



## HEAVY

Mocno obciążona brama do dużych, często używanych otworów

### Właściwości

- max. W x H = 6000 x 6000 mm, powierzchnia (WxH) = 36 m<sup>2</sup>
- odporność wiatrowa: klasa 0 zgodnie z EN 12424, lub do 8 Beaufort`a (62 - 74 km/h)
- prędkość otwierania ze sterowaniem FUE ok 1.5 m/s, prędkość zamykania ok. 0.5 m/s
- 3 mm płaszcz w kolorze: niebieskim, pomarańczowym, żółtym, lub szarym zawierający pas wizyjny
- Mocno obciążona brama dla dużych otworów wewn.
- Zgodność z EN 13241

# NovoSpeed HEAVY

Szybkobieżna brama rolowana HEAVY jest stworzona do dużych otworów o dużej częstotliwości otwierania. Sprawdzona technologia gwarantuje lata bezproblemowej pracy. Wszystkie aspekty bramy są przemyślane i solidnie zaprojektowane aby sprostać rygorom intensywnego użytkowania. Funkcjonalność jej dotyczy oszczędności energii, zapobiegania przeciągom, kontroli klimatu oraz odporności na duże parcie wiatru

Wymiary	
max. szerokość (W)	6000 mm
max. wysokość (H)	6000 mm
max. powierzchnia (W x H)	36 m <sup>2</sup>
max. obciążenie wiatrem	klase 0/8 Bft
Wymagane boczne miejsce (strona łożyska)	275 mm
Wymagane boczne miejsce dla napędu	470 mm
Wymagane miejsce boczne dla włożenia napędu	750 mm
Wymagane boczne miejsce dla prowadnic	225 mm
Wymagana wysokość nadproża	700 mm

## Elementy i konstrukcja

Novospeed HEAVY składa się z napędzanej elektrycznie kurtyny zwijanej na wale ponad otworem. Kurtyna bramy wykonana jest z poziomych sekcji niezwykle trwałego 3mm PCV, wzmocnionego nylonem. Sekcje są wyposażone w aluminiowe profile wzmacniające. Na wysokości wzroku w standardzie znajduje się transparentny pas wizyjny (na wys. 1200-2200mm). Spód bramy posiada solidną aluminiową belkę dolną. W prowadnicach znajduje się system napinający kurtynę (od 9m<sup>2</sup>)

Prowadnice o przekroju U ze stali ocynkowanej ogniuwo posiadają uszczelki szczotkowe. Wał i silnik zamontowany jest na bocznych konsolach utożyskowanych

## Materiały

Kolumny prowadnic wykonane są ze stali ocynkowanej ogniuwo. Ostony są demontowalne celem łatwego przeglądu i serwisu. W prowadnicach znajdują się listwy ślizgowe z uszczelkami szczotkowymi. Kurtyna o grubości 3mm wykonana jest z elastycznego PCV wzmocnionego wewnątrz siatką z nylonu. Na wys. wzroku przebiega pas transparentny. Wał górny wykonany jest ze stali. Profile wzmacniające płaszcza oraz solidna belka dolna wykonane są z aluminium anodyzowanego.

## Kolory

Kurtyna 3mm w standardowych kolorach producenta: niebieski RAL5010, żółty RAL1021, szary RAL7023, pomarańczowy RAL2002.

## Napęd

Napęd tworzy silnik z przekładnią z zabezpieczeniem przeciwko rozwinięciu wału. Napęd jest bezpośrednio potączony z wałem. Standardowo znajduje się on po prawej stronie, może być zamówiony również po lewej.

Dane techniczne napędu elektrycznego

- Zasilanie główne..... 3x400V N, PE/50Hz/16AT
- Stopień ochrony ..... IP65
- Moc pobierana ..... max. 3 kW

## Zabezpieczenia

- Otwieranie ręczne w przypadku braku napięcia
- Listwa krawędziowa samotestująca
- Fotokomórka na wysokości 250mm od podłogi
- Zabezpieczenie przed rozwinięciem kurtyny

Osiągi	
Sterowanie bez przetwornicy FUEL (standard):	
max. prędkość otwierania	1 m/s
max. prędkość zamykania	1 m/s
Sterowanie z przetwornicą częstotliwości (opcja):	
max. prędkość otwierania	1,5 m/s
max. prędkość zamykania	0,5 m/s

## Wytyczne montażowe i elektryczne

- wymagana jest płaska rama dla montażu oraz niezbędna przestrzeń montażowa (zapytaj o rysunek z wytycznymi)
- dokładne wymiary montażowe w karcie technicznej
- wymagane gniazdo ścienna z napięciem zasilania w promieniu 500 mm od miejsca, w którym będzie centrala sterująca:
  - CEE gniazdo czerwone, 3N ~ 400V / 50Hz / 16A
  - dla FUE : CEE gniazdo czerwone, 3N~ 400V /50Hz /16 AT, bezpiecznik zwłoczny, wyłącznik prądowy, co najmniej 300 mA
- Zwykle skrzynka sterująca jest zamontowana po stronie napędu, na wysokości ok. 1500 mm od podłogi
- ze standardową wtyczką CEE skrzynka kontrolna jest zgodna z IP54

## Sterowanie i obsługa

Sterowanie posiada wtyczkę CEE, 4 przyciski: otwórz-stop-zamknij, przycisk 1/2; funkcje i parametry takie jak:

- regulowany czas otwarcia
- wyświetlacz 7-segmentowy do sterowania różnymi funkcjami
- tryb: stale otwarte lub trwale zamknięte
- tryb serwisowy i uruchamiania

Zależnie od wymiarów i aplikacji dla bramy można wybrać spośród 2 typów central:

- Tormatic T100R bez przetwornicy FU (standard)
- Tormatic T100R-FU z przetwornicą FU (opcja)

Dodatkowa kontrola, która może być dodana do sterownika:

- Przycisk grzybkowy, sterownik z przyciskami, Sterownik, fotokomórka, radar, pętla indukcyjna lub radio-linia. Inne rozwiązania na zapytanie

Dostępne sterowania:

T100R



## Opcje 1)

### Sterowanie i obsługa

Dodatkowe peryferia jak poniżej:

- Sterowanie z przetwornicą FUE z regulacją prędkości
- Przycisk "pół-otwarcia" (dla obsługi pieszych)
- Skrzynka sterująca z bezpośrednim podłączeniem (IP65)
- Główny wyłącznik podłączony bezpośrednio (IP65)
- Wzajemne ryglowanie z inną bramą (Interlock)
- Kurtyna świetlna do wysokości 2,5m
- Podłączenie sygnalizacji świetlnej (czerwony/zielony lub czerwony i zielony)
- Obudowa PVC dla wału i/lub napędu
- Malowanie prowadnic oraz obudowy wału wg RAL

<sup>1)</sup> opcje za dopłatą

## Więcej informacji:

Novoferm Polska Sp. z o.o.  
Tel.: +48 61/898 78 00  
E-Mail: [biuro@novoferm.pl](mailto:biuro@novoferm.pl)  
Internet: [www.novoferm.pl](http://www.novoferm.pl)

