

Bramy szybkobieżne

Szybkie rozwiązania logistyczne



alpha otwiera bramy w każdym miejscu





Alpha otwiera bramy w każdym miejscu

Wyróżniające się, niezawodne, trwałe



Nasze bramy są zawsze otwarte

O firmie Alpha

Firma Alpha Deuren rozpoczęła produkcję wysokiej jakości bram segmentowych w Europie w 1995 roku dla europejskiego budownictwa przemysłowego i mieszkaniowego. W 2021 roku dołączy do tego produkcja bram szybkobieżnych z PVC. Od tego czasu firma Alpha Deuren z powodzeniem zaopatruje dealerów, a także producentów bram segmentowych w ponad 30 krajach. Ważnym elementem naszego podejścia do rynku jest zorientowanie na klienta, pragmatyzm i zorientowanie na rozwiązania, z wyraźną koncentracją wyłącznie na produkcji bram: w czym Alpha Deuren jest bardzo dobra!

Każda brama wykonywana jest na miarę

Dostarczamy międzynarodowe produkty rozwiązujące problemy w każdej sytuacji, w której ważne są izolacja, światło, prędkość lub częstotliwość użytkowania. Każda brama jest wykonywana na miarę, dzięki czemu potrzeby klientów mogą być w jak największym stopniu zrealizowane. Alpha Deuren wyróżnia się nowoczesną produkcją zlokalizowaną na ponad 53.000 m² powierzchni, charakterystycznym i kompletnym programem dostaw, przejrzystą metodą pracy; konkurencyjnymi cenami i szybkimi terminami realizacji. To podejście sprawdza się po dziś dzień. Każdego roku ponad 75.000 bram jest dostarczanych do klientów w ponad 30 krajach. To zadowoleni Klienci, dla których z przyjemnością otwieramy świat nowych możliwości: to jest właśnie świat Alpha Deuren International.

Ludzie sukcesu z praktyczną mentalnością

Wierzymy w praktyczną mentalność i mamy w naszym zespole prawdziwych ludzi sukcesu. Wszyscy pracownicy - podzieleni na dziesięć działów - skoncentrowani są na procesie zamówieniowym i w ten sposób przyczyniają się do wysokiego zadowolenia klienta. Pracować tak wydajnie, jak to tylko możliwe - to metoda pracy, którą wszyscy stosujemy. „Myślenie w kategoriach możliwości” tak nazywamy to w Alpha Deuren. Wspólnie opracowujemy coraz inteligentniejsze metody produkcji i tak rozwijamy się do dziś.



Precyzyjna logistyka

Zorientowanie na usługi
i oszczędność kosztów



Dokładnie na czas, gdziekolwiek chcesz

Bezblędna logistyka

Brama Alpha składa się z wysokiej jakości komponentów, które są przechowywane w ściśle określonym miejscu w naszym magazynie centralnym, gotowych do wysyłki do wybranego przez Państwa miejsca. Nasz stały operator logistyczny zapewnia, że Państwa zamówienie zostanie dostarczone dokładnie na czas. Ponadto, nasz doświadczony zespół montażowy gwarantuje bezproblemowy montaż Państwa bram Alpha. A później? Zawsze możecie Państwo liczyć na nasze profesjonalne wsparcie serwisowe, 24 godziny na dobę.

Door-calculation

Program Alpha Door-calculation zapewnia dealerom Alpha dostęp do bardzo użytecznego i przyjaznego dla użytkownika systemu kalkulacji. Dzięki temu systemowi nasi dealerzy mogą przygotować i kalkulować różne kompletne projekty. System jest skonstruowany i zbudowany z różnych grup produktów. Bramy segmentowe ISO, ALU i Panorama o grubości 40 mm i 60 mm, bramy rolowane i szybkie, bramy garażowe, pomosty i uszczelnienia (urządzenia przeładunkowe). Na stronie z naszego systemu obliczeniowego generowane są oferty i szczegółowe opisy projektów gotowe do wysłania do klienta i dealera. Opcjonalnie istnieje również możliwość wykonania identyfikacji wizualnej. Idąc dalej, w profesjonalnym systemie, który oferuje Alpha, ustalane są specyficzne warunki klienta i w każdym momencie wyświetlana jest cena.

BIM projects

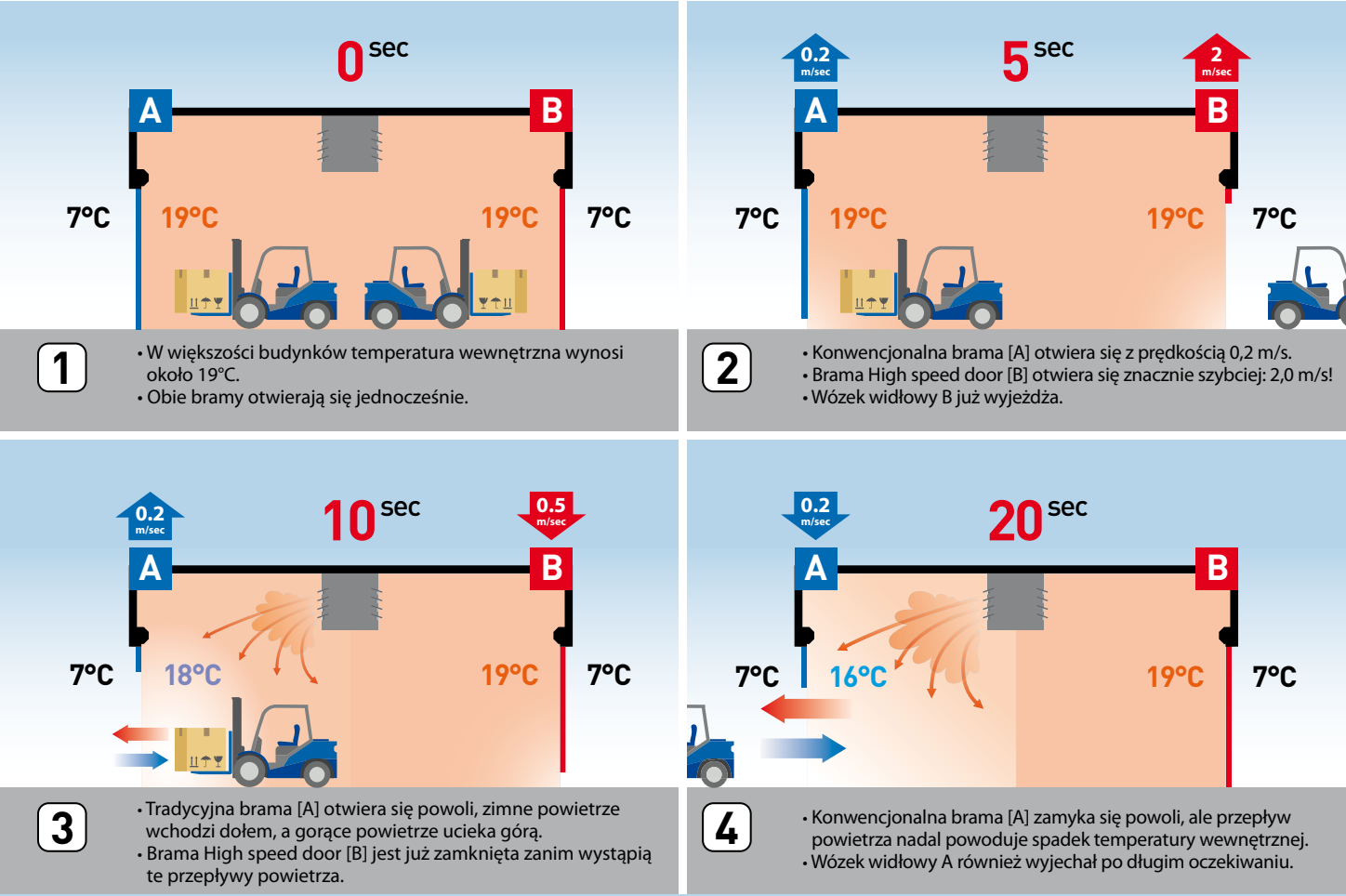
Rysunki BIM bram segmentowych są coraz częściej wymagane dla projektów. Wcześniej z systemu BIM korzystali tylko więksi wykonawcy, ale widzimy, że coraz więcej mniejszych wykonawców również korzysta z systemu BIM. W programie Alpha Doorcalculation, można w prosty sposób samodzielnie sporządzić wymagane rysunki samodzielnie. W ten sposób mogą Państwo pomóc wykonawcy w uzyskaniu plików 3D, aby zapobiec problemom na placu budowy.



Dlaczego brama szybkobieżna?

Wydajna praca oznacza ekonomiczną pracę. Bramy szybkobieżne Alpha pomoga Ci poprawić wydajność logistyczną. Alpha oferuje indywidualne rozwiązania dla niemal każdej sytuacji. Nasz własny dział badań i rozwoju szybko reaguje na zmieniające się wymagania stawiane bramom szybkobieżnym. Budynki przemysłowe podlegają coraz bardziej rygorystycznym wymaganiom w zakresie oszczędzania energii zarówno teraz, jak i w przyszłości. Badania przeprowadzone przez Uniwersytet Techniczny w Monachium wykazały, że wpływ bram przemysłowych (szybkobieżnych) na zużycie energii w budynkach przemysłowych jest bardzo duży. Z badań wynika, że temperatura wewnątrz budynku lub pomieszczenia z otwartymi drzwiami - w zależności od temperatury zewnętrznej i rodzaju budynku - szybko spada. Oznacza to, że im krócej drzwi są otwarte, tym mniej spada temperatura wewnątrz budynku. Przeciągi również stają się znacznie mniejsze, co oznacza, że temperatura w budynku staje się bardziej komfortowa.

Na poniższych rysunkach widać, że w przypadku konwencjonalnej bramy zewnętrznej (A) występują przepływy powietrza powodujące straty energii. W przypadku szybkobieżnej bramy rolowanej „high-tech” firmy Alpha brama (B) jest już zamknięta, zanim te przepływy powietrza zaczną się pojawiać. Zapewnia to stałą temperaturę wewnątrz budynku, ogranicza straty energii, tworzy przyjemny klimat w miejscu pracy i zapobiega niepotrzebnym zwolnieniom lekarskim pracowników.



Która brama szybkobieżna/składana jest najlepszym wyborem? Pozwól, że Ci pomożemy!

Wybór rodzaju bramy szybkobieżnej/składanej zależy od kilku czynników, w tym:

- oczywiście rozmiarów przejścia
- naporu wiatru, który może wystąpić w przejściu
- częstotliwości otwierania
- pożądanej prędkości.

Na stronie 10 znajdą Państwo naszą wyszukiwarkę produktów. Odpowiadając na kilka pytań, mogą Państwo sprawdzić, która szybka brama rolowana jest właściwym wyborem dla Państwa lokalizacji.

Klasyfikacja obciążenia wiatrem

Minimalny opór wiatru podany jest w skali Beauforta, maksymalna klasa obciążenia wiatrem zgodnie z normą EN 12424.

Dzięki temu można lepiej ocenić znaczenie wartości obciążenia wiatrem. Można również sprawdzić, który obszar zastosowania należy do jakiej klasy obciążenia wiatrem.

Siła wiatru w skali Beauforta	Siła wiatru w skali Beauforta	Napór wiatru	Klasyfikacja DIN EN 12424	Zastosowanie
0 – Cichy	0.0 - 0.0	< 1 km/h		Mały napór wiatru Mniejsze przejścia Mniejsze przestrzenie Sporadyczne zastosowanie
1 – Niewielki przeciąg	0.0 - 0.1	1 - 5 km/h		
2 – Lekka bryza	2.0 - 5.9	6 - 11 km/h		
3 – Słaba bryza	6.9 - 17.7	12 - 19 km/h		
4 – Umiarkowana bryza	18.6 - 38.3	20 - 28 km/h		Umiarkowany napór wiatru Większe przejście Większe przestrzenie Regularne użytkowanie
5 – Normalna bryza	39.2 - 70.6	29 - 38 km/h		
6 – Silna bryza	71.6 - 116.7	39 - 49 km/h		
7 – Silny wiatr	117.7 - 179.5	50 - 61 km/h		
8 – Burzowy wiatr	180.5 - 262.9	62 - 74 km/h		Duży napór wiatru Duże przejście Duże pomieszczenia W fasadzie zewnętrznej Intensywne użytkowanie
9 – Burza	263.9 - 365.9	75 - 88 km/h	Klasa 1 - 300 N/m ²	
10 – Silna burza	366.9 - 495.4	89 - 102 km/h	Klasa 2 - 450 N/m ²	
11 – Bardzo silna burza	496.4 - 652.4	103 - 117 km/h	Klasa 3 - 700 N/m ²	
12 – Huragan	653.3 - 836.8	118 - 133 km/h	Klasa 4 - 1000 N/m ²	
13 – Huragan	837.8 - 1039.9	134 - 149 km/h	Klasa 5 > 1000 N/m ²	
14 – Huragan	1049.7 - 1294.9	150 - 166 km/h		
15 – Huragan	1304.7 - 1579.4	167 - 183 km/h		

bramy szybko- bieżne w użyciu

Wielofunkcyjne szybkobieżne bramy Alpha mogą być stosowane praktycznie we wszystkich sektorach rynku. Konstrukcja bramy jest zatem silnie uzależniona od jej zastosowania i warunków, w jakich musi działać. Nasza standardowa oferta oferuje rozwiązania dla większości sytuacji, ale zawsze oferujemy rozwiązania dostosowane do szczególnych okoliczności.



Przemysł lekki/ciężki

Sektory przemysłu lekkiego i ciężkiego wymagają szerokiej gamy rozwiązań eliminujących przeciągi. Produkty, które są łatwe w montażu, działają bez problemów i nie wymagają prawie żadnej konserwacji. Dzięki naszym produktom masz pewność niezawodności, ciągłości działania i bezpieczeństwa.



Przemysł farmaceutyczny i chemiczny

Przemysł farmaceutyczny i chemiczny stawiają wysokie wymagania pod względem higieny, szczelności, niezawodności działania, łatwości obsługi i bezproblemowego serwisu posprzedażowego.



Sprzedaż detaliczna

W nowoczesnych supermarketach półki są zwykle dobrze zaopatrzone w szeroką gamę produktów. Aby półki były dobrze zaopatrzone, niezbędny jest intensywny ruch między magazynem a powierzchnią sklepu. Dlatego wybierana jest szybka brama zwijana jako brama działowa między sklepem a magazynem. Jest szybka, otwiera się i zamyka automatycznie, jest bezpieczna dla użytkownika, zajmuje niewiele miejsca i jest wyjątkowo cicha. Alpha opracował bramę na zamówienie dla różnych podmiotów z branży sprzedaży detalicznej i może teraz do grona swoich stałych klientów zaliczać najbardziej znane sieci handlowe w Europie.



Przemysł spożywczy

Alpha to dobrze znana nazwa w branży spożywczej. W Europie od lat współpracujemy z największymi markami w dziedzinie produkcji i przetwórstwa żywności.

Mamy również duże doświadczenie z producentami chłodzi. Dowiedzieliśmy się, że w tym sektorze nie chodzi tylko o materiały, takie jak stal nierdzewna i surowe wymagania w zakresie higieny, ale o duże zapotrzebowanie na niestandardowe rozwiązania. Często wiąże się to z efektywnością kosztową i ciągłością procesów produkcyjnych..



Przemysł motoryzacyjny

W typowej fabryce samochodów dziennie produkowanych jest średnio tysiąc samochodów. Generuje to ogromny przepływ towarów, gdzie kluczowe znaczenie ma dostawa na czas. Dlatego też stawiane są wysokie wymagania dotyczące niezawodności bram wchodzących w skład tego przepływu logistycznego.

Alpha oferuje produkty, które mogą i nadal działają bez problemów w określonych warunkach.

Alpha oferuje również różne opcje umów konserwacyjnych i serwisowych. W ten sposób gwarantowana jest ciągłość pracy.



Logistyka

Gdy produkty są gotowe, muszą sprawnie i jak najszybciej być przetransportowane do klienta końcowego. Dlatego europejskie firmy często i chętnie współpracują z dużymi logistycznymi centrami dystrybucji w zakresie magazynowania i przeładunku. Drzwi, które są tworzone w ramach tych przepływów logistycznych, muszą być w stanie otwierać się i zamykać wiele razy dziennie.

Jednak sam dobry produkt to za mało! Nawet dobry produkt może czasami działać nieprawidłowo z powodu intensywnego użytkowania. Konserwacja zapobiegawcza może ograniczyć to do minimum. Dlatego Alpha oferuje różne opcje umów konserwacyjnych i serwisowych

Bramy Highspeed door do użytku w pomieszczeniach



Bramy Highspeed door do użytku w pomieszczeniach

Bramy Highspeed door do użytku wewnętrznego są przeznaczone do montażu wewnątrz budynku. Może to być w przejściu między pomieszczeniami lub po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej. To, która brama najlepiej pasuje do Twojej aplikacji, zależy od wielu czynników. Po pierwsze, wielkość i napór wiatru w przejściu. Często w mniejszych przestrzeniach napór wiatru jest mniejszy niż między dużymi halami lub w służbie powietrznej. Za pomocą diagramu na tej stronie można określić, która brama jest dla Ciebie najbardziej odpowiednia. Wolisz indywidualne wyjaśnienie? Skontaktuj się z jednym z naszych sprzedawców lub dystrybutorów w Twojej okolicy. Dla drzwi zewnętrznych przejdź do strony 36



See page 12, 16
PRIME (PRIME-XF)

wind load

Klasa wiatru 0, min. 3 st. w skali Beauforta
Słaby wiatr do 19 km/h

Klasa wiatru 0, min. 7 st. w skali Beauforta
Silny wiatr do 61 km/h
z „optymalizatorem obciążenia wiatrem”

rozmiar

Maks. 3500 x 3500 mm
Maks. 12.25m²

Opcje

Prime, See page 12
Prime XF, See page 14



See page 20, 24
**STRONG, STRONG-E
STRONG-FULL VISION**

wind load

Klasa wiatru 0 / min. 8 st. w skali Beauforta
Burzowy wiatr – do 74 km/h

rozmiar

Strong-E, Maks. 3000 x 3000 mm
Maks. 9m²

Strong-FV, Maks. 5000 x 5000 mm
Maks. 25m²

Opcje

Strong-E, See page 20
Strong-Full Vision, See page 24



See page 32
NOVOZIP

wind load

Klasa wiatru 3 / maks. 11 st. w skali Beauforta
Bardzo silna burza – do 117 km/h
ze wzmocnionymi prowadnicami

rozmiar

Maks. 20.25m²

Maks. 4500 x 4500 mm

Opcje

Sugestia uzyskana poprzez wypełnienie tego diagramu nie jest wiążąca. Nie można z niego wywodzić żadnych praw.



Szybkie, ciche rozwiązanie w przypadku przeciągów

Brama Highspeed door Prime to ekonomiczne rozwiązanie do małych otworów o powierzchni do 12,25 m2 i do normalnego użytkowania. Idealna do codziennego przejazdu ludzi i lekkich towarów. Jednoczęściowa kurtyna bramy jest wyjątkowo cicha i można na niej nadrukować dowolny wymagany nadruk. Bramy Highspeed door Alpha są używane w wielu supermarketach, ponieważ są praktyczne w użyciu, oszczędzają dużo energii i dzięki pięknemu, wyraźnemu nadrukowi poprawiają atmosferę w strefie handlowej.

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
12.25 m ²	0 (3(7) Bft)	1.5 m/s
Szer. X wys. = 3,500 x 3,500 mm	(z WindLoad Optimizer)	ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 3 st w skali Bft lub nawet do 7 st w skali Bft z WindLoad Optimizer. Klasa 0 zgodnie z EN12424
- **Cicha** kurtyna bramy jest produkowana w jednym kawałku, dzięki czemu jest praktycznie bezgłówna.
- **Bezpieczna** wyposażony w standardową kurtynę świetlną bezpieczeństwa, opcjonalnie w miękką dolną belkę FlexEdge.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszcz bramy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego poliestrem.
- **Bez przeciągów** płaszcz bramy uszczelniony jest listwami ślizgowymi, dolna belka posiada gumowy profil uszczelniający.
- **Szyk** na skrzydle możemy wykonać kolorowy nadruk własnego projektu! Co powiesz na ładne zdjęcie Twoich produktów, logo lub zdjęcie, które ładnie pasuje do wnętrza?

Zastosowanie
• supermarkety
• przemysł spożywczy
• Laboratoria
• Przemysł lekki

Właściwości	Prime
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	12.25 m ²
Maks. szerokość (W)	3,500 mm
Maks. wysokość (H)	3,500 mm
Minimalne obciążenie wiatrem [* z WindLoad Optimiser]	3 / 7* Bft
Maks. klasa obciążenia wiatrem – EN 12424	0
szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	1.5 m/s
szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Szybkość otwierania/zamykania ze sterowaniem standardowym	1,0 m/s
Grubość płaszcza bramy (standard/opcja)	0.7 / 1.2 mm
Gramatura tkaniny (standard/opcja)	680 / 1400 gr/m ²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Nie
* w zależności od konfiguracji. Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56	



Dodatkowe bezpieczeństwo: miękką dolną belkę FlexEdge (opcja)

Płaszczem bramy dostępne standardowo w następujących kolorach RAL:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Opcjonalnie dostępne z płaszczem bramy 1,2 mm w następujących kolorach RAL:

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

Przykłady aplikacji



Highspeed door Prime: Poręczny i piękny w każdej sytuacji!

Supermarkety muszą stale uzupełnić zapasy z magazynu. Bardzo ważne jest, aby personel sklepu mógł bardzo szybko wejść i wyjść z magazynu na wózku lub z wózkiem przewożącym świeże produkty. Używając dużego przycisku lub czytnika kart, personel sklepu może szybko wejść i wyjść z magazynu, ale kupujący nie. Ponieważ Prime otwiera się szybko i stosunkowo szybko zamyka, klimat w Twoim sklepie pozostaje przyjemny.

Jednocześnie kurtynę bramy można zadrukować dowolnym nadrukiem. Idealna okazja, aby zamienić zamknięte przejście w piękny, przyciągający wzrok obraz. Podsumowując, daje to wystarczająco dużo powodów, aby zapewnić, że bramy Highspeed door Alpha są od wielu lat standardowo stosowane we wszystkich oddziałach wielu znanych sieci supermarketów!



Szybko, praktycznie i higienicznie: idealny dla przemysłu spożywczego

Przemysł spożywczy często potrzebuje małych, szybkich drzwi, które są łatwe do utrzymania w czystości i można je obsługiwać za pomocą sznurka, na przykład z małego wózka widłowego lub wózka ręcznego. Jeśli napór wiatru w przejściu nie jest bardzo wysoki, Prime doskonale nadaje się do takiej sytuacji.

Dzięki zastosowaniu czujników ruchu lub sterowania ClearWave, obsługa nie musi niczego dotykać, aby szybko otworzyć bramę, dzięki czemu mają czyste ręce. Ixio-D to radar i czujnik ruchu w jednym. Otwiera bramę i jednocześnie monitoruje przejście

Zdjęcie drukowane w pełnym kolorze
Własny projekt na kurtynie bramy

PRIME

Opcje

Sterowanie częstotliwością
Szybka kontrola z miękkim startem/stopem



Dolna belka HardEdge
Stabilność i odporność na wiatr



Dolna belka FlexEdge
Większe bezpieczeństwo dla personelu i towarów



Świetlna kurtyna bezpieczeństwa
Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m



Przetestowane i zatwierdzone
BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny



Nadruk w pełnym kolorze
Własny projekt na kurtynie bramy



Kolumny ze stali nierdzewnej
Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją



WindLoad Optimiser
Zwiększa maksymalną odporność na wiatr



EasyRepair
Napraw bramę bez narzędzi/pomocy



☑ = Standard ☐ = Opcjonalnie

Sterowanie

Standard:
TS971





Prime-XF

Ekstra szybkie i ciche rozwiązanie przeciwko przeciągom

Szybka brama Highspeed door Prime-XF jest przeznaczona do dużych prędkości w intensywnym użytkowaniu. Idealna do szybkiego przejścia ludzi i lekkich towarów. Ta innowacyjna brama ma bardzo szerokie zastosowanie przy otworach do 12,25 m². Jednoczęściowa kurtyna bramy jest wyjątkowo cicha i można na niej nadrukować dowolny wymagany nadruk. Zwłaszcza duża prędkość sprawia, że brama ta doskonale nadaje się do często używanych przejść. Dzięki przełącznikowi na kablu lub czujnikowi ruchu pracownicy mogą przejść w mgnieniu oka.

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
12.25 m²	0 (3(7) Bft)	2.3 m/s
Szer. X wys. = 3,500 x 3,500 mm	(z WindLoad Optimizer)	ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna na wiatr** Odporna na wiatr do co najmniej 3 st w skali Bft lub nawet do 7 st w skali Bft z WindLoad Optimizer. Klasa 0 zgodnie z EN12424
- **Chodzenie** lub wjeżdżanie przez bramę w pośpiechu to pestka dzięki PRIME-XF. Z czujnikiem ruchu lub pilotem, na przykład brama otwiera się tak szybko, że ruch prawie nie musi zwalniać.
- **Cicha** kurtyna bramy jest produkowana w jednym kawałku, dzięki czemu jest praktycznie bezgłówna.
- **Bezpieczna** wyposażony w standardową kurtynę świetlną bezpieczeństwa, opcjonalnie w miękką dolną belkę FlexEdge.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszcz bramy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego poliestrem.
- **Bez przeciągów** płaszcz bramy uszczelniony jest listwami ślizgowymi, dolna belka posiada gumowy profil uszczelniający

Zastosowanie
• supermarkety
• przemysł spożywczy
• Laboratoria
• Przemysł lekki

Właściwości	Prime-XF
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	12.25 m²
Maks. szerokość (W)	3,500 mm
Maks. wysokość (H)	3,500 mm
Minimalne obciążenie wiatrem [* z WindLoad Optimiser]	3 / 7* Bft
Mszybkość otwierania ze sterowniem częstotliwości	2.3 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0,5 m/s
Szybkość otwierania/zamykania ze sterowaniem standardowym	1,0 m/s
Grubość kurtyny bramy	1.2 mm
Waga tkaniny	1,400 gr/m²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Nie
* z WindLoad Optimizer	
* w zależności od konfiguracji.	
Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56	



Aluminiowa górna rolka jest lekka i szybka

Standardowo dostępna w płaszczu bramy o grubości 1,2 mm w następujących kolorach RAL:

1023	2009	3020	5002	7038	9003	9004
------	------	------	------	------	------	------



Nowoczesna górna pokrywa i spersonalizowany nadruk

Przykłady aplikacji

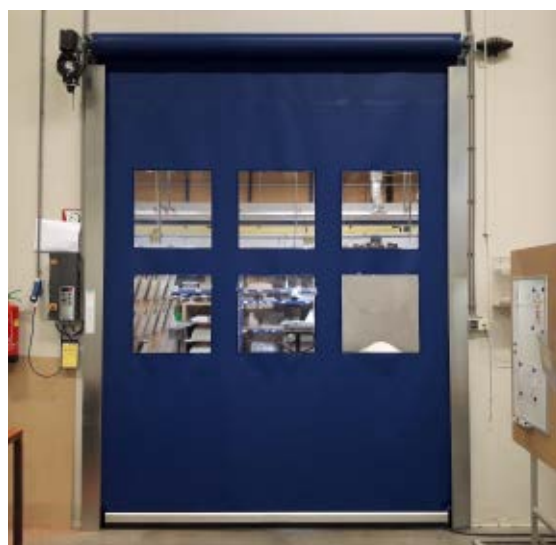
Supermarkety potrzebują superszybkiego dostępu do swojego magazynu, aby sklep mógł być szybko uzupełniony w dowolnym momencie. Prime-XF jest jeszcze szybsza niż zwykła brama Prime.

Do magazynu mają wstęp tylko pracownicy sklepu. Ponadto brama nie może pozostawać otwarta przez dłuższy czas, w przeciwnym razie wystąpią przeciągi, które uniemożliwią zapewnienie klientom przyjemnego środowiska wewnątrz.

Prime-XF spełnia wszystkie te wymagania:

- Super szybka (do 2,3 m/s!)
- Dostęp tylko z kartą wstępu lub kodem dostępu*
- W superszybkim czasie ponownie zamyka się, chroniąc przed przeciągiem.
- Prime-XF, z wybranym osobistym nadrukiem, wygląda świetnie, jak obraz naturalnej wielkości w Twoim sklepie!

Firmy logistyczne mają precyzyjnie skoordynowane przepływy ładunków. Dzięki zastosowaniu szybkich bram Highspeed door z inteligentnym sterowaniem, przepływy te mogą również odbywać się między kilkoma halami tak wydajnie, jak to tylko możliwe. Szczególnie w dużych halach, w których jest wielu pracowników, trudno jest utrzymać dobry klimat w pomieszczeniach, jeśli istnieją małe lub średnie przejścia, które często otwierają się i zamykają. Prime-XF jest idealna do tej sytuacji: szybka, niezawodna i przede wszystkim cicha, co jest ważne również w dużej sali, w której każdy dźwięk odbija się echem.



Całe przejście jest zabezpieczone kurtyną świetlną.

Prime-XF

Opcje

Sterowanie częstotliwością Szybka kontrola z miękkim startem/stopem	✓
Dolna belka HardEdge Stabilność i odporność na wiatr	✓
Dolna belka FlexEdge Większe bezpieczeństwo dla personelu i towarów	☐
Świetlna kurtyna bezpieczeństwa Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m	✓
Przetestowane i zatwierdzone BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny	✓
Nadruk w pełnym kolorze Własny projekt na kurtynie bramy	☐
Kolumny ze stali nierdzewnej Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją	☐
WindLoad Optimiser Zwiększa maksymalną odporność na wiatr	☐
EasyRepair Napraw bramę bez narzędzi/pomocy	☐

✓ = standard ☐ = Opcjonalnie

Sterowanie

Standard:
TS971



Sterowanie częstotliwością
Super szybka z obsługą linką!



Strong-E

Wszystkie niezbędne funkcje w pakiecie ekonomicznym

Highspeed door Strong-E to dobre rozwiązanie do otworów o powierzchni do 9 m² przy umiarkowanym naporze wiatru. Idealna do codziennego przejazdu ludzi i lekkich towarów. Profile wzmacniające zapewniają dodatkową stabilność. Prędkość otwierania 1,8 m/s czyni tę bramę praktyczną nawet przy dużym natężeniu ruchu. Przydatna w procesach produkcyjnych, które przebiegają szybko i gdzie przestoje nie są tolerowane. Ta innowacyjna brama ma bardzo szerokie zastosowanie.

Strong-E

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
9 m²	0 (min. 8 Bft)	1.8 m/s
Szer. X wys. = 3,000 x 3,000 mm	zgodnie z EN 12424	ze sterowaniem częstotliwości

- **Odpor**na na wiatr do co najmniej 8 st. w skali Bft. Klasa 0 zgodnie z EN12424
- **Szybka** brama Strong-E jest idealna do szybkiego chodzenia lub przejeżdżania, nawet w sytuacjach z nieco większym naporem wiatru, takich jak hale produkcyjne. Jeśli proces produkcyjny musi przebiegać szybko, Strong-E zapewnia ciągłość, której potrzebujesz.
- **Bezpieczna** wyposażony w standardową kurtynę świetlną bezpieczeństwa, opcjonalnie w miękką dolną belkę FlexEdge.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszczyznę bramy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego poliestrem.
- **Bez przeciągów** płaszczyznę bramy uszczelniony jest listwami ślizgowymi, dolna belka posiada gumowy profil uszczelniający.

Zastosowanie

- **Centra dystrybucyjne**
- **magazyny**
- **Przemysł spożywczy**
- **Przemysł lekki i ciężki**

Właściwości	STRONG-E
Maksymalna powierzchnia (W x H)	9 m ²
Maks. width (W)	3,000 mm
Maks. height (H)	3,500 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	8 Bft
Maks. klasa obciążenia wiatrem - EN12424	0
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	1.8 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Szybkość otwierania/zamykania ze sterowaniem standardowym	1,0 m/s
Grubość płaszczyzny bramy (standard)	0.7 mm
Gramatura tkaniny (standard/opcja)	680 gr/m ²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Nie

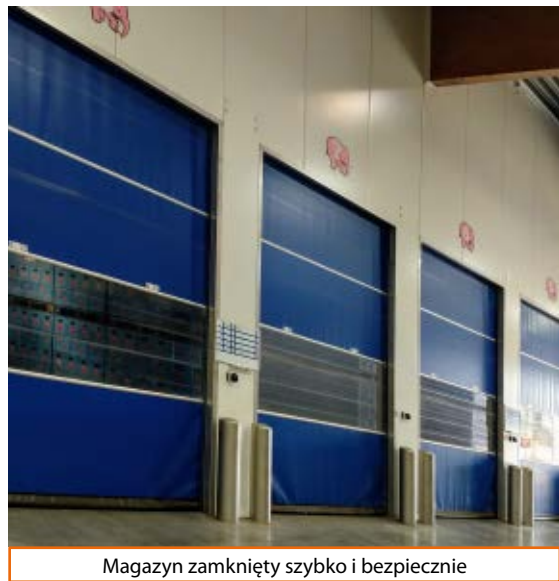
Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56



Profile wzmacniające zapewniające stabilność i szybkość

Płaszczyznę bramy dostępne standardowo w następujących kolorach RAL:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004



Magazyn zamknięty szybko i bezpiecznie

Przykłady aplikacji

Magazyn musi być szybko i łatwo dostępny, a jednocześnie wolny od przeciągów.

Duży przycisk lub kontrolka radarowa pozwalają szybko przejść personelowi. Dzięki temu magazyn ma odpowiednią temperaturę, a produkty są nadal łatwo dostępne. Dzięki panelowi kodów pracownicy mogą szybko wchodzić i wychodzić, ale klienci są skutecznie trzymeni z dala od magazynu. Jest to bardzo przydatne w ruchliwych sklepach. Właśnie dlatego bramy Highspeed door są często używane w sektorze detalicznym.

Kiedy napór wiatru na bramę przekracza 3 stopnie w skali Bft, brama Prime może nie wystarczyć, ale gdy duża i wytrzymała brama Strong również nie jest wymagana, brama Highspeed door Strong-E jest właściwym wyborem.



Stabilna z profilami wzmacniającymi i Hard-Edge

Specjalne pomieszczenia, które trzeba szybko i bez przeciągów zamknąć, ale które trzeba też łatwo otworzyć, na przykład pilotem, można doskonale zamknąć za pomocą Strong-E.

Strong-E

Opcje

Sterowanie częstotliwością Szybka kontrola z miękkim startem/stopem	
Dolna belka HardEdge Stabilność i odporność na wiatr	
Dolna belka FlexEdge Większe bezpieczeństwo dla personelu i towarów	
Świetlna kurtyna bezpieczeństwa Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m	
Przetestowane i zatwierdzone BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny	
Kolumny ze stali nierdzewnej Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją	
WindLoad Optimiser Zwiększa maksymalną odporność na wiatr	
EasyRepair Napraw bramę bez narzędzi/pomocy	

= standard
 = Opcjonalnie

Sterowanie

Standard:
 TS971

Po prostu jedź dalej
bez zatrzymywania z regulacją częstotliwości (Opcje)



Strong Full Vision

Przejrzyste rozwiązanie dla ruchliwych przejść

Highspeed door Strong-FullVision to przezroczysta wersja standardowej szybkiej bramy rolowanej do wewnątrz: niezawodna technologia na lata bezawaryjnej pracy i dobra widoczność. Idealna do przejść, które są często używane z kilku kierunków. Od razu widać, że ktoś nadchodzi z drugiej strony drzwi, dzięki czemu zapobiega się wypadkom spowodowanym słabą widocznością.

Strong Full Vision

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
25 m² Szer. X wys. = 5,000 x 5,000 mm	1* (min. 7 Bft) zgodnie z EN 12424	1.8 m/s ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 7 st. w skali Bft. (5 000 x 5 000 mm) Klasa 2 zgodnie z EN12424 (do 3 000 mm szerokości)
- **Całkowicie** przezroczysta ruch po drugiej stronie bramy jest dobrze widoczny.
- **Redukcja** hałasu skrzydło drzwi posiada w standardzie dodatkową izolację akustyczną i jest prawie bezgłośna.
- **bezpieczna** wyposażona w kurtynę świetlną bezpieczeństwa w standardzie.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszczyznę bramy wykonany z bardzo elastycznego przezroczystego tworzywa sztucznego.
- **Bez przeciągów** płaszczyznę bramy uszczelniony jest listwami ślizgowymi, dolna belka posiada gumowy profil uszczelniający.
- **Montaż** w dowolnym przejściu do 25 m² wewnątrz budynku, nie nadaje się do montażu na ścianie zewnętrznej.

Zastosowanie

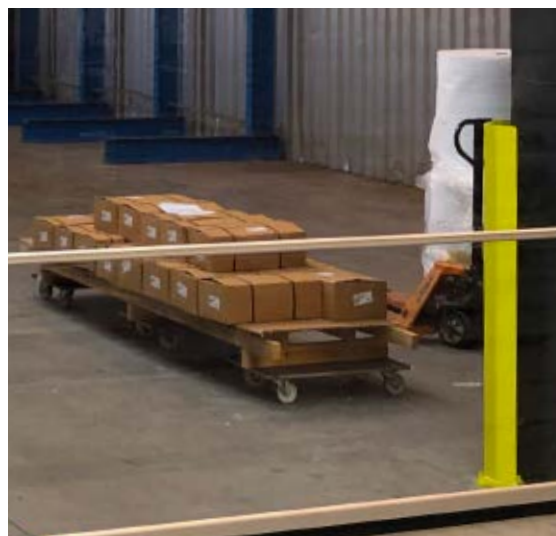
- **Przemysł lekki i ciężki**
- **warsztaty z dużym ruchem w obu kierunkach**
- **sytuacje, gdzie wymagana jest dobra widoczność**
- **obszary przejazdowe**

Właściwości	Strong Full Vision
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	25 m ²
Maks. szerokość (W)	5,000 mm
Maks. wysokość (H)	5,000 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	7 Bft
Klasa maks. obciążenia wiatrem – EN 12424	1*
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	1.8 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Szybkość otwierania/zamykania ze sterowaniem standardowym	1,0 m/s
Grubość kurtyny bramy	0.8 mm
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Tak
* w zależności od konfiguracji. Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56	



Dobra widoczność tego, co dzieje się w drugim pomieszczeniu

Przykłady aplikacji



Szybki: dostępny również z regulacją częstotliwości!

Firmy produkcyjne o dużym natężeniu ruchu wózków widłowych z obu kierunków mogą poprawić bezpieczeństwo wewnętrzne i przyspieszyć proces produkcyjny dzięki przezroczystej bramie szybkobieżnej. Kiedy nadjeżdżające pojazdy widzą się nawzajem, od razu wiadomo, czy wózek widłowy może przejechać, czy nie.

Dzięki szybkiemu regulatorowi częstotliwości i inteligentnemu sterowaniu – takiemu jak pętla indukcyjna lub sznurek do pociągania – brama otwiera się tak szybko, że wózek widłowy może przejechać praktycznie bez przeszkód, jeśli przejście jest widoczne.

Jeśli korytarz jest intensywnie używany przez wózki widłowe z wielu kierunków, Strong-FV sprawi, że przejście będzie znacznie bezpieczniejsze. Zaoszczędzisz czas i energię!

Strong Full Vision

Opcje

Sterowanie częstotliwością

Szybka kontrola z miękkim startem/stopem



Dolna belka HardEdge

Stabilność i odporność na wiatr



Świetlna kurtyna bezpieczeństwa

Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m



Przetestowane i zatwierdzone

BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny



Kolumny ze stali nierdzewnej

Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją



WindLoad Optimiser

Zwiększa maksymalną odporność na wiatr



EasyRepair

Napraw bramę bez narzędzi/pomocy



☑ = standard ☐ = Opcjonalnie

Sterowanie

Standard:
TS971



Świetlna kurtyna bezpieczeństwa
brama nigdy nie zamyka się w razie przerwania



Strong

Wygląd i działanie w doskonałej harmonii

Highspeed door STRONG jest przeznaczona do dużych prędkości i intensywnego użytkowania. Idealna do szybkiego przechodzenia osób i towarów, również w sytuacjach dużego naporu wiatru. Dotyczy otworów do 25 m². Profile wzmacniające zapewniają dodatkową stabilność. Prędkość otwierania 1,8 m/s czyni tę bramę praktyczną nawet przy dużym natężeniu ruchu i dużych przejściach. Idealna do dużych procesów produkcyjnych, które przebiegają szybko i gdzie awarie są niedopuszczalne.

Strong

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
25 m² Szer. X wys. = 5,000 x 5,000 mm	2 (min. 7 Bft) zgodnie z EN 12424	1.8 m/s ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 7 st. w skali Bft. (5 000 x 5 000 mm) Klasa 2 zgodnie z EN12424 (do 3000 mm szerokości)
- Szybkie otwieranie i zamykanie, a robienie tego bardzo często, to siła Highspeed door STRONG.
- Maksymalna niezawodność w każdych warunkach dzięki tej bramie Highspeed door do użytku w pomieszczeniach.
- Redukcja hałasu skrzydło drzwi posiada w standardzie dodatkową izolację akustyczną.
- Bez przeciągów płaszczyzna bramy uszczelniona jest listwami ślizgowymi, dolna belka posiada gumowy profil uszczelniający.
- Bezpieczna wyposażona w standardową kurtynę świetlną bezpieczeństwa, opcjonalnie w miękką dolną belkę FlexEdge.
- wytrzymała dzięki WindLoadOptimiser brama Strong staje się jeszcze mocniejsza i bardziej stabilna przy dużym obciążeniu wiatrem.

Zastosowanie

- **Centra dystrybucyjne**
- **magazyny**
- **duże hale przemysłowe**
- **przemysł ciężki**

Właściwości	Strong
Maksymalna powierzchnia (szer. x wys.)	25 m²
Maks. szerokość (W)	5,000 mm
Maks. wysokość (H)	5,000 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	7 Bft
Maks. klasa obciążenia wiatrem - EN12424	2*
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	1.8 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Szybkość otwierania/zamykania ze sterowaniem standardowym	1,0 m/s
Grubość płaszczyzny bramy (standard/opcja)	0.7 / 1.2 mm
Gramatura tkaniny (standard/opcja)	680 / 1,400 gr/m²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Nie
* w zależności od konfiguracji. Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56	



WindLoad Optimiser¹: maksymalna odporność na wiatr

Płaszczyzna bramy dostępna standardowo w następujących kolorach RAL:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Opcjonalnie dostępne z płaszczyzną bramy 1,2 mm w następujących kolorach RAL:

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

¹ Opcja *W zależności od konfiguracji

Przykłady aplikacji

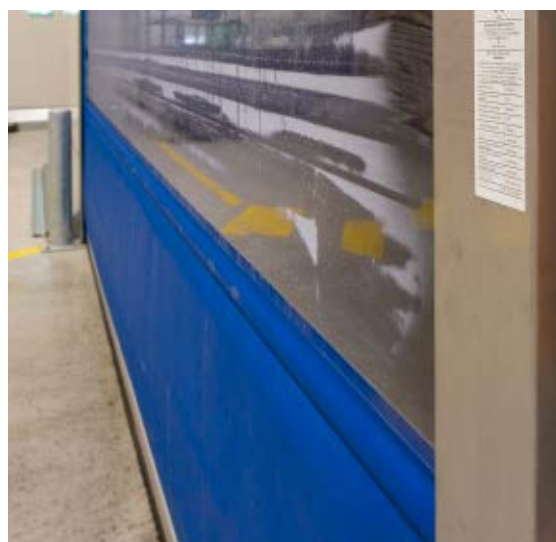


Odporna na duży napór wiatru w dużych magazynach

W dużych magazynach systemy ogrzewania i/lub oczyszczania powietrza mogą powodować różnicę w ciśnieniu powietrza w stosunku do sąsiedniego magazynu lub na zewnątrz. Każda brama w magazynie musi być w stanie wytrzymać ogromne obciążenie wiatrem, które może wystąpić, gdy całe nagromadzone ciśnienie powietrza z całego magazynu jest przepychane przez stosunkowo mały otwór drzwiowy.

Solidna brama segmentowa może wytrzymać to obciążenie wiatrem, ale otwiera się i zamyka powoli. W rezultacie tracisz dużo ciepła, tworzysz silny ciąg i niepotrzebnie wstrzymujesz proces produkcyjny.

W takiej sytuacji idealnym rozwiązaniem jest Highspeed door Strong!



Higieniczne: ukryte zawiasy (opcja)

Dostawcy usług logistycznych działają najskuteczniej, jeśli cały ruch między różnymi halami przebiega płynnie i szybko. Używając odpowiednich elementów sterujących, możesz dokładnie określić, kto może, a kto nie może przejść przez określoną bramę. Ruch nie tylko przebiega wtedy szybko, ale także w wysoce zorganizowany sposób. Umożliwia to precyzyjne sterowanie przepływami logistycznymi w budynkach, co z kolei umożliwia jeszcze większą wydajność.

Przemysł spożywczy potrzebuje bram, które są szybkie, niezawodne i higieniczne. Highspeed door Strong jest idealna w takiej sytuacji: Szybka z opcjonalną kontrolą częstotliwości. Niezawodna dzięki solidnej konstrukcji podstawy z dodatkowymi profilami wzmacniającymi. Higieniczna dzięki opcjonalnym kolumnom ze stali nierdzewnej, osłoniętym zawiasom i uszczelkom odpornym na pleśń.

Strong

Opcje

Sterowanie częstotliwością
Szybka kontrola z miękkim startem/stopem



Dolna belka HardEdge
Stabilność i odporność na wiatr



Dolna belka FlexEdge
Większe bezpieczeństwo dla personelu i towarów



Świetlna kurtyna bezpieczeństwa
Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m



Przetestowane i zatwierdzone
BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny



Kolumny ze stali nierdzewnej
Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją



WindLoad Optimiser
Zwiększa maksymalną odporność na wiatr



EasyRepair
Napraw bramę bez narzędzi/pomocy



☑ = standard ☐ = Opcjonalnie

Sterowanie

Standard:
TS971



Sterowanie częstotliwością
Szybkie otwieranie = minimalne opóźnienia



Samonaprawiająca się brama szybkobieżna

Samonaprawiająca się brama Highspeed door NovoZip to idealne rozwiązanie do otworów o powierzchni do 20,25 m² i intensywnego użytkowania. Samonaprawiająca się operacja samosmarującej prowadnicy zmniejsza przerwy i zapewnia minimalne opóźnienia w procesie produkcyjnym. NovoZip ma służyć jako szybkie, przyjazne dla użytkownika rozdzielenie pomieszczenia i zapewnia bardzo dobre zabezpieczenie przed przeciągami i kontrolę klimatu. Powoduje to znaczne oszczędności energii.

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
20.25 m ² Szer. X wys. = 4,500 x 4,500 mm	3 (min. 11 Bft) zgodnie z EN 12424	2 m/s ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 11 st. w skali Bft. Klasa 3 zgodnie z EN12424
- **Samonaprawiająca** się kurtyna drzwiowa automa-tycznie wraca do kolumn po kolizji.
- **CICHA** kurtyna bramy jest produkowana w jednym kawałku, dzięki czemu jest praktycznie bezgłośna.
- **bezpieczna** wyposażona w kurtynę świetlną bezpieczeństwa i miękką belkę dolną FlexEdge w standardzie.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszcz bramy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego poliestrem.
- **Odporność** na przeciągi Technologia zamków błyskawicznych zapewnia dobrą ochronę przed przeciągami, podobnie jak gumowe uszczelnienie.
- **Montaż** w każdym przejściu do 20,25 m² w budynku oraz po wewnętrznej stronie elewacji zewnętrznej.

Zastosowanie
• supermarkety
• przemysł spożywczy
• Laboratoria
• Przemysł

Właściwości	NOVOZIP
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	20,25 m ²
Maks. szerokość (W)	4,500 mm
Maks. wysokość (H)	4,500 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	11 Bft
Maks. klasa obciążenia wiatrem – EN 12424	3
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	2.0 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Grubość kurtyny bramy	1 mm
Waga tkaniny	Klasa M2
Gramatura tkaniny (opcja)	1,050 gr/m ²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Tak

Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56



Funkcja SelfRepair gwarantuje ciągłość

Standardowo dostępna w płaszczu bramy 900 gr/m² w następujących kolorach RAL:

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005

Opcjonalnie dostępny z kurtyną bramy o gramaturze 1050 gr/m² w kolorze białym

9016

Przykłady aplikacji



Wytrzymały zamek błyskawiczny i belka dolna FlexEdge

W przemyśle lekkim i ciężkim ważne jest, aby procesy produkcyjne były kontynuowane i aby nie było opóźnień. Jeśli produkcja odbywa się w kilku budynkach, transport musi odbywać się z jednego miejsca do drugiego. Ten transport nie może zostać przerwany przez chwiejną lub nawet pękniętą bramę.

NovoZip to superszybka, bardzo niezawodna nawet przy silnym obciążeniu wiatrem, a także samonaprawiająca się. Jeśli zdarzy się, że ktoś uderzy w te szybkie drzwi, kurtyna bramy automatycznie wraca w szyny prowadzące. Dlatego prawdopodobieństwo przerwania procesu produkcyjnego jest minimalne. Podczas gdy nadal oszczędzasz dużo energii, a klimat w pomieszczeniu pozostaje przyjemny.



Praktyczne i łatwe w utrzymaniu: pokrywa ze stali nierdzewnej

W przemyśle spożywczym brama musi być szybka, niezawodna i łatwa do czyszczenia. Zawiasy i belki dolne, w których może gromadzić się brud, nie zawsze są dozwolone. Pomiędzy różnymi halami często występuje silny napór wiatru. NovoZip doskonale radzi sobie w takich warunkach.

Przemysł motoryzacyjny często ma linie produkcyjne, które biegną z jednej hali do następnej. Szybkobieżne bramy zwijane regulują klimat i zapotrzebowanie na energię w halach, ale także oddzielają poszczególne działy, aby brud, kurz i hałas nie przedostawały się z jednej hali do drugiej. Bramy szybkobieżne są sterowane z procesu produkcyjnego, dzięki czemu gwarantowana jest ciągłość. Dzięki inteligentnym sterowaniom Alpha możemy dopasować każdą bramę do każdej sytuacji.

Kurtyna bramy 1 050 gr/m²
z ClearWave: higiena gwarantowana

Opcje	
Sterowanie częstotliwością Szybka kontrola z miękkim startem/stopem	✓
Dolna belka FlexEdge Większe bezpieczeństwo dla personelu i towarów	✓
Świetlna kurtyna bezpieczeństwa Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m	✓
Kolumny ze stali nierdzewnej Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją	✓
WindLoad Optimiser Zwiększa maksymalną odporność na wiatr	☐
☑ = standard ☐ = Opcjonalnie	

Sterowanie

Standard:
TS971

Bramy highspeed doors do użytku na zewnątrz



Bramy highspeed doors do użytku na zewnątrz

Bramy Highspeed door do użytku na zewnątrz są przeznaczone do montażu na elewacji budynku. Można to zrobić zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz elewacji.

To, która brama najlepiej pasuje do Twojej aplikacji, zależy od wielu czynników. Po pierwsze, wielkość i napór wiatru w przejściu. Za pomocą diagramu na tej stronie można określić, która brama jest dla Ciebie najbardziej odpowiednia. Wolisz indywidualne wyjaśnienie? Skontaktuj się z jednym z naszych sprzedawców lub dystrybutorów w Twojej okolicy. Dla drzwi zewnętrznych przejdź do strony 11.



See page 38

HELIX

wind load
Klasa wiatru 3, do 11 st. w skali Beauforta Bardzo silna burza do 117 km/h
Rozmiar
Maks. 5000 x 5000 mm Maks. 25 m²



See page 42

NOVOZIP

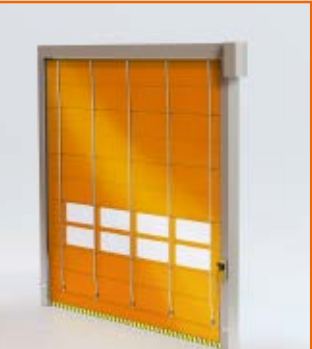
wind load
Klasa wiatru 3 do 11 st. w skali Beauforta Bardzo silna burza do 117 km/h ze wzmocnionymi przewodnikami
Rozmiar
Maks. 4500 x 4500 mm Maks. 20.25 m²



See page 46

STRONG OUTDOOR*

wind load	
Klasa wiatru 3	Klasa wiatru 4
Szerokość	Szerokość
>4 000 mm: do	<4 000 mm: do
11 stopni w	12 stopni w
skali Beauforta	skali Beauforta
Bardzo silna	Huragan
burza	do 133 km/h
do 117 km/h	
Rozmiar	
Maks. 6000 x 6000 mm	
Maks. 36 m ²	



See page 50

NOVOFOLD

wind load
Klasa wiatru min. 3 [maks. 5*] do 13 st. w skali Beauforta Huragan do 149 km/h [*Zbrojona kurtyna bramy]
Rozmiar
Maks. 6000 x 6000 mm Maks. 36 m²

Sugestia uzyskana poprzez wypełnienie tej karty nie jest wiążąca. Nie można z niego wywodzić żadnych praw.



Helix / S600 Szybkie drzwi spiralne

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
25 m² Szer. X wys. = 5.000 x 5.000 mm	3 (min. 11 Bft) zgodnie z EN 12424	1,1 m/s ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 11 st. w skali Bft. Klasa 3 zgodnie z EN12424
- **Szybka**, skrzydło drzwi jest napędzane bezpośrednio opatentowanym systemem łańcuch / stalowa linka, co zapewnia niespotykaną prędkość Helix.
- **innowacyjna** nowy system spiral posiada również nowo opracowane zawiasy i rolki.
- **izolująca** z panelami drzwiowymi o grubości 40 mm, Thermo ma doskonałą wartość izolacyjną 1,77 W/m²K.
- **krótki czas montażu** szyna/układ napędowy jest wstępnie zmontowany w słupach.
- **niskie koszty utrzymania** system napędowy jest bez sprężyn.
- **Zewnętrzne** dostarczane standardowo w kolorze RAL 9002 lub RAL 9006, inne kolory na życzenie.

Zastosowanie

- **Logistyka**
- **Przemysł samochodowy**
- **Inżynieria mechaniczna**
- **Metalurgia i elektrotechnika**
- **Przemysł chemiczny i farmaceutyczny**

Helix / S600 Szybkie drzwi spiralne

Superszybka, zajmująca niewiele miejsca brama spiralna

Brama spiralna Helix otwiera się 6 razy szybciej niż porównywalne bramy segmentowe i dlatego idealnie nadaje się do środowisk, w których codziennie odbywa się wiele ruchów logistycznych. Fakt, że brama otwiera się tak szybko, oznacza prawdziwą oszczędność energii – podobnie jak Highspeed door. Opatentowany system prowadnic jest bezpośrednio napędzany przez pomysłowy system łańcucha/stalowej linki. Różne wykończenia i elementy sterujące składają się na elegancki wygląd Helix.

Właściwości	Helix en S600
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	25 m ²
Maks. szerokość (W)	5,000 mm
Maks. wysokość (H)	5,000 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	11 Bft
Klasa maks. obciążenia wiatrem – EN 12424	3*
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	1.1 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Grubość kurtyny bramy	Panele ISO 40 mm
Współczynnik U dla paneli ISO 5000 x 5000 mm	1.77 W/m ² K
Dostępne sekcje okna	Tak
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Tak

Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56



Innowacyjny, szybki i zajmujący mało miejsca

Zewnętrzne dostępne w następujących kolorach RAL:

9002 9006

Wnętrze jest dostarczane w kolorze RAL:

9002



Oprócz kolorów standardowych skrzydło dostępne jest w dowolnym kolorze z palety RAL y(z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych i drogowych)

Przykłady aplikacji



Helix jest elegancka, szybka i izolowana

Często używane otwory bramowe były często wyposażone w dwie bramy: bramy segmentowe do zamykania na noc i bramy szybkobieżne zwijane do częstego użytkowania w ciągu dnia. Dzięki nowym Helix/S600 stosowanie szybkiej bramy rolowanej za bramą segmentową lub bramą zwijaną jest zbędne. Bramy te są szybkie, dobrze zabezpieczone przed włamaniem i dobrze izolowane.

Helix oferuje zalety Highspeed door i bramy w jednym!



Kurtyna świetlna stale monitoruje przejście

Oszczędzanie przestrzeni Brama spiralna NovoSpeedThermo to współczesna innowacja, która dzięki takim innowacjom, jak system spiralny i napęd łańcuchowy, nie zajmuje prawie żadnej przestrzeni montażowej. Drzwi nie są złożone, ale zwijane, a panele nie stykają się ze sobą. Zapobiega to zużyciu drzwi. Helix w szczególności oferuje rozwiązanie w miejscach, w których konstrukcja sufitu nie gwarantuje miejsca bramę montowaną na górze.

Helix jest tania w utrzymaniu dzięki gwarantowanemu okresowi bezobsługowości 200 000 cykli. Bezsprężynowy układ napędowy oznacza, że nie jest wymagana dodatkowa konserwacja. Ponadto słupki składają się z dwóch części, dzięki czemu w przypadku uszkodzenia panele można łatwo i szybko wymienić.

Helix / S600 Szybkie drzwi spiralne

Opcje	
Sterowanie częstotliwością Szybka kontrola z miękkim startem/stopem	✓
Bezsprężynowy układ napędowy Wstępnie zmontowany i nie wymagający konserwacji	✓
Świetlna kurtyna bezpieczeństwa Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m	✓
Przetestowane i zatwierdzone BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny	✓
Panele ISO 40 mm Dobra izolacja i stabilność	✓
Ochrona przed ściśnięciem palców Nie możesz sięgnąć między panele	✓
✓ = standard 📦 = Opcjonalnie	

Panele ISO 40 mm
Które otwierają się bezpiecznie i szybko

Sterowanie

Standard:
TS971





NOVOZIP klasa 3

Samonaprawiająca się szybkobieżna rama zwijana, również na zewnątrz

Samonaprawiająca się brama Highspeed door NovoZip to idealne rozwiązanie do otworów o powierzchni do 20,25 m² i intensywnego użytkowania. Samonaprawiająca się operacja samosmarującej prowadnicy zmniejsza przerwy i zapewnia minimalne opóźnienia w procesie produkcyjnym. NovoZip ma służyć jako szybkie, przyjazne dla użytkownika rozdzielenie pomieszczenia i zapewnia bardzo dobre zabezpieczenie przed przeciągami i kontrolę klimatu. Powoduje to znaczne oszczędności energii.

NOVOZIP klasa 3

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
20.25 m² Szer. X wys. = 4,500 x 4,500 mm	3 (min. 11 Bft) zgodnie z EN 12424	2 m/s ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 11 st. w skali Bft. Klasa 3 zgodnie z EN12424
- **Samonaprawiająca** się kurtyna drzwiowa automatycznie wraca do kolumn po kolizji.
- **CICHA** kurtyna bramy jest produkowana w jednym kawałku, dzięki czemu jest praktycznie bezgłośna.
- **bezpieczna** wyposażona w kurtynę świetlną bezpieczeństwa i miękką belkę dolną FlexEdge w standardzie.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszczyznę bramy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego poliestrem.
- **Odporność na** przeciągi Technologia zamków błyskawicznych zapewnia dobrą ochronę przed przeciągami, podobnie jak gumowe uszczelnienie.
- **Montaż** w każdym przejściu do 20,25 m² w budynku oraz po wewnętrznej stronie elewacji zewnętrznej.

Zastosowanie

- **supermarkety**
- **przemysł spożywczy**
- **Laboratoria**
- **Przemysł**

Właściwości	NOVOZIP CL3
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	20.25 m ²
Maks. szerokość (W)	4,500 mm
Maks. wysokość (H)	4,500 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	11 Bft
Maks. klasa obciążenia wiatrem – EN 12424	3*
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	2.0 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Grubość kurtyny bramy	1.0 mm
Waga tkaniny	Klasa M2 900 gr/m ²
Gramatura tkaniny (opcja)	1,050 gr/m ²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Tak
* w zależności od konfiguracji. Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56	



Szlina prowadząca z zamkiem błyskawicznym i dolną belką FlexEdge

Standardowo dostępna w płaszczy bramy 900 gr/m² w następujących kolorach RAL:

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005

Opcjonalnie dostępny z kurtyną bramy o gramaturze 1050 gr/m² w kolorze białym

9016

Przykłady aplikacji



Dostępny w wielu kolorach, zawsze pasuje do Twojego budynku

W przemyśle lekkim i ciężkim ważne jest, aby procesy produkcyjne były kontynuowane i aby nie było opóźnień. Jeśli produkcja odbywa się w kilku budynkach, transport musi odbywać się z jednego miejsca do drugiego. Ten transport nie może zostać przerwany przez chwiejną lub nawet pękniętą bramę.

NovoZip to superszybka, bardzo niezawodna nawet przy silnym obciążeniu wiatrem, a także samonaprawiająca się. Jeśli zdarzy się, że ktoś uderzy w te szybkie drzwi, kurtyna bramy automatycznie wraca w szyny prowadzące. Dlatego prawdopodobieństwo przerwania procesu produkcyjnego jest minimalne. Podczas gdy nadal oszczędzasz dużo energii, a klimat w pomieszczeniu pozostaje przyjemny.



Do 2,0 m/s ze standardową regulacją częstotliwości

W przemyśle spożywczym brama musi być szybka, niezawodna i łatwa do czyszczenia. Zawiasy i belki dolne, w których może gromadzić się brud, nie zawsze są dozwolone. Pomiędzy różnymi halami często występuje silny napór wiatru. NovoZip doskonale radzi sobie w takich warunkach.

Przemysł motoryzacyjny często ma linie produkcyjne, które biegną z jednej hali do następnej. Szybkobieżne bramy zwijane regulują klimat i zapotrzebowanie na energię w halach, ale także oddzielają poszczególne działy, aby brud, kurz i hałas nie przedostawały się z jednej hali do drugiej. Bramy szybkobieżne są sterowane z procesu produkcyjnego, dzięki czemu gwarantowana jest ciągłość. Dzięki inteligentnym sterowaniom Alpha możemy dopasować każdą bramę do każdej sytuacji.

NOVOZIP

Opcje

Sterowanie częstotliwością

Szybka kontrola z miękkim startem/stopem

✓

Dolna belka FlexEdge

Większe bezpieczeństwo dla personelu i towarów

✓

Świetlna kurtyna bezpieczeństwa

Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m

✓

Nadruk w pełnym kolorze

Własny projekt na kurtynie bramy

□

SelfRepair

Kurtyna bramy naprawia się sama

✓

Kolumny ze stali nierdzewnej

Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją

□

Biała kurtyna bramy 1 050 gr/m²

Do zastosowań w pomieszczeniach czystych

□

✓ = standard □ = Opcjonalnie

Sterowanie

Standard:
TS971

SelfRepair = Samonaprawa

kurtyna bramy automatycznie wraca do prowadnic

44

45



Strong OUTDOOR

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
36 m ² Szer. X wys. = 6,000 x 6,000 mm	4 (min. 12 Bft) zgodnie z EN 12424	1.8 m/s ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do 12 st. w skali Bft, (do 4 000 mm szerokości)
Klasa 3 zgodnie z EN12424 (do 4 000 mm szerokości)
Klasa 4 zgodnie z EN12424 (≤ 4 000 mm szerokości)
- **Redukcja** hałasu kurtyna bramy posiada w standardzie dodatkową izolację akustyczną.
- **bezpieczna** wyposażona w kurtynę świetlną bezpieczeństwa w standardzie.
- **solidna** stalowe szyny w kolumnach i nowe zamki EndLock przy zawiasach prowadzą kurtynę bramy.
- **Krótki czas montażu** nowa szyna/system napinania jest całkowicie zmontowany w kolumnach.
- **Bez przeciągów** płaszcz bramy uszczelniony jest listwami ślizgowymi, dolna belka posiada gumowy profil uszczelniający.
- **Montaż** w każdym dużym przejściu do 36 m² w budynku oraz po wewnętrznej stronie elewacji zewnętrznej

Zastosowanie
• Montaż w ścianie zewnętrznej (wewnątrz)
• Centra dystrybucyjne
• magazyny
• duże budynki przemysłowe
• przemysł ciężki

Strong OUTDOOR

Wytrzymałe rozwiązanie do wymagających sytuacji

Strong Outdoor to najlepsza brama Highspeed door do naprawdę trudnych zadań: solidne komponenty i niezawodna technologia zapewniają lata bezproblemowego użytkowania. Highspeed door Strong Outdoor została opracowana specjalnie do montażu na ścianach zewnętrznych oraz w szczególnie dużych otworach przy dużym obciążeniu wiatrem. Stabilne kolumny ze zintegrowanymi uszczelkami chronią przed przeciągami i zapewniają komfortowy klimat w pomieszczeniu. Sterowanie elektroniczne może otworzyć tę dużą bramę z prędkością 1,8 m/s*.

Właściwości	Strong Outdoor
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	36 m ²
Maks. szerokość (W)	6,000 mm
Maks. wysokość (H)	6,000 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	12 Bft
Klasa maks. obciążenia wiatrem – EN 12424	4
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	1.8 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.5 m/s
Grubość kurtyny bramy	1.2 mm
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Tak
Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56	



Solidne i stabilne: nowe końcówki EndLocks

Standardowo dostępna w płaszczu bramy o grubości 1,2 mm w następujących kolorach RAL:							
1003	2009	3020	5005	7024	7038	9003	9004

Przykłady aplikacji

Przemysł często wykorzystuje duże budynki, do których wjeżdżają i wyjeżdżają duże wózki widłowe lub ciężarówki. Wymaga to dużej, szybkiej bramy Highspeed door, która utrzymuje przyjemny klimat w pomieszczeniu, jest łatwa w obsłudze, nie utrudnia ruchu i służy przez lata. Strong Outdoor został stworzony z myślą o tej sytuacji. Dzięki sprytnemu systemowi napinania kurtyna bramy pozostaje zawsze starannie napięta, nawet w przypadku bardzo silnego naporu wiatru. Wszystkie istotne części są znacznie solidniej skonstruowane, aby zapewnić lata niezawodnej pracy w każdych warunkach.



Szybka, ale bezpieczna, z kurtyną świetlną bezpieczeństwa w standardzie



Duża, a jednocześnie szybka dzięki regulacji częstotliwości

Strong OUTDOOR

Opcje

Sterowanie częstotliwością Szybka kontrola z miękkim startem/stopem	✓
Dolna belka HardEdge Stabilność i odporność na wiatr	✓
Świetlna kurtyna bezpieczeństwa Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m	✓
Przetestowane i zatwierdzone BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny	✓
✓ = standard 📦 = Opcjonalnie	

Sterowanie

Standard:
TS971



Większa prędkość i wygoda
Strong Outdoor na rampie przeładunkowej!



NOVOFOLD

Maksymalna powierzchnia	Maks. klasa obciążenia wiatrem	Maks. szybkość otwierania
36 m ²	5 (min. 13 Bft)	1.1 m/s
Szer. X wys. = 6,000 x 6,000 mm	zgodnie z EN 12424	ze sterowaniem częstotliwości

- **Odporna** na wiatr do co najmniej 11 st. w skali Bft. Klasa 3 zgodnie z EN12424
- **Samonaprawiająca** się kurtyna drzwiowa automatycznie wraca do kolumn po kolizji.
- **CICHA** kurtyna bramy jest produkowana w jednym kawałku, dzięki czemu jest praktycznie bezgłośna.
- **bezpieczna** wyposażona w kurtynę świetlną bezpieczeństwa i miękką belkę dolną FlexEdge w standardzie.
- **Solidne** stalowe kolumny prowadzące prowadzą płaszczyznę bramy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego poliestrem.
- **Odporność na przeciągi** Technologia zamków błyskawicznych zapewnia dobrą ochronę przed przeciągami, podobnie jak gumowe uszczelnienie.
- **Montaż** w każdym przejściu do 20,25 m² w budynku oraz po wewnętrznej stronie elewacji zewnętrznej.

Zastosowanie
• Montaż w ścianie zewnętrznej (wewnątrz i na zewnątrz)
• supermarkety
• przemysł spożywczy
• Laboratoria
• Przemysł

NOVOFOLD

długa żywotność przy bardzo niskich kosztach utrzymania

Bramy składana NovoFold zostały opracowane do intensywnego użytkowania w otworach zewnętrznych o powierzchni do 36 m². Idealna do codziennego przejazdu wózków widłowych i dużych towarów. Kurtyna bramy wyposażona jest w dużą ilość profili wzmacniających oraz unikalną technikę składania, dzięki czemu pozostaje niezwykle stabilna nawet przy dużym naporze wiatru. Całkowicie zamknięte pokrywy i użyte materiały sprawiają, że NovoFold nadaje się do długotrwałego użytkowania w każdych warunkach.

Właściwości	NOVOFOLD
Maks. powierzchnia (szer. x wys.)	36 m ²
Maks. szerokość (W)	6,000 mm
Maks. wysokość (H)	6,000 mm
Minimalne obciążenie wiatrem w skali Beauforta	13 Bft
Maks. klasa obciążenia wiatrem – EN 12424	5*
Szybkość otwierania ze sterowaniem częstotliwości	0.9 m/s
Szybkość zamykania ze sterowaniem częstotliwości	0.9 m/s
Grubość kurtyny bramy	1.1 m/s
Waga tkaniny	Klasa M2
Gramatura tkaniny (opcja)	900 gr/m ²
Nadaje się jako brama zewnętrzna	Tak

Wszystkie szczegóły techniczne znajdują się na stronie 56



Szyna prowadząca z zamkiem błyskawicznym i dolną belką FlexEdge

Standardowo dostępna w płaszczyźnie bramy 900 gr/m ² w następujących kolorach RAL:									
1003	2004	3002	5002	5015	6026	7038	9016	9005	



Kontrola częstotliwości zapewnia najwyższą wydajność!

Przykłady aplikacji

Masz istniejącą bramę segmentową? Jeśli tak, możesz dużo zaoszczędzić na kosztach energii, szybkości przetwarzania i absencji. Jeśli zostawisz bramę segmentową otwartą w ciągu dnia, stracisz dużo energii. Projekt nie przyniesie żadnych korzyści twoim pracownikom. Jeśli będziesz otwierać i zamykać bramę segmentową za każdym razem, gdy ktoś przez nią przechodzi, stracisz dużo cennego czasu produkcji.

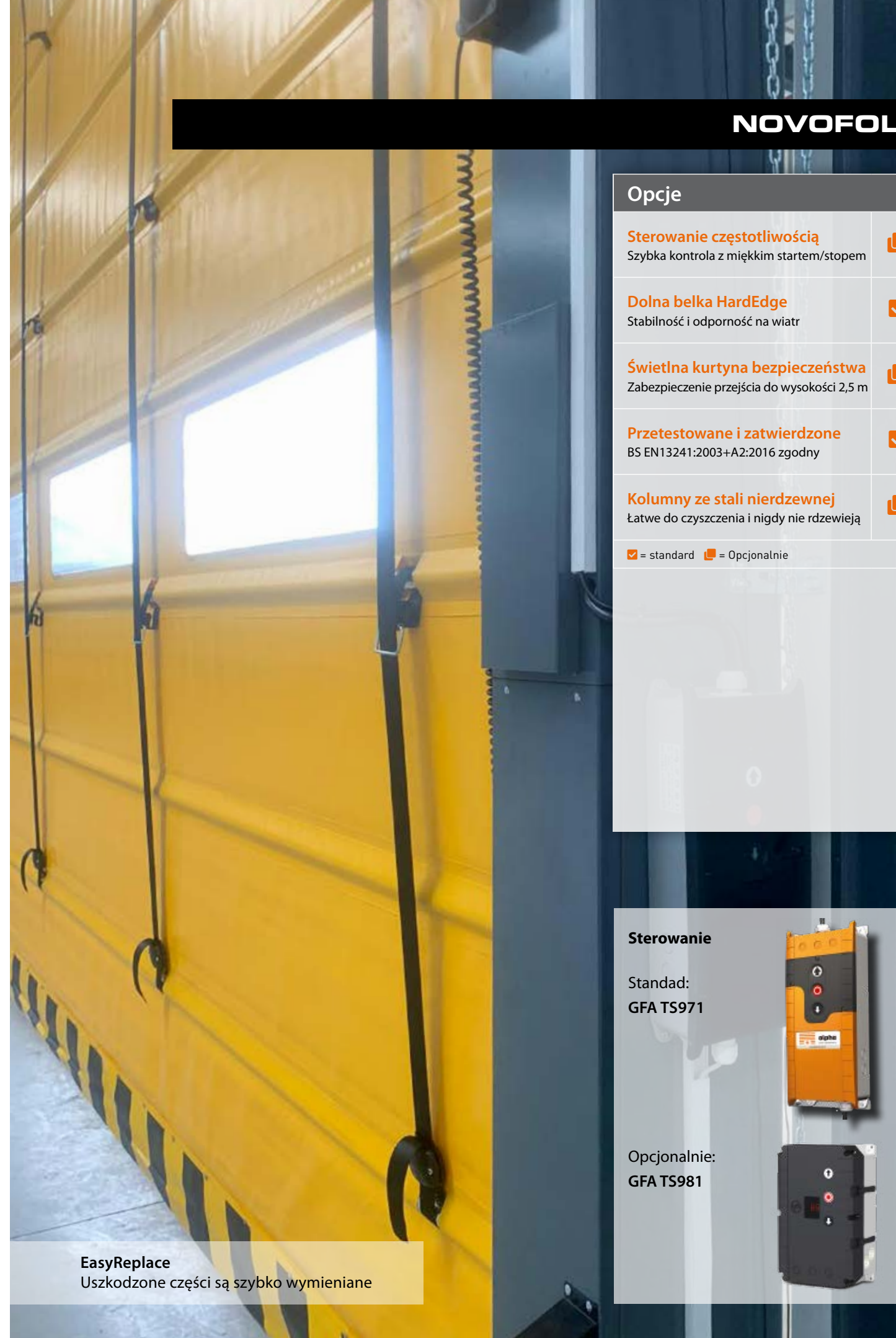
Co więcej, personel będzie długo czekał w przeciągu, aż przejście zostanie zwolnione. Montując NovoFold na zewnątrz przy elewacji, można łatwo wyeliminować wady istniejącej, wolniejszej bramy segmentowej.



Kurz? Brud? Dużo wiatru? To żaden problem dla NovoFold

Firmy zajmujące się przetwarzaniem odpadów często mają do czynienia z kurzem i brudem. Utrudnia to częste korzystanie z szybkobieżnych bram zwijanych, ponieważ kurz i brud utkną w tkaninie podczas jej zwijania. Kurtyna w przewodnicy może również ulec uszkodzeniu, jeśli nagromadzi się zbyt dużo zanieczyszczeń. W przypadku NovoFold nie jest to możliwe ze względu na metodę składania. Co więcej, bardzo wytrzymała kurtyna bramy jest praktycznie niewrażliwa na kurz i brud. Pozostała część konstrukcji również nie jest naruszona. To sprawia, że NovoFold jest idealna dla firm przetwarzających odpady i wszystkich innych firm, w których gromadzi się dużo kurzu i brudu.

Możesz zamknąć wszystkie duże przejścia za pomocą NovoFold. Duży ruch, silny wiatr, warunki pogodowe, kurz i brud – NovoFold będzie nadal niezawodnie działać.



NOVOFOLD

Opcje

Sterowanie częstotliwością Szybka kontrola z miękkim startem/stopem	☐
Dolna belka HardEdge Stabilność i odporność na wiatr	☒
Świetlna kurtyna bezpieczeństwa Zabezpieczenie przejścia do wysokości 2,5 m	☐
Przetestowane i zatwierdzone BS EN13241:2003+A2:2016 zgodny	☒
Kolumny ze stali nierdzewnej Łatwe do czyszczenia i nigdy nie rdzewieją	☐

☒ = standard ☐ = Opcjonalnie

Sterowanie

Standar:
GFA TS971

Opcjonalnie:
GFA TS981

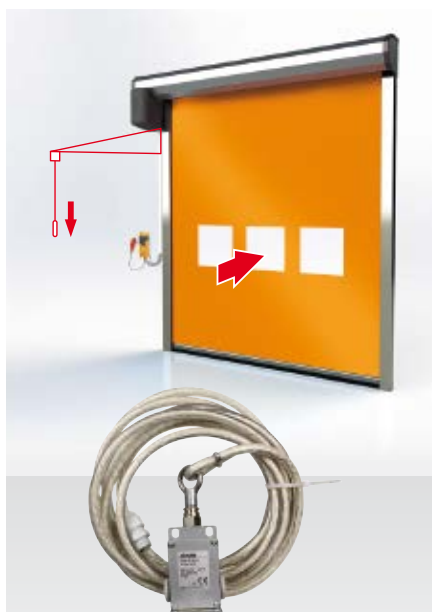


EasyReplace
Uszkodzone części są szybko wymieniane



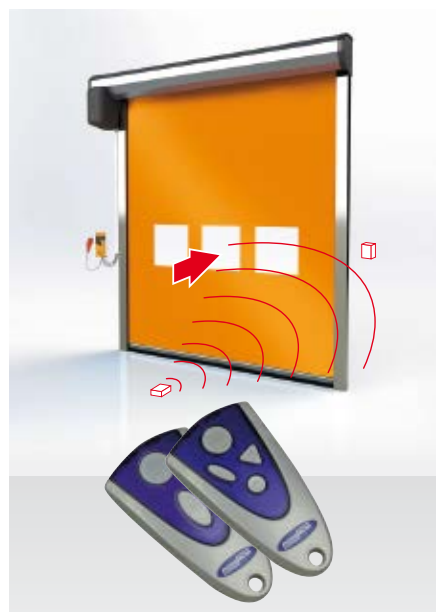
Przyciski | Działanie

Przyciski stosowane są głównie w ruchu osobowym. W sytuacjach, gdy dłonie nie zawsze są wolne, rozwiązaniem jest przycisk grzybkowy lub przycisk bezdotykowy ClearWave.



Przełącznik wyciągany | Działanie

Przełącznik wyciągany ma linkę zwisającą kilka metrów przed bramą. Może być obsługiwany pieszo lub z wózka widłowego bez konieczności wysiadania kierowcy. Bardzo wydajny przy dużym natężeniu ruchu wózków widłowych.



Zdalne sterowanie | Działanie

Pilot (z nadajnikiem i odbiornikiem) daje możliwość selektywnej obsługi. Tylko osoby i pojazdy wyposażone w pilota mogą obsługiwać bramę. Dostępne z jednym lub kilkoma kanałami



Pętla indukcyjna | Działanie i bezpieczeństwo

Czujnik z pętlą indukcyjną wytwarza pole magnetyczne. Wykrywany jest każdy metalowy przedmiot w tym polu. Nadaje się jako kontrola, ale także jako dodatkowe zabezpieczenie w przypadku szybkiego transportu wózkami widłowymi.



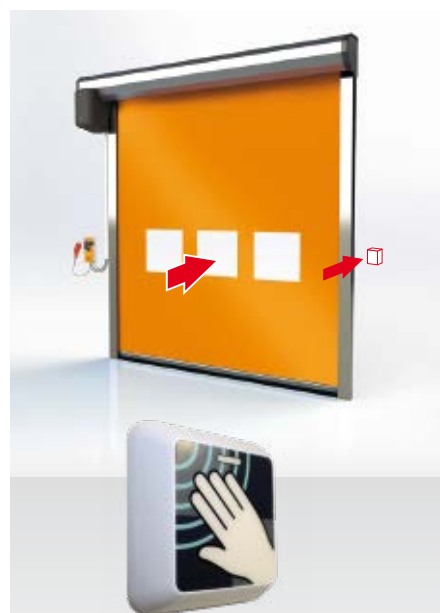
Radar | Działanie i bezpieczeństwo

Radary wykrywają tylko ruchome obiekty. Czujnik ma stożkowy obszar wykrywania i jest wrażliwy na kierunek. Rozmiar, kierunek i czułość pola radaru są regulowane. Również do użytku na zewnątrz.



Condor | Działanie i bezpieczeństwo

Condor łączy dwie funkcje w jednym urządzeniu. Radar do wykrywania obiektów ruchomych (praca) oraz aktywna podczerwień do wykrywania obiektów nieruchomych (bezpieczeństwo). Nadaje się również do użytku na zewnątrz.



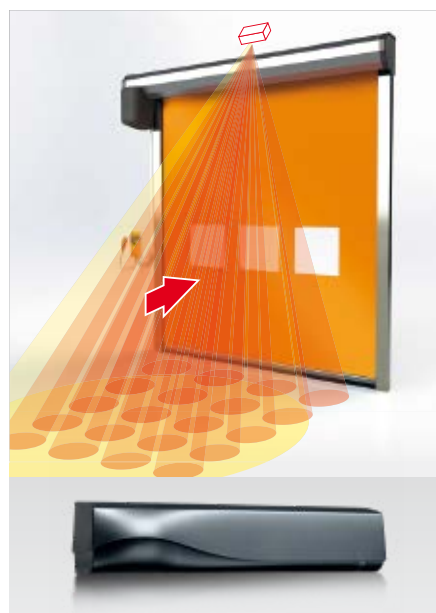
ClearWave | Działanie

ClearWave jest podobny do zwykłego przycisku, z tą różnicą, że nie trzeba go dotykać. Idealny w środowiskach spożywczych lub czystych pomieszczeniach.



Ixio S | Działanie i bezpieczeństwo

IXIO-S to inteligentny czujnik obecności z aktywną technologią podczerwieni. Trójwymiarowa kurtyna na podczerwień chroni osoby przed kontaktem z drzwiami. Do zastosowań wewnętrznych do H = 3 500 mm.



Ixio D | Działanie i bezpieczeństwo

IXIO-D to czujnik łączący technologię radarową do otwierania bramy z technologią podczerwieni w celu ochrony osób przed kontaktem z bramą. Do użytku w pomieszczeniach do wys. H = 3 500 mm.



Fotokomórka | Działanie i bezpieczeństwo

Fotokomórki służą głównie do monitorowania otwarcia bramy. Brama nie zamknie się, gdy wiązka fotokomórki zostanie przerwana. Dostępne są wersje z odbłyśnikami oraz z nadajnikiem i odbiornikiem.



Kurtyna świetlna | Bezpieczeństwo

Ponieważ kurtyna świetlna ma większy zasięg wykrywania, zapewnia większe bezpieczeństwo niż fotokomórka. Ta forma wykrywania jest szczególnie odpowiednia dla szerokiej gamy rozmiarów transportowych.



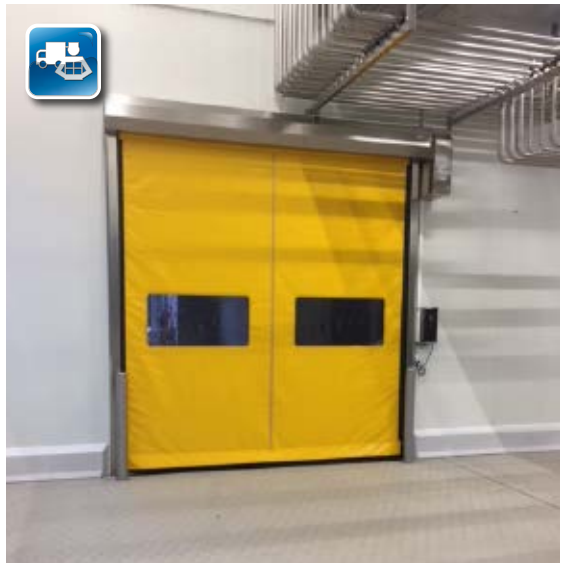
Skanner laserowy LZR | Bezpieczeństwo

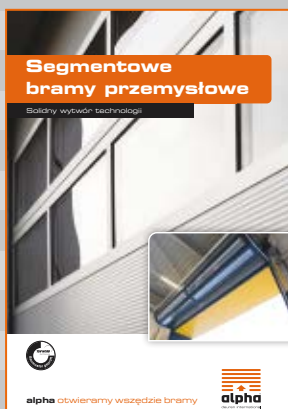
LZR®-I100 / I110 charakteryzuje się bardzo precyzyjną technologią: dynamiczny kierunek wiązek laserowych na czterech poziomach zapewnia optymalną ochronę progu drzwi i otoczenia. Maksymalny obszar wykrywania 9,9 m x 9,9 m.



	Opis	Jednostki	PRIME	PRIME-XF		STRONG-E	STRONG-FV	STRONG	NOVOZIP	HELIX	STRONG Outdoor	NOVOFOLD
Podanie	brama wewnętrzna		✓	✓		✓	✓	✓	✓			
	brama zewnętrzna								✓	✓	✓	✓
Prędkość	Jednostka sterująca TS971	otwiera się w m/s (około)	1			1	1	1				1
		zamyka się w m/s (około)	1			1	1	1				1
	TS971 Jednostka sterująca z regulacją częstotliwości	otwiera się w m/s (około)	1.5	2.3		1.8	1.8	1.8	2.0	1.1	1.8	1.1
		zamyka się w m/s (około)	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sprzęt zabezpieczający	EN 13241		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odporność na wiatr	minimalny, w skali Beauforta	[z WindLoad Optimiser]	7 (do 61 km/h)	7 (do 61 km/h)		8 (do 74 km/h)	9 (do 88 km/h)	10 (do 102 km/h)	10 (do 102 km/h)	11 (do 117 km/h)	12 (do 133 km/h)	13 (do 149 km/h)
Klasa naporu wiatru	Maksymalnie, zgodnie z EN 12424		Klasa 0	Klasa 0		Klasa 0	Klasa 1 (< 3 m B.)	Klasa 2 (< 3 m B.)	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 4 (≤ 4 m B.)	Klasa 5
rozmiary bram	szerokość	maksymalnie w mm	3,500	3,500		3,000	5,000	5,000	4,500	5,000	6,000	6,000
	wysokość	maksymalnie w mm	3,500	3,500		3,500	5,000	5,000	4,500	5,000	6,000	6,000
	maksymalna powierzchnia	maksymalnie m²	12,25	12,25		9	25	25	20.25	36	36	36
Wymiary całkowite	szerokość napędu	wolna szerokość + mm	300	300		300	300	300	310	470	360	220
	strona łożyska	wolna szerokość + mm	170	170		200	200	160	275	250	240	220
	wysokość	wolna wysokość + mm	350	350		350	350	350	500	660	700	1070
	głębokość	ze ściany = mm	325	325			325	325	400	380	400	380
	szerokość z osłoną ochronną po stronie napędu	wolna szerokość + mm	410	410		320	410		775	750	775	750
	szerokość z osłoną ochronną po stronie łożyska	wolna szerokość + mm	410	410		320	410		775	750	775	750
	wysokość z pokrywą ochronną	wolna wysokość + mm	460	460		450	460		500	660	750	660
	głębokość z pokrywą ochronną	od ściany = mm	430	430		420	430		370	410	400	410
	GFA TS971	szer. x wys. x gł. = 155 x 386 x 90 mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
„EasyRepair”	ręczny system naprawy		☐	✓			✓	✓	☐		☐ (≤ 4500 szerokość)	
„SelfRepair”	automatyczny system naprawy (samonaprawczy)					✓						
Konstrukcja bramy	samonośna									✓		✓
Naciąg kurtyny	grubość sekcji przezroczystego wizjera/okna	0.8 / 3 mm	0.8 mm	0.8 mm		0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	20 mm	0.8 mm	0.8 mm
	kolorowa syntetyczna grubość kurtyny bramy	0.7 / 1.2 / 3 mm	0.7 / 1.2 mm	1.2 mm		0.7 mm	0.7 / 1.2 mm	0,7 / 1,2 mm	1.0 mm		1.2 mm	1.2 mm
	Grubość paneli ISO	40 mm								40 mm		
Wykończenie powierzchni	system napinania									✓	✓	✓
	Ciągły system napędowy tańcucha/stalowej linki											
Materiał prowadnicy / Wykończenie powierzchni	stal ocynkowana / malowana proszkowo		✓ / ☐	✓ / ☐		✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ✓
	stal nierdzewna V2A, polerowana (por. RVS 304)		☐	☐		☐	☐	☐				
	malowana/malowana proszkowo na wybrany przez Państwa kolor RAL		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Napęd i sterowanie	elektroniczny wyłącznik krańcowy DES		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	zasilanie sieciowe		1x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE		1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE
	bezpiecznik		16 A Wolny	16 A Wolny		16 A Wolny	16 A Wolny	16 A Wolny	16 A Wolny	16 A Wolny	16 A slow	16 A slow
	wyłącznik główny		☐	☐		✓	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	wyłącznik awaryjny		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	wykrywanie obecności w otworze bramy	ekran świetlny	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	☐
		Fotokomórka + krawędź bezpieczeństwa	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	✓
		czujnik radarowy	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	urządzenie krawędzi bezpieczeństwa	bezprowadowe przesyłanie sygnału								☐		☐
Otwieranie awaryjne	korba		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
	awaryjny łańcuch ręczny		☐	☐		☐	☐	☐	☐	✓	☐	✓
	UPS, 230V	tylko z regulacją częstotliwości 230 V	☐	☐		☐	☐	☐	☐			

✓ = standard, ☐ = Opcjonalnie





Kompletny pakiet z jednego źródła.

Nasza produkcja jest kontrolowana i w pełni zgodna z surowymi europejskimi przepisami i normami. Gwarantujemy najwyższą jakość, ponieważ akceptujemy wyłącznie komponenty od zaufanych i preferowanych dostawców z całego świata. Ponadto w celu zaoferowania kompletnego asortymentu nawiązaliśmy strategiczne partnerstwa z innymi producentami bram przemysłowych o podobnych poglądach. W ten sposób Alpha gwarantuje z jednego źródła kompletny pakiet o najwyższej jakości.

High_Speed_Doors_2021a



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10 ■ 6942 GJ Didam Netherlands

Telephone +31 316 228066 ■ Telefax +31 316 227662

info@alpha-deuren.nl ■ www.alpha-deuren.nl