



NOVOSPEED THERMO

SUPERSZYBKA, ZAJMUJĄCA NIEWIELE MIEJSCA BRAMA SPIRALNA

WŁAŚCIWOŚCI

- maks. powierzchnia (szerokość X wysokość) = 25 m²
- max. szer. X wys. = 5000 x 5000 mm
- wartość U przy panelach ISO 5000 x 5000 mm:
1,77 W/m²K
- max. prędkość otwierania 1,1 m/s
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 2-3 (89-133 km/h) zgodnie z EN12424
- niskie koszty utrzymania, system bez sprężyn
- szybki i prosty montaż dzięki wstępnie zmontowanemu systemowi prowadnic i napędu
- zgodny z EN 13241



CLIMATE UP
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

NOVOSPEED THERMO

Brama spiralna NOVOSPEED THERMO otwiera się z prędkością 6 razy większą niż podobna brama segmentowa i dzięki temu jest wyjątkowo odpowiednia dla otworów o dużej intensywności przejazdu. Brama ta otwiera się z prędkością do 1,1 m/s w zależności od wymiarów bramy. Daje to wymierne oszczędności w zużyciu energii. Rewolucyjny system spiralny ze specjalnie zaprojektowanymi rolkami ma nieprzerwany system łańcuch/linka stalowa z napędem bezpośrednim. Ten opatentowany system przyczynia się również do eleganckiej konstrukcji NovoSpeed Thermo. Mocny napęd elektryczny ma przemiennik częstotliwości. Istnieje wybór wykończeń i sterowania.

WYMIARY	
maks. szerokość (W)	5000 mm
maks. wysokość (H)	5000 mm
maks. powierzchnia	25 m ² (350 kg)
prędkość otwierania (max.)	1,1 m/s
prędkość zamykania [zgodnie z normą]	0,5 m/s
grubość przekroju	40 mm
łącznik sekcji	ochrona palców
możliwa sekcja ALU	tak
wartość μ przy 5 000 x 5 000 mm	1,77 W/m ² K (kompletne ISO)

PODZESPOŁY I KONSTRUKCJA

NovoSpeed Thermo to szybkobieżna brama spiralna, która składa się z sekcji Microline o wysokości roboczej 366 mm. Podczas otwierania bramy sekcje poruszają wzdłuż szyny w kształcie spirali. Mocny napęd pozwala bramie szybko i cicho poruszać się po unikalnym systemie szyn.

MATERIAŁY

- poziome segmenty wielowarstwowe składające się z zewnętrznej i wewnętrznej warstwy ze stali ocynkowanej z rdzeniem z poliuretanu (PUR) bez CFC z zabezpieczeniem przed ścisnięciem palców
- standardowa wysokość sekcji 366 mm
- grubość panelu 40 mm
- szyny wykonane ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira
- rolki bez wibracji z łożyskami kulkowymi
- zawiasy środkowe w wersji ocynkowanej
- montaż okuć bramy z elektrolytycznie ocynkowanymi parkerami z ząbkowanym stałym pierścieniem
- specjalnie opracowane uszczelnienie górne i dolne
- unikatowa uszczelka boczna
- wiatro i wodoszczelne uszczelnienie między panelami

OPCJE OKNA

NovoSpeed Thermo jest również dostępna z jedną lub kilkoma sekcjami wykonanymi z anodowanych profili aluminiowych, wypełnionych podwójnymi szybami izolacyjnymi.

OBRÓBKA POWIERZCHNIOWA

- zewnętrzna część sekcji ma powłokę poliestrową w kolorze RAL9002 (złamana biel) lub RAL9006 (srebrny aluminiowy)
- wnętrze sekcji ma powłokę poliestrową w kolorze RAL9002 (złamana biel)

NAPĘD

Brama napędzana jest silnikiem elektrycznym z przekładnią. Napęd po prawej lub lewej stronie.

Dane techniczne napędu elektrycznego

- moc.....400V 3 fazy / N+PE/50Hz/16A
- stopień ochronyIP 65

OCHRONA

- zgodna z EN13241
- kurtyna świetlna bezpieczeństwa (IP65 i maks. wysokość 2500 mm)
- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- ochrona przed ścisnięciem palców

PRZEPISY KONSTRUKCYJNE I POŁĄCZENIA (PRZEZ INNYCH)

- oddzielne karty danych technicznych zawierające szczegółowe wymagania dotyczące wymiarów i konstrukcji są dostępne na życzenie
- zarówno w przypadku napędu elektrycznego, jak i skrzynki sterowniczej gniazdo ścienna musi znajdować się w odległości 0,5 m na wysokości 1500 mm po lewej lub prawej stronie bramy (400V 3 fazy / N+PE/50Hz/16A)
- 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

System sterowania ma 3 przyciski (otwórz-zatrzymaj-zamknij)

i reguluje wiele funkcji, takich jak:

- regulowany czas otwarcia
- tryb serwisowy i roboczy
- 7-segmentowy wyświetlacz do sprawdzania różnych funkcji
- wybór otwarcia lub zamknięcia na stałe

Inne rodzaje działania, które można podłączyć do standardowego sterowania to: przycisk, klawiatura elektroniczna, przełącznik wyciągany, radar, przełącznik kluczowy, fotokomórka, wykrywanie pętli indukcyjnej lub zdalne sterowanie



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

OPCJE / AKCESORIA¹

STEROWANIE I DZIAŁANIE

- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- skrzynka sterownicza podłączona bezpośrednio (skrzynka sterownicza IP65)
- wyłącznik główny podłączony bezpośrednio do skrzynki sterowniczej (IP65)

OCHRONA

- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)

KONSTRUKCJA

- określona przez klienta powłoka RAL wewnątrz i/lub na zewnątrz sekcji (z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych i drogowych)

¹ podlega dodatkowej opcacie