



DRZWI HARMONIJKOWE **NovoFold**



CLIMATE UP
ENERGY DOWN

DŁUGA ZYWOTNOSC PRZY BARDZO NISKICH KOSZTACH UTRZYMANIA

WŁAŚCIWOŚCI

- maks. powierzchnia (szerokość X wysokość) = 36 m²
- max. szerokość = 6.000 mm, max. wysokość = 6.000 mm
- odporność na obciążenie wiatrem minimalna klasa 3 zgodnie z EN 12424 lub do 13 Beaufort max. Do klasy 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 bezobstugowa brama zewnętrzna do bram o dużym obciążeniu wiatrem
- zgodny z EN 13241



CLIMATE UP
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

DRZWI HARMONIJKOWE NOVOFOLD

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 unikalna technika 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.

WYMIARY	
maks. szerokość	6.000 mm
maks. wysokość	6.000 mm
maks. powierzchnia	36 m ²
maks. siła wiatru	min. Klasa 3 maks. 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
przeźwrotność	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 ognio- i korozyjnie odpornej. Rolka pozioma wykonana jest ze stali. Dolna belka HardEdge wykonana jest z aluminium i posiada elastyczną uszczelkę dolną z czujnikami optycznymi. 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 ochronyIP65
- moc zużytamax. 4 kW

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

OCHRONA

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

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, 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 elementy sterujące:

TS971, TS981

DODATKI¹

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 podlega opcje