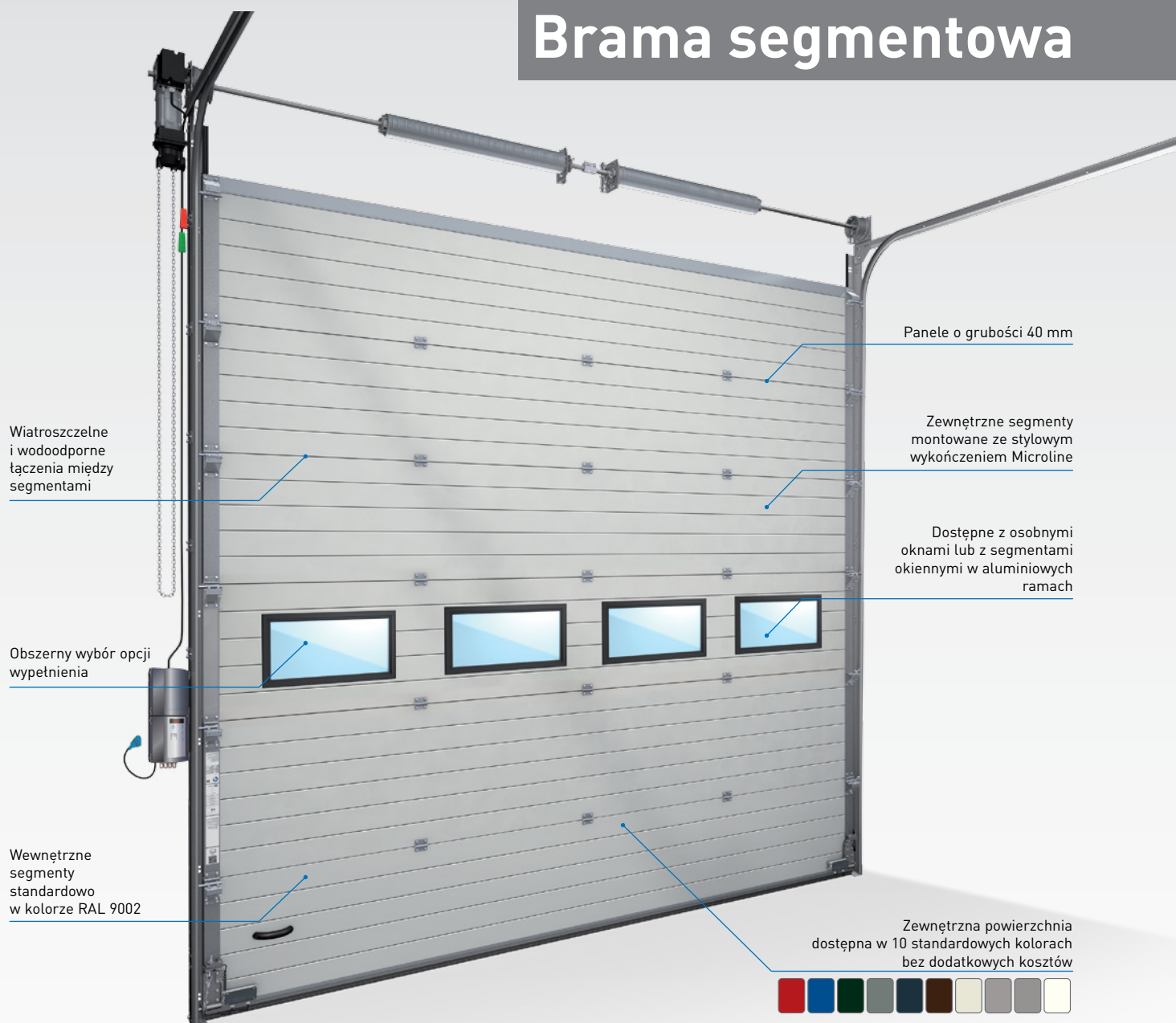


# Brama segmentowa



## Thermo 40 mm

### Wszechstronna brama Novoferm

#### Właściwości

- maks. szerokość x wysokość = 8000 x 6000 mm; maks. powierzchnia (szerokość x wysokość) = 48 m<sup>2</sup>
- wartość U przy bramie segmentowej o grubości 40 mm ISO 5000 x 5000 mm: 1,02 W/m<sup>2</sup>K
- klasa odporności wiatrowej: 3-4 (zgodnie z EN12424) lub 12-13 w skali Beauforta (118-149 km/h)
- stabilne segmenty z profilowaniem Microline, w 10 standardowych kolorach RAL (bez dopłaty)
- obsługiwane ręcznie lub elektrycznie
- dostępna zintegrowana furtka
- zgodność z EN 13241-1



Bramy · Drzwi · Napędy

# Thermo 40 mm

Brama segmentowa Thermo 40 mm jest najpopularniejszym produktem Novoferm. To kombinacja doskonałej izolacji (termicznej i dźwiękowej) oraz mikroprofilowanych, nowoczesnych paneli. Możliwości jej zastosowania pod względem projektowania i konstrukcji są nieograniczone, dzięki czemu brama jest zawsze doskonale dopasowana do każdej realizacji. Klient ma do wyboru różne typy okien (różnych wielkości) oraz 10 standardowych kolorów RAL.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	8000 mm
maks. wysokość (H)	6000 mm
maks. powierzchnia	48 m <sup>2</sup>
maks. siła wiatru	klasa 3-4
grubość segmentów	40 mm
możliwość zastosowania segmentów okiennych NovoLux	tak
wartość U dla wym.: 5000 x 5000 mm	1,02 W/m <sup>2</sup> K (petny blat)

## Komponenty i konstrukcja

Brama segmentowa Thermo 40 mm zbudowana jest z poziomych segmentów, które składają za pomocą systemu szyn pod sufitem. Sprężyny skrętne równoważą wagę bramy, umożliwiając obsługę ręczną. Oprócz prowadzenia standardowego, dostępne są również prowadzenia: wysokie, pionowe, pochylone pod kątem dachu lub niskie.

## Materiały

- izolowane termicznie panele warstwowe ze stali galwanizowanej, izolowane pianką poliuretanową (bez freonu)
- grubość panelu: 40 mm
- okucia boczne ze stali ocynkowanej
- szyny wykonane ze stali galwanizowanej metodą Sendzimira
- okucia bramy ze stali galwanizowanej
- rolki z żółtym nylonem oraz trzpieniem (11-milimetrowym)
- linki stalowe o sześciokrotnej wytrzymałości
- plastikowy uchwyt i zagłębienie na stopy w dolnej części ręcznie sterowanej bramy
- górne, boczne i dolne uszczelnienie z materiału izolacyjnego
- uszczelnienie z materiału izolacyjnego między segmentami

## Obrobka powierzchni

- zewnątrzna strona paneli ma profilowanie Microline oraz powłokę poliestrową w kolorach: RAL3000, RAL5010, RAL6009, RAL7005, RAL7016, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007, RAL9010; inne kolory RAL dostępne za dopłatą; dostępna struktura stucco (na zapytanie)
- wewnętrzna strona paneli ma poziome profilowanie oraz powłokę poliestrową w kolorze RAL9002; inne kolory RAL dostępne za dopłatą

## Opcje okien i paneli

- dostępne różne rozmiary okien podłużnych: z prostymi lub zaokrąglonymi rogami, zawierające pojedyncze lub podwójne szyby izolacyjne
- superwąskie okna antywłamaniowe lub atrakcyjne okrągłe okna typu bulaj
- jeden lub więcej paneli NovoLux wykonanych z anodizowanych aluminiowych profili z podwójnymi akrylowymi, poliwęglanowymi lub pleksiglasowymi szybami, lub z pojedynczej perforowanej płyty aluminiowej w 2 wariantach

## Napęd

Ręczne sterowanie za pomocą linki, przekładni tańcuchowej lub silnika elektrycznego z przekładnią. Sterowanie bramy jest dostępne w standardzie z trybem czuwakowym, impulsowym lub radiowym.

## Szczegóły techniczne napędu elektrycznego

- zasilanie: 1 N-230 V-PE / 3-230 V-PE / 3 N-400 V-PE / 3-400 V-PE
- częstotliwość zasilania: 50 / 60 Hz
- poziom ochrony: IP 65

## Bezpieczeństwo

- ręczny łańcuch awaryjny (na wysokości roboczej)
- ochrona przed pęknięciem sprężyny
- zabezpieczenie przed obluźwaniem linki
- zgodność z normą EN 13241-1

## Kontrola i obsługa

Układ sterowania posiada 4 przyciski (otwórz-stop-zamknij oraz 1/2 otwierania) i reguluje różne funkcje, takie jak:

- regulowanie czasu otwierania lub tryb czuwakowy
- ustawienie „potowa wysokości” (dla osób lub transportu niewielkich towarów)
- 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:

- obsługa za pomocą: przetącznika pociąganego, przetącznika kluczowego, przycisku, fotokomórki, radaru, detektora pętli indukcyjnej lub pilota

## Wytyczne montażowe i podłączeniowe (po stronie zamawiającego)

- oddzielne arkusze danych technicznych, podające szczegółowe wymagania wymiarowe i montażowe, są dostępne dla wszystkich projektów i systemów szynowych
- jeżeli silnik elektryczny jest określony, gniazdo wtykowe CEE musi być zainstalowane w odległości 500 mm od miejsca, gdzie silnik i / lub jednostka napędowa będą umieszczone (1 N-230 V-PE / 3-230 V-PE / 3 N-400 V-PE / 3-400 V-PE), przez innych)
- ze standardową wtyczką CEE, skrzynka sterująca jest zgodna z IP54



Dostępne sterowanie:

T100

## Opcje / Akcesoria <sup>1)</sup>

### Kontrola i obsługa

- szybsze otwieranie (z przetwornicą częstotliwości)
- dotychczasowe opcje kontroli (jak wyżej)
- bezpośrednio podłączona skrzynka sterująca (IP65)
- wyłącznik główny jest bezpośrednio podłączony do skrzynki sterującej (IP65)

### Ochrona

- fotokomórka wyprzedzająca (bez okablowania na bramie)
- ochrona przeciw zerwaniu linki
- ochrona przed podważeniem
- połączenie z sygnalizacją świetlną (czerwony / zielony lub czerwony i zielony)
- ostrzegawcza lampa błyskowa (pomarańczowa lub czerwona)
- ciężki rygiel ze sprężyną odbijającą
- zewnątrzny zamek zamykający

### Konstrukcja

- zintegrowana, otwierana na zewnątrz furka z zamkiem cylindrycznym (maks. szerokość 6000 mm)
- oddzielne drzwi obok bramy Thermo 40 (na zamówienie, ze statymi panelami nad bramą lub obok bramy)
- powłoka RAL zgodna z życzeniem klienta na wewnętrznej i / lub zewnętrznej stronie segmentów (z wyjątkiem kolorów odbłaskowych i jaskrawych)
- dostosowane zabezpieczenia wiatrowe
- 30 000 lub 60 000 cykli sprężyny

<sup>1)</sup> dodatkowa opłata

Więcej informacji:

Novoferm Polska, tel.: 61 827 95 65, e-mail: [biuro@novoferm.pl](mailto:biuro@novoferm.pl), [www.novoferm.pl](http://www.novoferm.pl)



Bramy · Drzwi · Napędy