



# NovoFold

Łączy w sobie długą żywotność z bardzo niskimi wymaganiami konserwacyjnymi

## Properties

- max. powierzchnia (WxH) = 36 m<sup>2</sup>
- max. z (W) = 6.000 mm, max. wysokość (H) = 6.0000 mm
- odporność na obciążenie wiatrem minimalna klasa 3 zgodnie z EN 12424 lub do 13 Beaufort max.
- prędkość otwierania z regulacją częstotliwości max. 1,1 m/s\*, prędkość zamykania ok. 0,5 m/s
- 900 gr/m<sup>2</sup>, kurtyna drzwiowa klasy M2 w kolorze białym 9016, żółtym 1003, pomarańczowym 2004, czerwonym 3002, niebieski 5015/5002, 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



Intelligent Door Solutions

# Brama harmonijkowa **NovoFold**

NovoFold to niezawodna brama składana do zewnętrznej lewacji. Sprawdzonego technologię 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 <sup>2</sup>
maks. siła wiatru	Klasa 3
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
przebieżnię 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 optycznymi. Płaszcz bramy to 900 gr/m<sup>2</sup>, 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
- względny czas pracy silnika S3-60%. Maks. ilość otwarć.....45/h

## 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 z kontrolą częstotliwości musi znajdować się gniazdko ściennie: 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 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 obrotu na życzenie



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

## Dodatki <sup>1)</sup>

### 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

- 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 <sup>1)</sup> podlega opcjacie



www.novoferm.pl

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z

Novoferm Polska Sp. z o.o.

Tel.: +48 61 898 78 00

E-Mail: biuro@novoferm.pl

Internet: www.novoferm.pl



Intelligent Door Solutions