

SpeedRoller

Best basis for intensive use



STRONG ^{XtraFast}

Niezawodna podstawa do intensywnego użytkowania

Właściwości

- maks. powierzchnia (szer. X wys.) = 25 m² maks. szerokość = 5 000 mm, maks. wysokość = 5 000 mm
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 2 zgodnie z EN 12424 lub do 7 st. w skali Beauforta (50–61 km/h)
- prędkość otwierania z kontrolą częstotliwości między 1,8 a 2,3 m/s, w zależności od wymiarów
- prędkość zamykania ok. 0,5 m/s
- kurtyna bramy o grubości 1,2 mm w kolorze niebieskim, czarnym, białym, szarym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym
- zaprojektowane jako drzwi wewnętrzne do większych bram o średnim obciążeniu wiatrem
- różne typy okien dostępne jako opcja
- zgodna z EN13241

Maks. klasa ochrony przed wiatrem*

Do 3.000 mm	Klasa 2
Do 4.000 mm	Klasa 1
Do 5.000 mm	Klasa 0 (7 Bft.)



Strong-XF to standardowa brama szybkobieźna do intensywnie wykorzystywanych otworów. Sprawdzona technologia gwarantuje wieloletnią bezawaryjną pracę. Wszystkie elementy drzwi są solidnie zaprojektowane i skonstruowane z myślą o codziennym oszczędzaniu energii, wykluczeniu przeciągów i kontroli klimatu.

Wymiary	
maks. szerokość	5 000 mm
maks. wysokość	5 000 mm
maks. powierzchnia	25 m ²
wymagana przestrzeń boczna na prowadnicach	170 mm
wymagana przestrzeń boczna przy poślizgu napędu	340 / 425 mm*
wymagana przestrzeń boczna przy napędzie w celu montażu	440 / 475 mm*
przestrzeń boczna przy bocznych profilach prowadzących	145 / 200 mm*
przestrzeń powyżej	430 / 480 mm*
Maks. klasa ochrony przed wiatrem*	
Do 3.000 mm	Kl. 2
Do 4.000 mm	Kl. 1
Do 5.000 mm	Kl. 0

Podzespoły i konstrukcja

SpeedRoller Strong-XF brama bez sprężyn równoważących, składająca się z napędzanej elektrycznie kurtyny bramy zwiniętej na rolkę nad otworem. Kurtyna bramy wykonana jest z poziomych odcinków z wyjątkowo wytrzymałego PCW wzmocnionego poliestrem. Sekcje są wyposażone w aluminiowe profile, ze zintegrowanymi EndLocks wzmocniające, i mogą być wyposażone w różnego rodzaju sekcje siatki wizyjnej lub na owady w zakresie wysokości od ok. 1000 do 2000 mm. 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 płytkami łóżyskowymi w celu bezpiecznego zamocowania do rolki i napędu.

Materiały

Kolumny bramy wykonane są z dwóch profili stalowych ocynkowanych ogniu. Przednie pokrywy są zdejmowane, co zapewnia szybki i prosty montaż i konserwację. Pozioma rolka jest wykonana ze stali. Belka dolna HardEdge wykonana jest z aluminium, opcjonalna belka dolna FlexEdge wykonana jest z miękkiej gumy. Kurtyna bramy jest wykonana z PCW o grubości 1,2 mm z poliestrową wkładką wzmocniającą.

Kolor

Kurtyna bramy jest dostępna w kolorach: niebieskim, czarnym, białym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym.

Napęd

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

Dane techniczne silnika elektrycznego

- napięcie sieciowe bez regulacji częstotliwości 3N~400V/50Hz/16A
- napięcie sieciowe z regulacją częstotliwości LPE~230V/50Hz/16AT
- stopień ochrony IP65
- moc zużyta maks. 2 kW

Wydajność	
skrzynka sterująca z regulacji częstotliwości (standard):	
maks. prędkość otwierania	między 1,8 a 2,3 m/s w zależności od wymiarów
maks. prędkość zamykania	0,5 m/s

Ochrona

- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- silnik elektryczny z reduktorem i wbudowanym zabezpieczeniem przed odwinięciem
- kurtyna świetlna o wysokości do 2500 mm

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 ze kontrolą częstotliwości musi znajdować się gniazdko ściennie:
 - czerwona forma CEE, 1x230V z bezpiecznikiem, powołna praca 16A
 - czerwona forma CEE, 3N~400V/50Hz / 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, foto-komórka, radar, wykrywanie pętli indukcyjnej lub sterowanie radiowe.
- Inne rodzaje obsługi na życzenie



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

Dodatki¹

Sterowanie i działanie

- 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”
- sekcje okien 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

* W zależności od konfiguracji ¹ podlega opcji