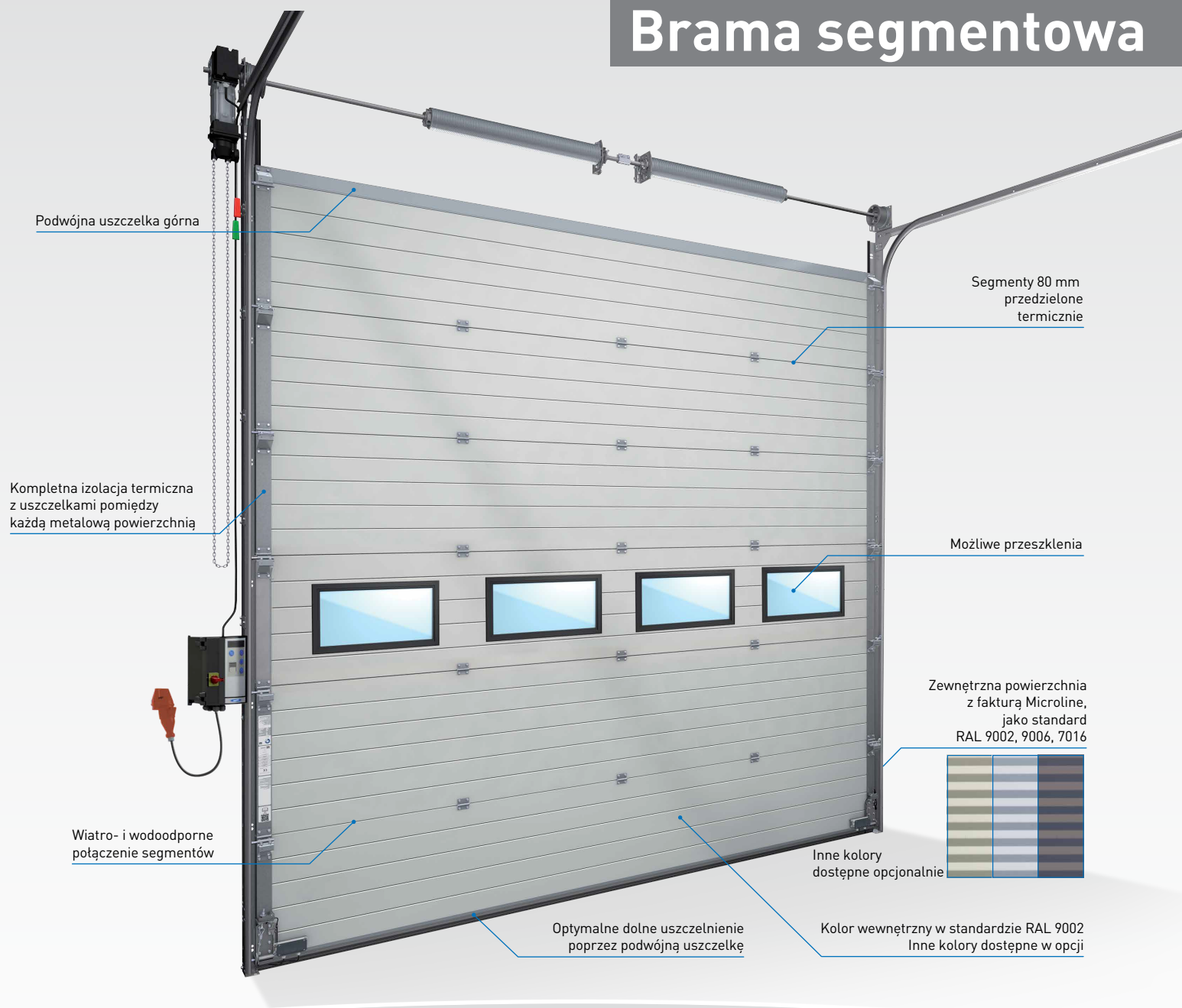


Brama segmentowa



Thermo 80 mm

Maksymalna izolacja od Novoferm

Właściwości

- Maks. B x H = 8000 x 6000 mm, maks. powierzchnia (BxH) = 42 m²
- Wsp. U bramy segmentowej Thermo 80: 5000x5000 mm: 0,49 W/m²K
- Odporność wiatrowa: klasa 3-4 zgodnie z PN-EN 12424, lub do 12-13 st. Beaufort`a (118-149 km/h)
- Standardowa struktura paneli „microline” bez dodatkowych kosztów
- Otwieranie ręczne lub elektryczne
- Zgodność z PN-EN 13241



Intelligent Door Solutions

Thermo 80 mm

Brama segmentowa Thermo 80 mm to najlepsza brama izolacyjna firmy Novoferm. Łączy ona w sobie doskonałe właściwości termoizolacyjne i izolacyjność akustyczną z nowoczesnie zaprojektowanymi mikroprofilowanymi panelami. Bramę można zawsze idealnie skonfigurować dla każdej sytuacji. Wybierz wymaganą wysokość, szerokość i rodzaj okien, a następnie dokonaj wyboru spośród opcji takich jak panele w kolorze RAL lub zdalne sterowanie.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	8000 mm
maks. wysokość (H)	6000 mm
maks. powierzchnia	42 m ²
maks. odporność wiatrowa	Klasa 3-4
grubość segmentów	80 mm
wsp. U dla 5000x5000 mm	0,49 W/m ² K (dla zamkniętej)



Elementy i konstrukcja

Brama segmentowa Thermo 80 mm składa się z poziomych paneli, które przesuwają się pod sufitem lub pionowo w górę na systemie szyn. Połączenie między segmentami jest wiatroszczelne i wodoodporne. Ponieważ wszystkie połączenia pomiędzy powierzchniami metalowymi posiadają izolację z tworzywa sztucznego, brama Thermo 80 mm jest w pełni izolowana termicznie. Sprężyny skrajne równoważą ciężar bramy, dzięki czemu możliwa jest obsługa ręczna. Brama Thermo 80 mm jest dostępna z systemem szyn T450, T400, T500 oraz z wersjami HF.

Materiały

- oddzielone termicznie, ocynkowane stalowe panele SANDWICH, izolowane pianką poliuretanową (bezfreonową)
- grubość panela 80 mm
- termicznie oddzielone kapy boczne z ocynkowanej stali
- szyny wykonane ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira
- okucia bramy z ocynkowanej stali
- rolki z kółkami nylonowymi i wałkiem stalowym 11 mm
- liny stalowe z sześciokrotnym współczynnikiem wytrzymałości
- uchwyt z tworzywa sztucznego i uchwyt muszlowy na stopy w dolnej części bram obsługiwanych ręcznie
- multi uszczelki: górne, dolne i boczne z EPDM
- uszczelka między panelami z materiału izolacyjnego

Obrobka powierzchni

- zewnętrzna strona paneli posiada profilowanie Microline oraz powłokę poliestrową w kolorach RAL 9002, RAL 9006 lub RAL7016.
- inne kolory RAL są dostępne w opcji ¹⁾
- wewnętrzna strona paneli posiada poziome profilowanie oraz powłokę poliestrową w kolorze RAL 9002. Dostępne są inne kolory z palety RAL ¹⁾

Opcje okien i paneli

- okna z prostymi narożnikami i poczwórną szybą izolacyjną ¹⁾

Napęd

Sterowanie ręczne za pomocą linki na rolce lub łańcuchem, lub silnik elektryczny z przekładnią redukcijną. Jednostka sterująca jest dostępna w standardzie z kontrolą czuwakową „Dead-man`s”, sterowaniem impulsowym lub zdalnym sterowaniem.

Dane techniczne, napęd elektryczny

- moc 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- częstotliwość zasilania: 50 / 60Hz
- stopień ochrony IP54

Ochrona

- awaryjny ręczny wciągnik łańcuchowy na wysokości roboczej
- zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny
- zabezpieczenie przed obłuzowaniem się liny (napęd elektryczny)
- zgodność z normą EN 13241
- standardowe podwójne czujniki optyczne

Sterowanie i obsługa

System sterowania posiada 3 przyciski (otwórz-stop-zamknij) i reguluje wiele funkcji, takich jak:

- regulowany czas otwarcia lub operowanie „dead-man`s”
- ustawienie „połowy wysokości” otwarcia (dla pieszych lub małych towarów)
- tryb serwisowy i pracy
- 7-segmentowy wyświetlacz do kontroli funkcji
- wybór statego otwarcia lub statego zamknięcia



Inne warianty operowania, które można podłączyć do standardowej skrzynki:

- obsługa za pomocą przełącznika pociągowego, przełącznik z kluczem, przycisk, fotokomórka, radar, pętla indukcyjna, pilot

Dostępne sterowania

T75/T100

Wytczne konstrukcyjne i podłączenia (po stronie Klienta)

- dla wszystkich konstrukcji i systemów prowadzenia szyn dostępne są oddzielne arkusze danych technicznych z wyszczególnieniem wymiarów i wymagań konstrukcyjnych
- wymagane miejsce boczne dla prowadnic 2 x 135mm, dla napędu min. 250mm
- w przypadku silnika elektrycznego, w odległości 300 mm od miejsca montażu sterowania musi znajdować się gniazdo wtykowe CEE (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, inne)
- ze standardową wtyczką CEE, skrzynka sterownicza jest zgodna z IP54

Opcje / akcesoria ¹⁾

Sterowanie i obsługa

- dodatkowe elementy sterujące jak opisano powyżej
- skrzynka sterująca IP65 przy bezpośrednim wpięciu zasilania
- wyłącznik główny bezpośrednio okablowany na skrzynce sterowniczej (IP65)

Ochrona

- fotokomórka odbłaskowa (bez okablowania przy bramie)
- zabezpieczenie przed skutkami zerwania liny
- zabezpieczenie przed podniesieniem
- podłączenie świateł drogowych (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- ostrzegawcze światło błyskowe (pomarańczowe lub czerwone)
- solidny rygiel ze sprężyną powrotną

Budowa

- powłoka z palety RAL zgodna z wymaganiami klienta na wewnętrznej i/lub zewnętrznej stronie (z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych i jaskrawych)
- odporność wiatrowa dla różnych klas
- sprężyny 30.000 lub 60.000 cykli

¹⁾ Podlega doptacie

Więcej informacji:

Novoferm Polska Sp. z o.o.

Tel.: +48 0-61 898 78 00

E-Mail: biuro@novoferm.pl

Internet: www.novoferm.com



Intelligent Door Solutions