfikacje

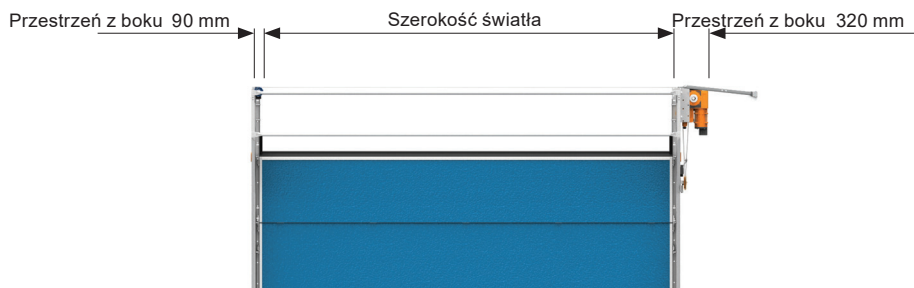
Zalecamy montaż progu w dolnej części, aby zapobiegać dostawaniu się wody do budynku.

### Widok z boku



# 10 Wymiary i informacje szczegółowe

## Silnik boczny



## Silnik górny



## Silnik przedni





## Specyfikacja

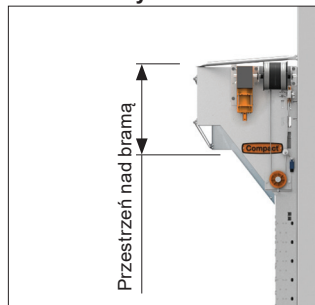
Zestaw części do silnika bocznego.

- Wyposażenie standardowe

## Szczegóły



## Silnik boczny



## Specyfikacja

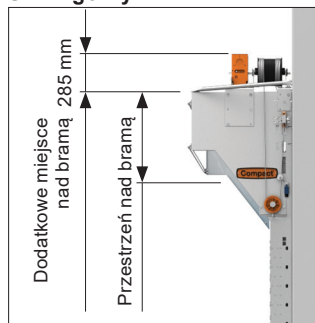
Zestaw części do silnika górnego.

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

## Szczegóły



## Silnik górny



## Specyfikacja

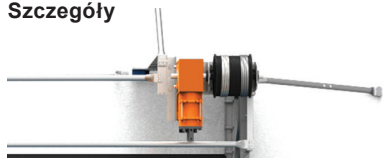
Zestaw części do silnika przedniego.

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

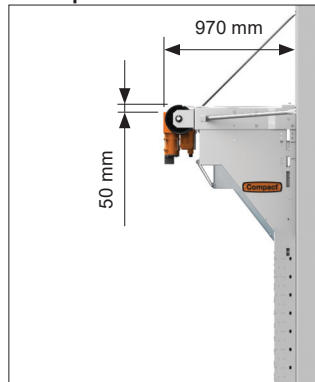
## Ograniczenia

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

## Szczegóły

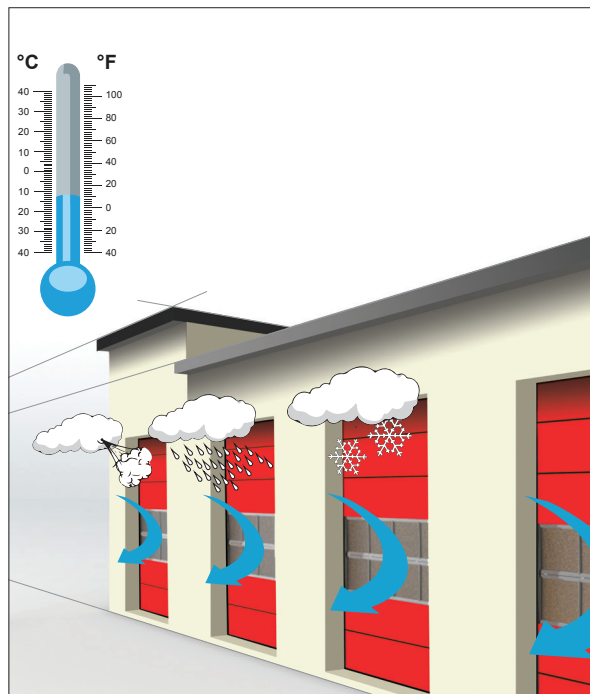


## Silnik przedni

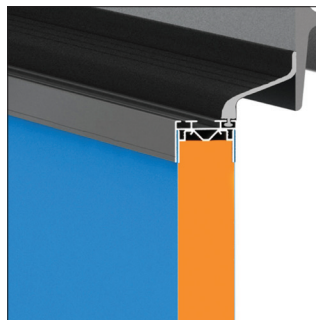


# 11 Uszczelnienie

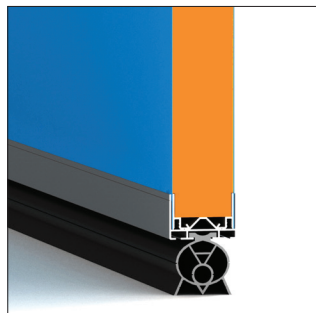
## Optymalne parametry zamykania i izolacji



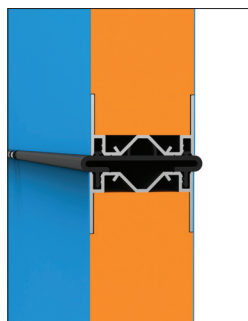
## Gumowe wykończenie górnej części



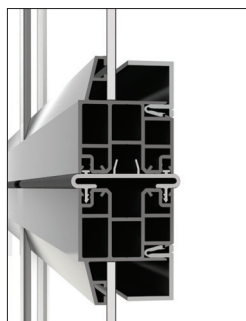
## Gumowe wykończenie dolnej części



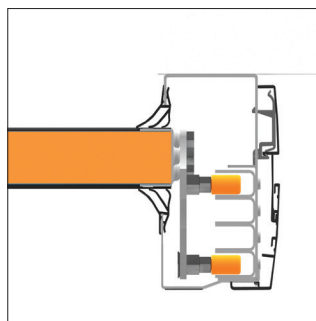
## Uszczelnienie pośrednie



## Uszczelnienie pośrednie



## Uszczelka boczna





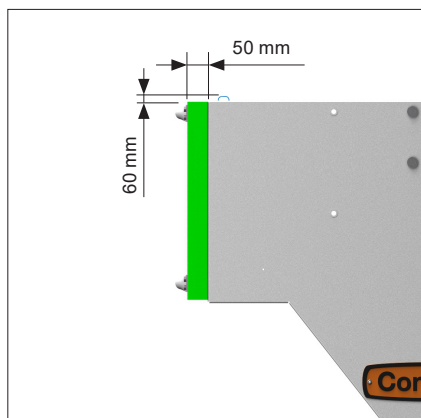
### Profile przeciwwiatrowe

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



### Profile przeciwwiatrowe na kolor

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

### Widok z boku



## 12 Akcesoria (panele czołowe)

Czołowy panel warstwowy



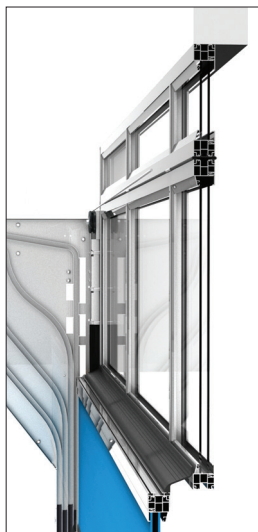
Widok z boku



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



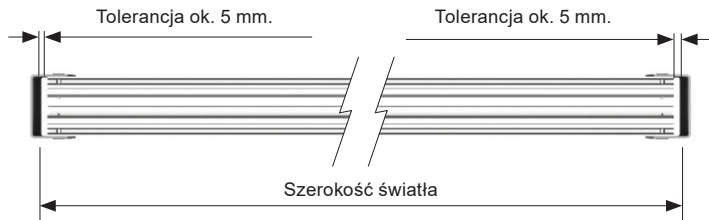
### Specyfikacja

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 (montaż na zewnątrz)



### Oslona bramy

Brama Compact jest wyposażona w osłonę dostarczaną w częściach, którą można łatwo zamontować na bramie. Jest ona dostępna w wybranym kolorze RAL.

Oslona jest niedostępna w przypadku montażu silnika u góry lub bramy

Wymaga dodatkowego miejsca na montaż: 60 mm

Maksymalna szerokość w świetle: 5860 mm



### Oslona silnika przednia

Silnik przedni bramy Compact można dodatkowo zabezpieczyć osłoną dostarczaną w częściach, którą można łatwo zamontować na silniku.

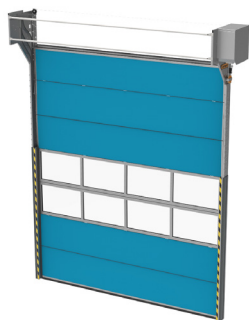
Jest ona dostępna w wybranym kolorze RAL.

Możliwy montaż z lewej lub prawej strony.

Oslona jest niedostępna w przypadku montażu silnika u góry lub bramy

Maksymalna szerokość w świetle: 5860 mm

Dodatkowa przestrzeń nad bramą: 60 mm



### Oslona silnika boczna

Silnik boczny bramy Compact można dodatkowo zabezpieczyć osłoną dostarczaną w częściach, którą można łatwo zamontować na silniku.

Jest ona dostępna w wybranym kolorze RAL.

Możliwy montaż z lewej lub prawej strony.

Oslona jest niedostępna w przypadku montażu silnika u góry lub bramy

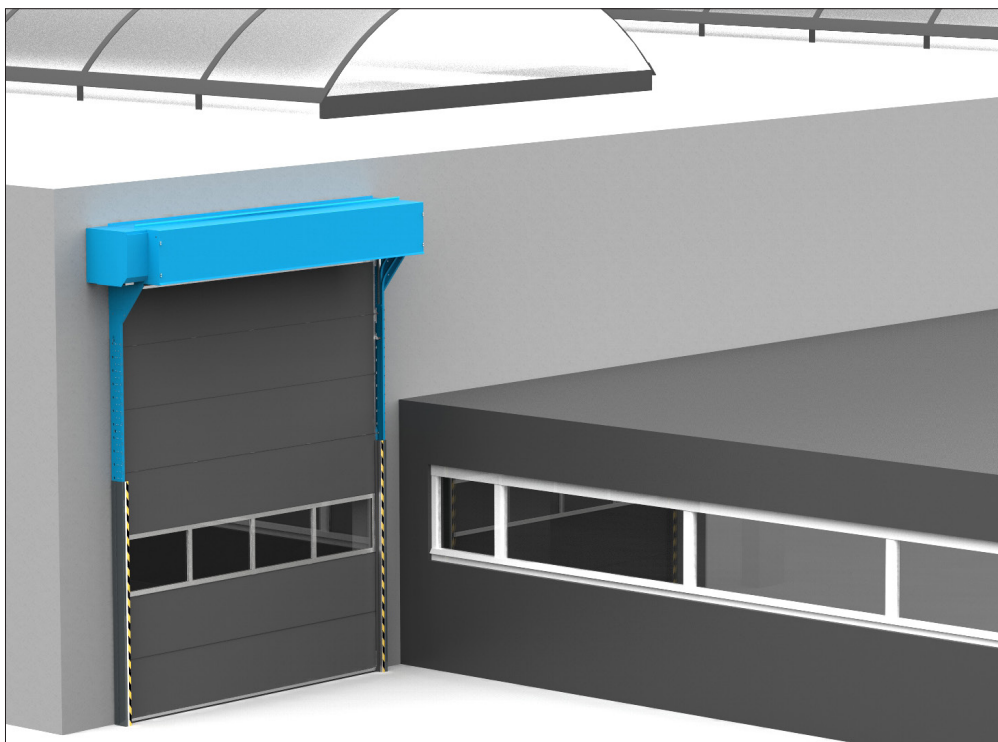


### Montaż zewnętrzny

Mechanizm składania bramy umożliwia jej montaż na fasadzie. Bramę należy jednak w miarę możliwości chronić przed warunkami pogodowymi, np. wilgocią, deszczem i śniegiem.

### Dodatkowe rozwiązania w przypadku montażu na zewnątrz:

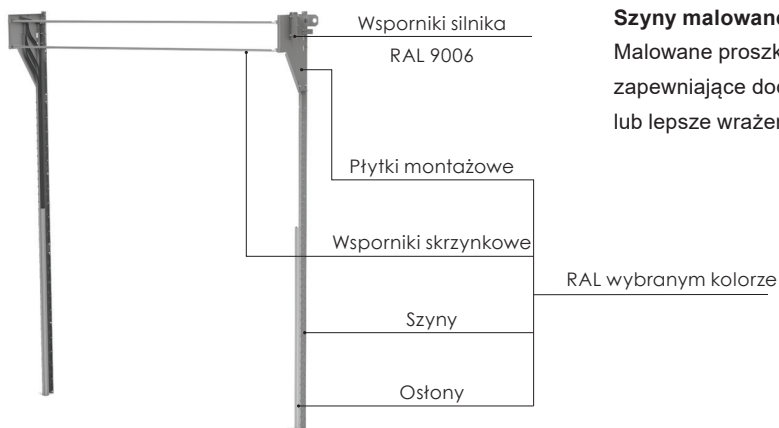
- Moduł awaryjnego sterowania ręcznego zamykany na klucz
- Szyba na zatrzaski po wewnętrznej stronie



### Porady dotyczące montażu zewnętrznego

- Ośłona bramy + silnika
- Szyny malowane proszkowo
- Silnik + skrzynka sterowania IP65
- Osprzęt montażowy ze stali nierdzewnej

## 12 Akcesoria (malowane proszkowo)



### Szyny malowane proszkowo

Malowane proszkowo podzespoły zapewniające dodatkową ochronę lub lepsze wrażenia estetyczne.



### Osprzęt malowany proszkowo na kolor

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

### Górny i dolny profil w kolorze

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

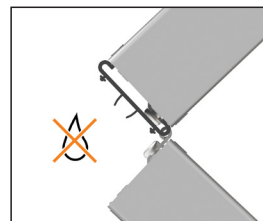
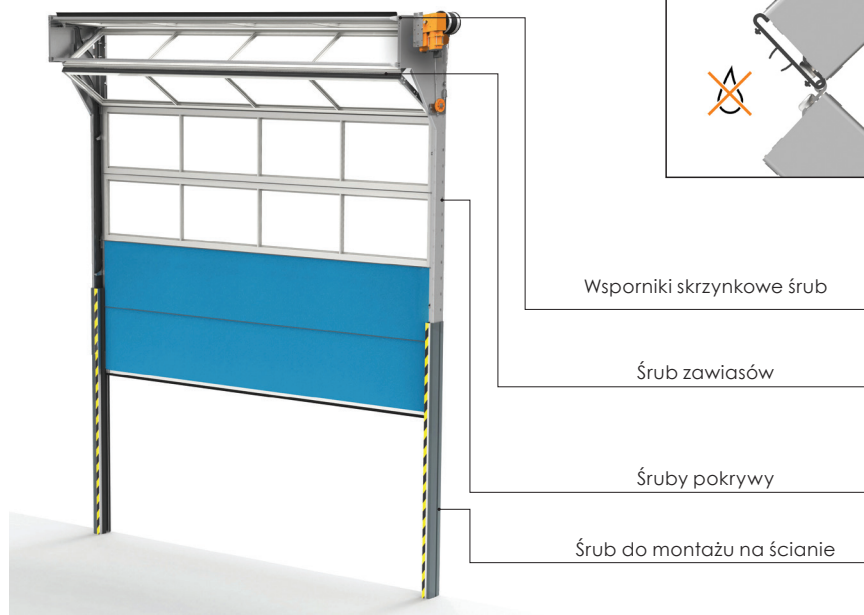


### Osprzęt montażowy ze stali nierdzewnej

Optymalna ochrona przeciwko wilgoci i warunkom atmosferycznym. Do użytku w wilgotnych miejscach, np. myjniach, lub w przypadku montażu zewnętrznego.

### Dodatkowe

Odprowadzenia wody po bokach paneli zapewniają maksymalną ochronę przed wilgocią. Do użytku w myjniach samochodowych.



# 12 Akcesoria (skrzynka sterowania)

## Skrzynka sterowania CS310 klasa IP65



## Wyswietlacz LED

Możliwość regulacji funkcji przycisków oraz pozycji otwarcia i zamknięcia bramy.



## Wyswietlacz LCD

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



## Przycisk zatrzymania awaryjnego

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

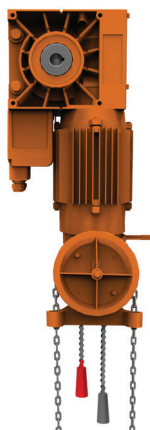
### Silnik zostanie dostarczony wraz z następującymi elementami opcjonalnymi:

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

### Ograniczenia

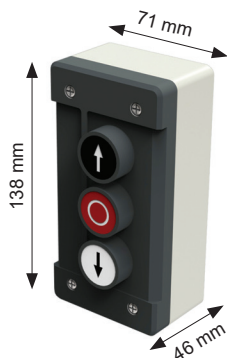
- Maks. wymiary: 5000 x 5000 mm (wys. x szer.)
- Maks. masa skrzydła bramy: 190 kg
- Dostępna tylko w wersji z silnikiem bocznym (wymaga min. 350 mm przestrzeni z boku bramy)

## 12 Akcesoria (dodatkowe przyciski sterowania)



### Awaryjny łańcuch ręcznego otwierania

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



### Dodatkowy przycisk

Przycisk  
OTWIERANIE – ZATRZYMANIE  
– ZAMYKANIE.

Klasa IP65

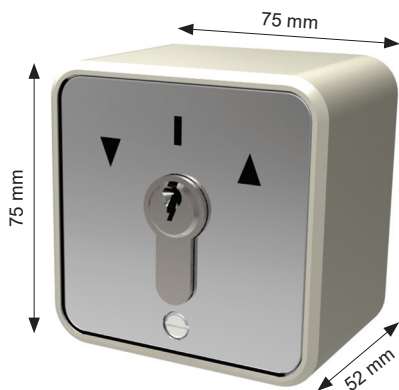


### Przełącznik pociągany

Możliwość obsługi bramy z wózka widłowego lub innego pojazdu.

Klasa IP65.





### Przełącznik kluczykowy

Przełącznik kluczykowy z wkładką bębenną typu euro i 3 kluczykami.

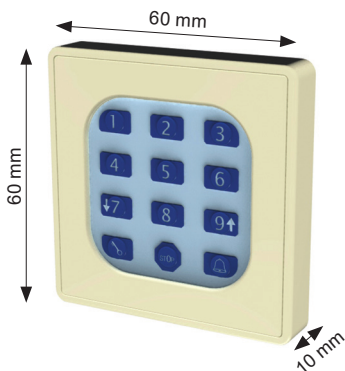
Obsługa poprzez przekręcenie klucza.



### Przełącznik kluczykowy

Przełącznik kluczykowy z wkładką bębenną typu euro i 3 kluczykami.

Obsługa poprzez naciśnięcie przycisku.



### Klawiatura do kodu PIN

Możliwość obsługi bramy po podaniu osobistego kodu PIN.

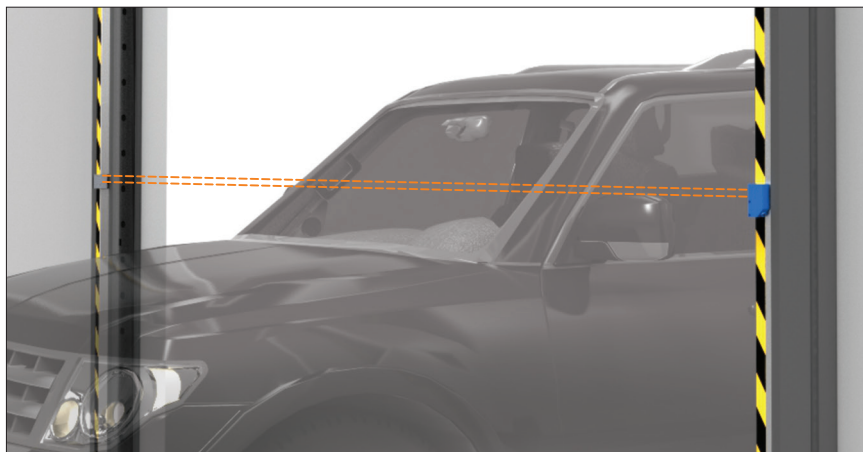
Klasa IP65.

## 12 Akcesoria (pilot zdalnego sterowania)

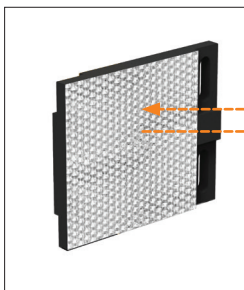
### Fotokomórka

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.

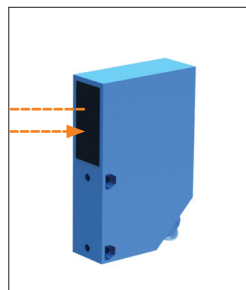


Reflektor



Wyposażenie standardowe

Fotokomórka



Nadajnik



Myjnia

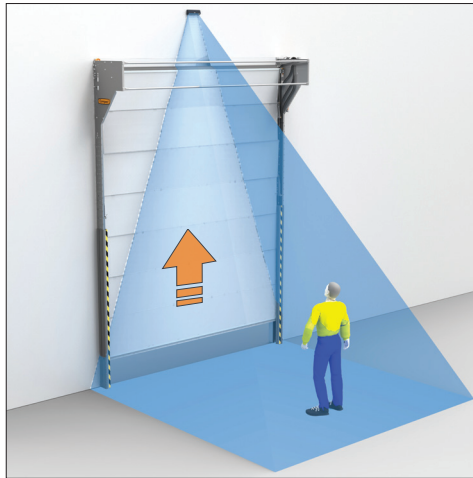
Odbiornik



### Radiolokacyjny

Regulowany czujnik radiolokacyjny na podczerwień.

- Zasięg: 5 m

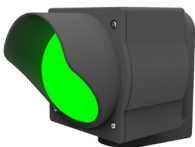
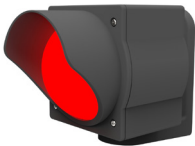


### Światła ostrzegawcze

Migające jako system ostrzegania, klasa IP65.

Światła do sterowania ruchem (możliwe różne kombinacje).

Kolory: zielone, pomarańczowe i czerwone.



## 12 Akcesoria (opcjonalne)

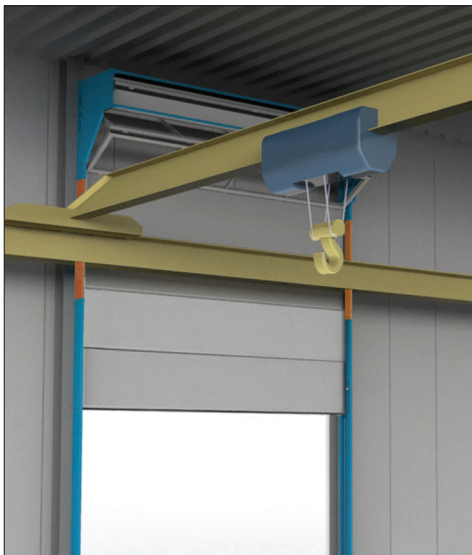


### Programator zamykania

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.

## ATEX

(do bram Compact w warunkach zagrożenia wybuchem).

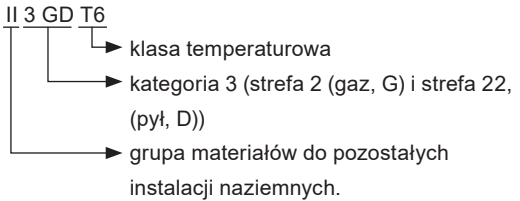
Dostępne są dwa modele ATEX: mechaniczny i elektryczny.

### 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.



# Compact Folding Door

## Saving Space with more Opportunities

### No balancing springs

Choose your desired glazing.

Select either a standard colour or a preferred RAL colour.

### Insulated door panels

A wicket door is a possible option also with glazing.

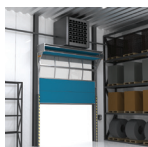
### Unique vertical folding panels

Select the type of operation and the motor position. Choose your accessories.

### Self-supporting on side rails



Design freedom



Space saving



No overhead supports



Smooth operation



Workspace lighting



Low maintenance



Overhead cranes



Tubing and sprinklers



Automotive



External installation



Wicket door



Safe vehicle access



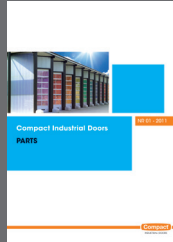




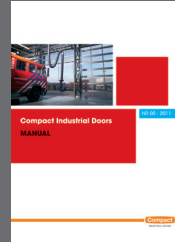
Narzędzia



może sam zamontować



Części



Użytkownik



Produkt

## ZAPROJEKTUJ WŁASNĄ BRAMĘ!

Odwiedź [rolflex.com/po/bramy/zamów-wycenę/](http://rolflex.com/po/bramy/zamów-wycenę/) i odbierz swój wygląd i cenę bezpośrednio w skrzynce pocztowej.



1  
Wprowadź wymiarów bramy.



2  
Wybierz żdaną szyby.



3  
Wybierz standardowy kolor lub podaj preferowany kolor z palety RAL.



4  
Drzwiami dla personelu jest to opcja, także z szyby.



5  
Wybierz metodę sterowania i pozycji silnika.



6  
Wycena zostanie przesłana e-mailem. Wybierz informacje dodatkowe.

- PDF drawing reservation
- AutoCAD drawing reservation
- e-mail specific reservation
- Price of labor
- Price of installation (vertical only)

Dodatkowe informacje, filmy oraz możliwość uzyskania wyceny na stronie [www.rolflex.com](http://www.rolflex.com).

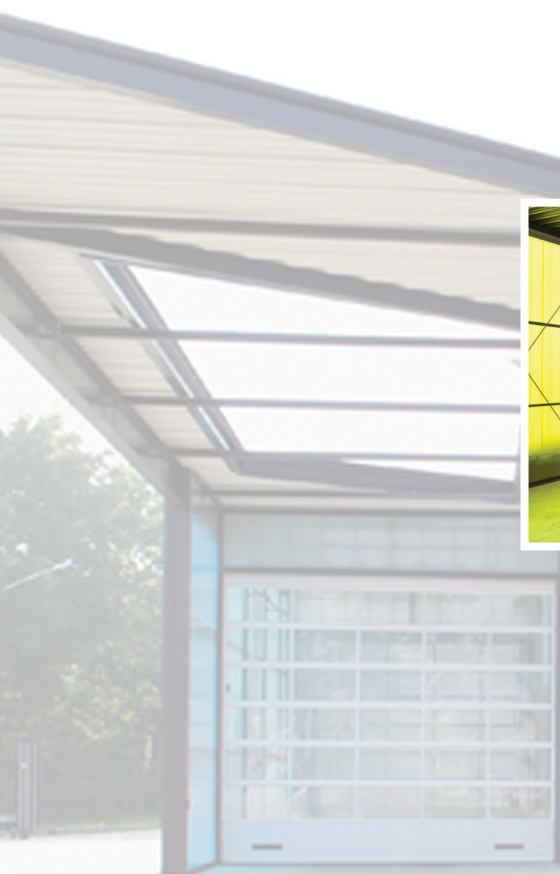
# 15 Projekty

- Motoryzacja
- Instytucje rządowe
- Służby ratunkowe
- Transport i logistyka
- Projekty specjalne
- Budynek handlowe



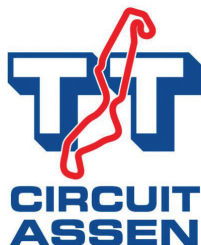
Audi

Audi  
Dogusz One





# 16 Referencje







www.rolflex.com



**BRAMA  
COMPACT  
NOWA  
GENERACJA  
BRAM  
PRZEMYSŁOWYCH**



**Rolflex Nederland b.v.**

Nijverheidsweg 23 NL-7081 AE Uift Holandia.

**Tel.:** + 31 (0)315 69 59 54

**Faks:** + 31 (0)315 69 59 50

**E-mail:** [info@rolflex.com](mailto:info@rolflex.com)

**Compact**

BRAMA SKŁADANA

**Rolflex**

PRODUCENT  
BRAM COMPACT