

SpeedRoller

The fast and silent solution

Przemysłowy napęd montowany bezpośrednio

Kurtyna bramy ze wzmocnionego tworzywa sztucznego 0,7 mm (1,2 mm opcjonalnie)

Nieprzepuszczalne uszczelnienia boczne zintegrowane z kolumnami

Skrzynka sterująca z otwieraniem-zatrzymaniem-zamykaniem w standardzie, opcjonalna kontrola częstotliwości

Wtyczka CEE 400V oddzielnie zabezpieczona

Dostarczana w standardzie z dolną belką **HardEdge**
Opcjonalnie dostępny z dolną belką **FlexEdge**

Rolka stalowa

Górna osłona dostępna z PCW, stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej (opcjonalnie)

Kolumny ze stali ocynkowanej ognioowo

Opcjonalnie kolumny ze stali nierdzewnej

Standardowo chroniona zintegrowaną kurtyną świetlną

Różne materiały okienne lub siatki przeciw owadom są opcjonalne

Pokrywy kolumn można zdejmować, co ułatwia montaż i konserwację



DOORBAU
BRAMY DLA PRZEMYSŁU

PRIME

Wygląd i wydajność w doskonałej harmonii

Właściwości

- maks. powierzchnia (szer. X wys.) = 12,25 m² maks. szerokość = 3500 mm, maks. wysokość = 3500 mm
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 0 zgodnie z EN 12424, lub do 3 Beaufort (12-19 km / h)
- odporność na obciążenie wiatrem dzięki WindLoad Optimiser klasy 0 lub do 7 Beaufort (50 - 61 km / h)
- prędkość otwierania z kontrolą częstotliwości ok. 1,5 m/s*, prędkość zamykania ok. 0,5 m/s
- kurtyna bramy o grubości 0,7 mm (1,2 mm opcjonalnie) w kolorze niebieskim, czarnym, białym, szarym, grafitowym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym
- opcjonalnie dostępne przezroczyste okna lub moskitiery
- zgodna z EN13241

PRIME

Prime to elektrycznie sterowana zwijana brama szybkobieźna, która łączy dobrą jakość z doskonałym stosunkiem do ceny. Opracowany w celu wyeliminowania przeciągów, zapewnienia kontroli klimatu i oszczędzania energii w budynkach handlowych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

Wymiary	
maks. szerokość	3 500 mm
maks. wysokość	3 500 mm
maks. powierzchnia	12.25 m ²
wymagana przestrzeń boczna na prowadnicach	175 mm
wymagana przestrzeń boczna przy poślizgu napędu	285 mm
wymagana przestrzeń boczna przy napędzie w celu montażu	395 mm
przebieżna boczna przy bocznych profilach prowadzących	145 mm
przebieżna powyżej	350 mm
Odporność na obciążenie wiatrem *	
Klasa 0 / 3 Bft	z WindLoadOptimiser klasa 0/7 Bft

Podzespoły i konstrukcja

SpeedRoller Prime to brama bez sprężyn równoważących, składająca się z napędzanej elektrycznie kurtyny bramy zwiniętej na rolkę nad otworem. Kurtyna bramy wykonana jest z wyjątkowo wytrzymałego PCW wzmocnionego poliestrem i może być wyposażona w aluminiowe profile wzmocniające. Opcjonalnie dostępne są również przezroczyste okna lub siatki przeciw owadom. Dolna część kurtyny bramy ma solidną dolną belkę HardEdge, a elastyczna dolna belka FlexEdge jest dostępna jako opcja. Kolumny w kształcie litery U z uszczelkami bocznymi zapewniają boczne prowadzenie kurtyny bramy. Prowadnice boczne stanowią jedną całość w połączeniu z płytami tożyskowymi w celu bezpiecznego zamocowania do rolki i napędu.

Materiały

Kolumny bramy wykonane są z dwóch profili stalowych ocynkowanych ogniowo. Przednie pokrywy są zdejmowane, co zapewnia szybki i prosty montaż i konserwację. Uszczelki boczne są specjalnie dostosowane do zastosowania. Belka dolna HardEdge wykonana jest z aluminium, opcjonalna dolna belka FlexEdge jest mocna, ale elastyczna i ma miękką powłokę zewnętrzną. Kurtyna bramy jest wykonana z PCW o grubości 0,7 mm z poliestrową wkładką wzmocniającą (1,2 mm opcjonalnie).

Kolor

Kurtyna bramy jest dostępna w kolorach: niebieskim, czarnym, białym, szarym grafitowym, czerwonym, pomarańczowym lub złotym

Napęd

Napęd składa się z silnika elektrycznego z reduktorem. Rolka jest napędzana bezpośrednio. Napęd dostępny z lewej lub prawej strony (standard). Dostępne są dwa napędy:

Dane techniczne silnika elektrycznego

- napięcie sieciowe **bez** regulacji częstotliwości 3N-400V/50Hz/16 A
- napięcie sieciowe **z** regulacją częstotliwości LPE-230V/50Hz/16 AT
- stopień ochrony IP65
- moc zużyta maks. 1,5 kW

Ochrona

- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- kurtyna świetlna o wysokości do 2500 mm

Wydajność

skrzynka sterująca bez regulacji częstotliwości (standard):	
duża prędkość otwierania	1 m/s
maks. prędkość zamykania	1 m/s
skrzynka sterująca z kontrolą częstotliwości (opcja):	
maks. prędkość otwierania	1,5 m/s*
maks. prędkość zamykania	0,5 m/s

Przepisy konstrukcyjne i połączenia

- musi być dostępna płaska rama montażowa i niezbędna przestrzeń montażowa
- dokładne wymiary montażowe w karcie technicznej
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej **bez** kontroli częstotliwości musi znajdować się gniazdko ścienne:
 - czerwona forma CEE, 3N-400V/50Hz/16A
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej **ze** kontrolą częstotliwości musi znajdować się gniazdko ścienne:
 - niebieska forma CEE, 1x230V z bezpiecznikiem, powołna praca 16A, wyposażona w wyłącznik o mocy co najmniej 300mA
- skrzynka sterownicza jest zwykle montowana po stronie napędu, na wysokości ok. 1500 mm od podłogi
- ze standardową wtyczką CEE skrzynka sterownicza jest zgodna z IP54

Sterowanie i działanie

Jednostka sterująca ma 3 przyciski (otwórz-zatrzymaj-zamknij) i wtyczkę CEE i reguluje wiele funkcji, takich jak:

- regulowany czas otwarcia
- 7-segmentowy wyświetlacz do kontroli różnych funkcji
- na stałe otwarte lub na stałe zamknięte
- tryb serwisowy i roboczy

Dodatkowe elementy sterujące, które można podłączyć do skrzynki sterowniczej to:

- przycisk, przełącznik wyciągany, przełącznik kluczykowy, fotokomórka, radar, wykrywanie pętli indukcyjnej lub sterowanie radiowe. Inne rodzaje obsługi na życzenie



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

Dodatki ¹⁾

Sterowanie i działanie

- sterowanie częstotliwością
- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- skrzynka sterownicza podłączona bezpośrednio (skrzynka sterownicza IP65)
- wyłącznik główny podłączony bezpośrednio do skrzynki sterowniczej (IP65)
- sterowanie blokadą bramy w połączeniu z inną bramą

Ochrona

- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)

Konstrukcja

- elastyczna dolna belka „FlexEdge”
- okna wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego lub moskitiery
- kolumny ze stali nierdzewnej
- pokrywa z PCW, metalu lub stali nierdzewnej (pokrywa napędu tylko z PCW)
- metalowa osłona i pokrywa napędu PCW w kolorze RAL określonym przez klienta
- kolorowy nadruk na skrzydle bramy

* W zależności od konfiguracji ¹⁾ podlega opcjacie



DOORBAU
BRAMY DLA PRZEMYSŁU

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z:

DOORBAU POLSKA Sp. z o.o.

Reguły, al. Jerozolimskie 325

05-816 Michałowice - Warszawa

Tel. +48 22 758 13 20

www.doorbau.pl