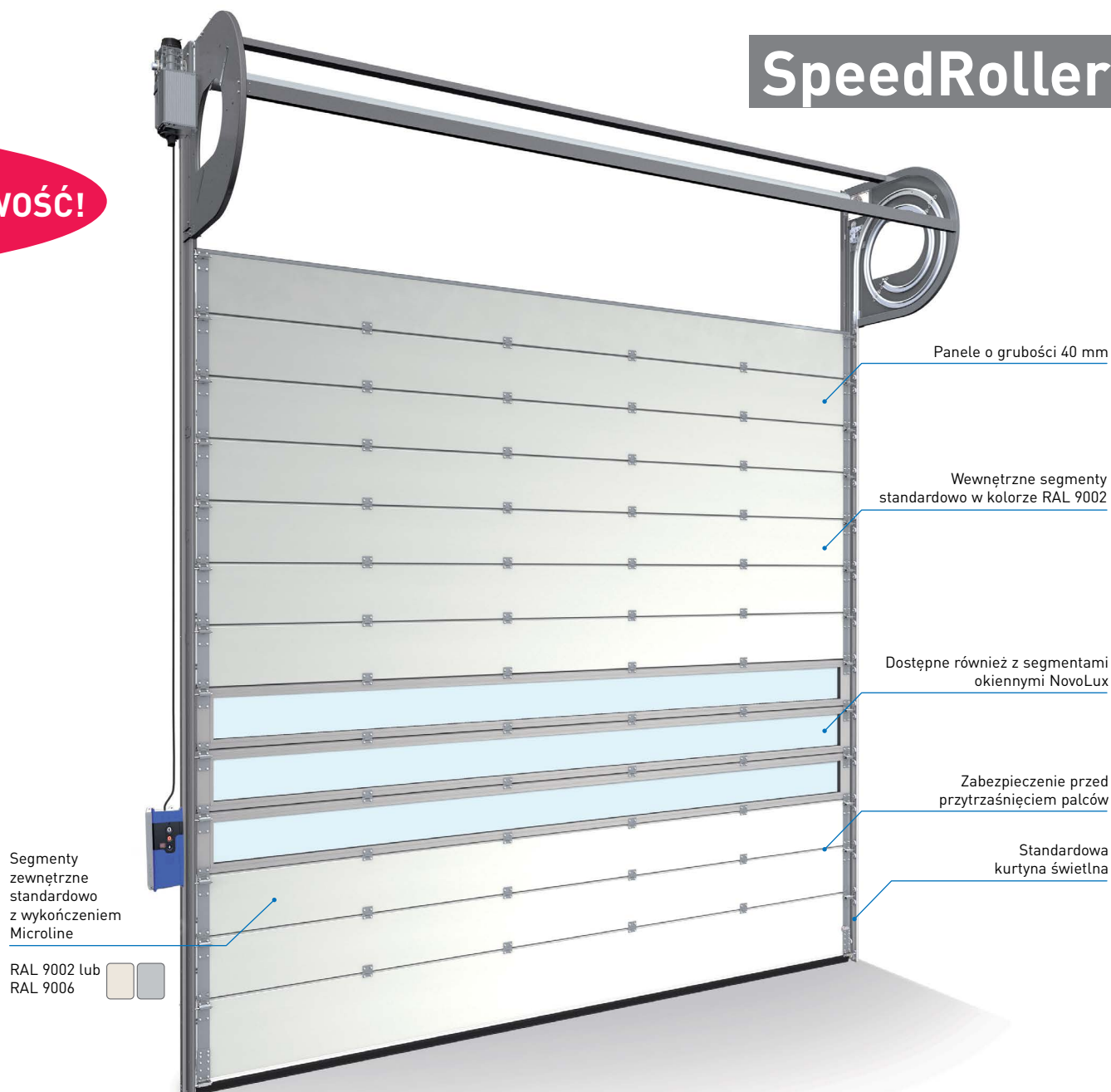


NOWOŚĆ!



Panele o grubości 40 mm

Wewnętrzne segmenty standardowo w kolorze RAL 9002

Dostępne również z segmentami okiennymi NovoLux

Zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców

Standardowa kurtyna świetlna

Segmenty zewnętrzne standardowo z wykończeniem Microline

RAL 9002 lub RAL 9006



NovoSpeed Thermo

Superszybkie i kompaktowe bramy spiralne

Właściwości

- maks. szerokość x wysokość = 5000 x 5000 mm; maks. powierzchnia (szerokość x wysokość) = 25 m²
- wartość U przy panelach ISO 5000 x 5000 mm: 1,77 W/m²K
- duża prędkość otwierania: do 1,1 m/s
- klasa odporności wiatrowej: 2-3 (89-133 km/h) zgodnie z EN12424
- system bezsprężynowy, niewymagający częstej konserwacji (200 000 cykli)
- szybka i prosta instalacja dzięki wstępnie zmontowanemu systemowi szyn i napędowi
- zgodność z EN 13241-1



Bramy · Drzwi · Napędy

NovoSpeed THERMO

Dział badań i rozwoju Novoferm opracował bezprecedensowo szybką bramę spiralną o wyjątkowych parametrach izolacyjnych. Rewolucyjny system spiralny, ze specjalnie zaprojektowanymi rolkami, wyposażony jest w stalowy, niezrywalny system tańcuchowo-linowy z napędem bezpośrednim. Ten patent jest również elementem eleganckiego projektu bramy NovoSpeed Thermo. Zastosowany napęd elektryczny o dużej mocy posiada przetwornicę częstotliwości. Klient może wybrać rodzaj wykończenia oraz sterowania.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	5000 mm
maks. wysokość (H)	5000 mm
maks. powierzchnia	25 m ² (350 kg)
prędkość otwierania	1,1 m/s
prędkość zamykania	0,5 m/s
grubość segmentów	40 mm
łączenie segmentów	ochrona przed przytraśnięciem palców
możliwość segmentów okiennych NovoLux	tak
wartość U dla wym.: 5000 x 5000 mm	1,77 W/m ² K (cała ISO)

Komponenty i konstrukcja

NovoSpeed Thermo to szybkiebramowa brama spiralna, która składa się z segmentów Microline o wysokości modułowej 366 mm. Podczas jej otwierania segmenty przesuwają się po szynach o spiralnym kształcie. Napęd o dużej mocy pozwala bramie poruszać się szybko i cicho po unikalnym systemie szyn.

Materiały

- poziome segmenty warstwowe z zewnętrznej i wewnętrznej powłoki ze stali galwanizowanej z rdzeniem z poliuretanu niezawierającego freonu (PUR); z ochroną przed przytraśnięciem palców
- standardowa wysokość segmentu: 366 mm
- grubość panelu: 40 mm
- szyny wykonane ze stali galwanizowanej metodą Sendzimira
- niewibrujące rolki z tożyskami kulkowymi
- środkowe zawiasy w wersji galwanizowanej
- specjalnie opracowane górne i dolne uszczelnienie
- unikalne uszczelnienie boczne
- uszczelnienie z materiału izolacyjnego między panelami

Obróbka powierzchni

- zewnętrzna strona segmentów posiada powłokę poliesterową w kolorze RAL9002 (biały karpacki) lub RAL9006 (srebrny aluminiowy)
- wewnętrzna strona segmentów posiada powłokę poliesterową w kolorze RAL9002 (biały karpacki)

Opcje okien

Brama NovoSpeed Thermo jest również dostępna z jednym lub z większą liczbą segmentów wykonanych z anodowanych profili aluminiowych, wypetnionych izolacyjną podwójną szybą.

Napęd

Brama jest zasilana przez silnik elektryczny z przekładnią. Napęd znajduje się po prawej lub lewej stronie bramy.

Szczegóły techniczne napędu elektrycznego

- moc: 400 V, 3-faz / N + PE / 50 Hz / 16 A
- poziom ochrony: IP 65

Bezpieczeństwo

- zgodność z EN13241-1
- zabezpieczająca kurtyna świetlna (IP65 oraz maks. wysokość 2500 mm)
- brama może być otwierana ręcznie w przypadku utraty zasilania
- ochrona przed przytraśnięciem palców

Wytyczne montażowe i podłączeniowe (po stronie zamawiającego)

- oddzielne arkusze danych technicznych, podające szczegółowe wymagania wymiarowe i montażowe, są dostępne na życzenie
- dla napędu elektrycznego i skrzynki sterującej musi być użyte gniazdko zlokalizowane w odległości 0,5 m, na wysokości 1500 mm z lewej lub prawej strony bramy (400 V, 3-faz / N + PE / 50 Hz / 16 A)
- skrzynka sterująca zazwyczaj jest zamontowana po stronie napędu, na wysokości ok. 1500 mm od podłogi
- ze standardową wtyczką CEE, skrzynka sterująca jest zgodna z IP54

Kontrola i obsługa

Układ sterowania posiada 3 przyciski (otwórz-zatrzymaj-zamknij) i reguluje różne funkcje, takie jak:

- czas otwierania
- tryb działania i konserwacji
- 7-segmentowy wyświetlacz do kontrolowania różnych funkcji
- opcje: stale otwarte lub stale zamknięte

Inne formy obsługi, które mogą być podłączone do standardowej skrzynki sterującej:

- przycisk, klawiatura elektroniczna, przełącznik pociągany, przełącznik klawiszowy, fotokomórka, radar, detektor pętli indukcyjnej lub pilot



Dostępne sterowanie:

TS971, TS981

Opcje / Akcesoria ¹⁾

Kontrola i obsługa

- dotychczasowe elementy sterujące (jak wyżej)
- bezpośrednio podłączona skrzynka sterująca (IP65)
- wyłącznik główny podłączony bezpośrednio do skrzynki sterującej (IP65)

Ochrona

- fotokomórka wyprzedzająca (zamiast kurtyny świetlnej) ²⁾ bez okablowania
- połączenie z sygnalizacją świetlną (czerwony / zielony lub czerwony i zielony)
- ostrzegawcza lampa błyskowa (pomarańczowa lub czerwona)

Konstrukcja

- powłoka RAL zgodna z życzeniem klienta na wewnętrznej i / lub zewnętrznej stronie segmentów (z wyjątkiem kolorów odbłaskowych i jaskrawych)
- oddzielne drzwi obok bramy NovoSpeed Thermo (na zamówienie, ze stałymi panelami nad bramą lub obok bramy NovoSpeed Thermo)

¹⁾ dodatkowa opłata
²⁾ dla obniżenia ceny

Więcej informacji:

Novoferm Polska, tel.: 61 827 95 65, e-mail: biuro@novoferm.pl, www.novoferm.pl



Bramy · Drzwi · Napędy