

Drzwi harmonijkowe

The fast and silent solution

Mocne pasy do podciągania segmentów skrzydeł drzwiowych

Kurtyna drzwiowa z tkaniny z tworzywa sztucznego wzmocnionego 900 gr/m²

Standardowo z profilami wzmocniającymi

Ochrona z kurtyną świetlną bezpieczeństwa opcjonalnie

Ochrona fotokomórek 250 mm od podłogi

Oznakowanie bezpieczeństwa w standardzie

W standardzie z dolną belką HardEdge wyposażoną w elastyczną uszczelkę i czujniki opto

Rolka stalowa

Przemysłowy napęd do montażu bezpośredniego w standardzie. Opcjonalny napęd boczny z przodu

Kolumny stalowe ocynkowane ognioowo dostarczane w standardzie z szarą powłoką proszkową

Przezroczyste okienka (1.080 x 360 mm) na poziomie oczu dwa rzędy okien to maksimum

Skrzynka kontrolna z funkcją open-stop-close w standardzie.

Regulacja częstotliwości opcjonalnie

EasyReplace (Opcjonalny)



NOVOFOLD

Łączy w sobie długą żywotność z bardzo niskimi wymaganiami konserwacyjnymi

Właściwości

- max. powierzchnia (WxH) = 36 m², max. z (W) = 6.000 mm, max. wysokość (H) = 6.000 mm
- odporność na obciążenie wiatrem minimalna klasa 3 zgodnie z EN 12424 lub do 13 Beaufort max. wyższe obciążenie wiatrem klasa 5 na żądanie
- prędkość otwierania z regulacją częstotliwości max. 1,1 m/s*, prędkość zamykania ok. 0,5 m/s
- 900 gr/m², kurtyna drzwiowa klasy M2 w kolorze białym 9016, żółtym 1003, pomarańczowym 2004, czerwonym 3002, niebieski 5005/5002, zielony 6026, szary 7038 i czarny 9005
- Standardowo dostarczane z kolumnami malowanymi proszkowo
- Opracowana jako bardzo bezobstęgową bramą zewnętrzną do bram o dużym obciążeniu wiatrem
- zgodny z EN 13241



Drzwi harmonijkowe **NovoFold**

NovoFold to niezawodna brama składana do zewnętrznej elewacji. Sprawdzona technologia gwarantuje lata bezawaryjnej pracy. Wszystkie komponenty są dobrze skonstruowane i bardzo wytrzymałe, co pozwala uzyskać długą żywotność przy bardzo niskich kosztach konserwacji. Brama NovoFold oferuje wiele korzyści w logistycznym procesie produkcyjnym. Efektywna praca i wysoka stabilność gwarantują optymalną oszczędność energii, wykluczenie przeciągów i kontrolę klimatu.

Wymiary		
maks. szerokość	6.000 mm	
maks. wysokość	6.000 mm	
maks. powierzchnia	36 m ²	
maks. siła wiatru	minimalna Klasa 3	Max. Klasa 5
wymagana przestrzeń boczna na prowadnicach	220 mm	
wymagana przestrzeń boczna przy poślizgu napędu	520 mm	
wymagana przestrzeń boczna po stronie bez napędu	220 mm	
wymagana przestrzeń boczna przy napędzie w celu montażu	650 mm	
przebieżnia powyżej	1.070 mm	

Podzespoły i konstrukcja

NovoFold to elektrycznie napędzana brama składana bez sprężyn balansowych. Płaszcz bramy składa się z poziomych segmentów wykonanych z niezwykle wytrzymałego, wzmocnionego poliestrem PCV z profilami wzmacniającymi i pasami do dużych obciążeń. Pasy te wciągają kurtynę w kompaktowy pakiet nad otworem bramy. Płaszcz bramy może być wyposażony w różnego rodzaju sekcje z siatki na okna lub owady. W dolnej części płaszcza bramy znajduje się solidna belka dolna HardEdge z elastyczną uszczelką dolną. Stalowe kolumny zapewniają płynne prowadzenie boczne płaszcza bramy. Stalowe kolumny montowane są do stalowej pokrywy górnej, tworząc jeden stabilny zespół, na którym montowana jest rolka i napęd.

Materiały

Kolumny drzwi wykonane są ze stali ocynkowanej ogniowo. Rolka pozioma wykonana jest ze stali. Dolna belka HardEdge wykonana jest z aluminium i posiada elastyczną uszczelkę dolną z czujnikami opto. Płaszcz bramy to 900 gr/m², klasa 2 PVC z poliestrową wkładką wzmacniającą.

Kolor

Kurtyna bramy jest dostępna w 9 standardowych kolorach. Kolumny dostarczane są standardowo z szarą farbą proszkową w kolorze RAL 7011. Wszystkie inne kolory z palety RAL są dostępne opcjonalnie.

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 max. 4 kW

Ochrona

- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- standardowo dostarczane z fotokomórką i czujnikami Opto

Wydajność	
skrzynka sterująca bez regulacji częstotliwości (standard):	
duża prędkość otwierania	0.9 m/s
maks. prędkość zamykania	0.9 m/s
skrzynka sterująca z kontrolą częstotliwości (do 5000 x 5000 mm):	
maks. prędkość otwierania	1.1 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 ściennie:
 - czerwona forma CEE, 3N~400V/50Hz/16A
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej **ze** kontrolą częstotliwości musi znajdować się gniazdko ściennie:
 - niebieska forma CEE, 1x230V z bezpiecznikiem, powolna 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 lub "sterowanie martwego człowieka"
- Wyświetlacz LED do sterowania różnymi funkcjami
- trwale otwarte lub zamknięte na stałe
- tryb serwisowy i uruchomieniowy

W zależności od wielkości i zastosowania bramy można wybrać jeden z dwóch rodzajów sterowania:

- GFA TS971
- GFA TS981

Dodatkowe kontrole, które mogą być podłączone do skrzynki kontrolnej są:

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



Dostępne sterowania:

TS971, TS981

Dodatki ¹⁾

Sterowanie i działanie

- sterowanie częstotliwością
- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- sterowanie blokadą bramy w połączeniu z inną bramą

Ochrona

- kurtyna świetlna bezpieczeństwa do wysokości 2.500 mm
- czujnik ruchu / obecności Condora po drugiej stronie drzwi jako dodatkowe zabezpieczenie przejścia (wymagane sterowanie TS981)
- radar ruchu Falcon jako dodatkowe zabezpieczenie przejścia (wymagana kontrola TS 981)
- podłączenie sygnalizacji świetlnej (czerwonej/zielonej lub czerwono-zielonej)
- światło ostrzegawcze (pomarańczowe lub czerwone)

Konstrukcja

- kolumny EasyReplace, sprawiają, że wymiana całego skrzydła drzwiowego jest jeszcze łatwiejsza i szybsza
- NovoFold do 7.000 x 6.800 mm szer. x wys. dostępne na zamówienie
- okna (1.080 x 360 mm) wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego
- metalowy kaptur i pokrywa górna w kolorze określonym przez klienta w RAL

* W zależności od konfiguracji 1 za dopłatą

Zastrzeżenie: możliwość zmian technicznych i błędów w druku

0521



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z:

Industrieweg 4

6045 JG Roermond, NL

Tel.: +31 (0)475 346 162

E-Mail: info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

