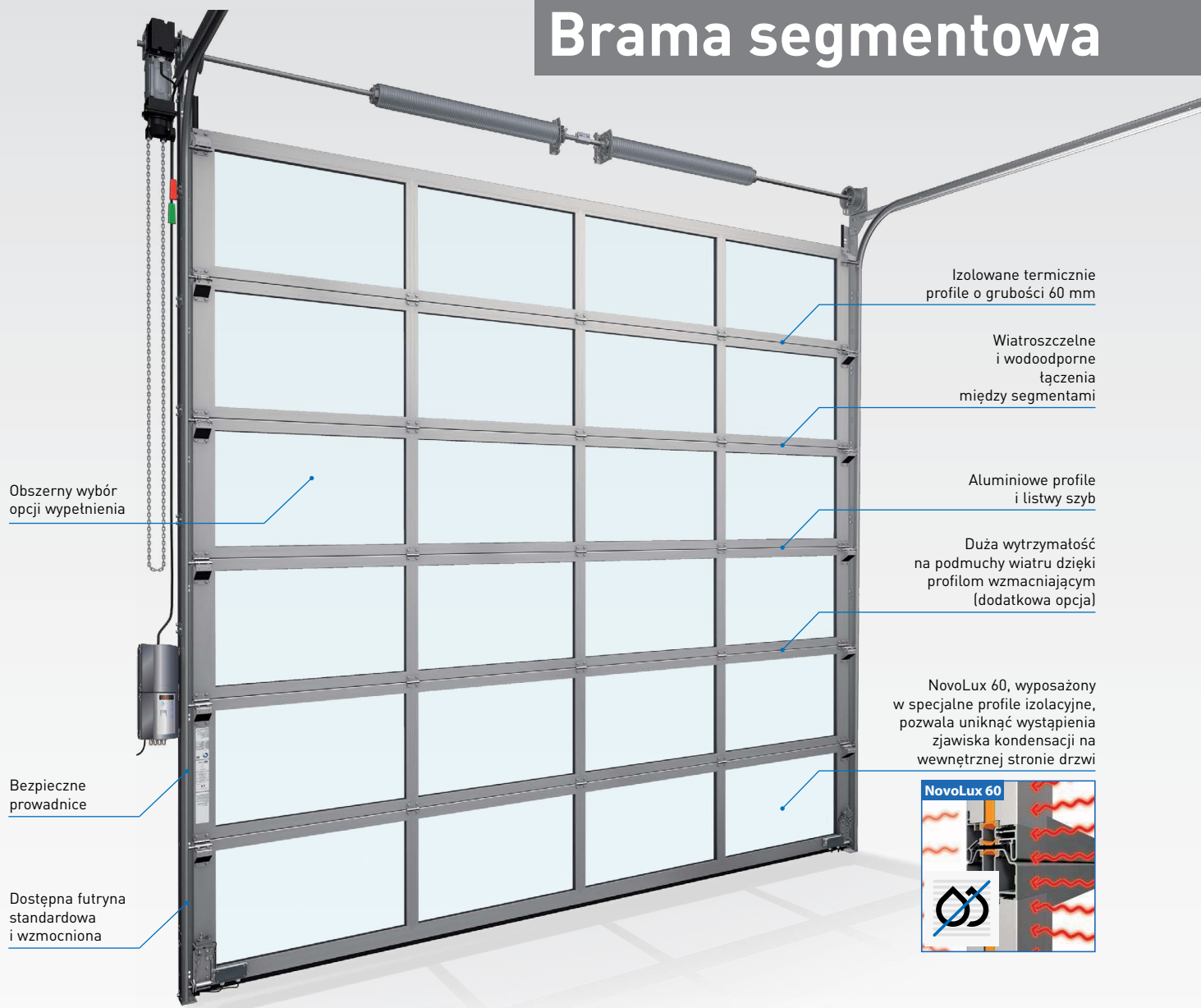


# Brama segmentowa



## NovoLux 60 mm

Innowacyjna brama o jeszcze lepszych właściwościach izolacyjnych

### Właściwości

- maks. szerokość x wysokość = 8000 x 6000 mm; maks. powierzchnia (szerokość x wysokość) = 48 m<sup>2</sup>
- wartość U dla bramy segmentowej NovoLux 60 mm; 5000 x 5000 mm: 2,33 W/m<sup>2</sup>K (przy potrójnych szybach)
- klasa odporności wiatrowej: 3-4 (zgodnie z EN12424) lub 12-13 w skali Beauforta (118-149 km/h)
- specjalne, izolowane termicznie profile, z wieloma opcjami wypełnienia paneli
- obsługiwana ręcznie lub elektrycznie
- dostępna zintegrowana futрка
- zgodność z EN 13241-1



Bramy · Drzwi · Napędy

# NovoLux 60 mm

Brama segmentowa NovoLux 60 mm ujawnia swoje zalety w obiektach przemysłowych, gdzie światło i dobra widoczność są bardzo ważne. Skrzydło bramy NovoLux składa się z kilku segmentów, a dzięki zastosowaniu profili aluminiowych, w odpowiednio zaprojektowanym rozmiarze, konstrukcje ram są produkowane wraz z bogatą gamą wypełnień. Klient może połączyć okna z aluminiowymi, kasetonowymi panelami i wybrać różne opcje: półprzezroczyste, kolorowe, izolacyjne lub przepuszczające powietrze.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	8000 mm
maks. wysokość (H)	6000 mm
maks. powierzchnia	48 m
maks. siła wiatru	Klasa 3-4
grubość segmentów	60 mm
wartość U dla wym.: 5000 x 5000 mm	2,33 W/m <sup>2</sup> K

## Komponenty i konstrukcja

Brama segmentowa NovoLux 60 mm zbudowana jest z horyzontalnych paneli, które składają się 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

- brama NovoLux 60 mm jest półtora raza grubsza od bramy NovoLux 40 mm; każdy aluminiowy profil jest wykonany z dwóch komór, które są izolowane termicznie za pomocą specjalnych profili izolacyjnych z tworzywa sztucznego
- segmenty mogą być wypełnione różnorodnymi rodzajami szkła i wypełnień
- grubość panelu: 60 mm
- szyny wykonane ze stali galwanizowanej metodą Sendzimira
- główne zawiasy ze stali galwanizowanej
- okucia drzwi ze stali galwanizowanej
- rolki z tożyskowanymi kótkami nylonowymi oraz trzpieniem (11-milimetrowym)
- linki stalowe o sześciokrotnej wytrzymałości
- plastikowy uchwyt i oparcie na stopy w dolnej części ręcznej sterowanej bramy
- górne, boczne i dolne uszczelnienie z materiału izolacyjnego
- uszczelnienie z materiału izolacyjnego między segmentami

## Obróbka powierzchni

- profile aluminiowe i listwy szyb są gładkie, anodowane (w standardzie srebrny E6/EV1), ale mogą mieć również kolorową powłokę<sup>1)</sup>
- okna i panele mogą mieć różne wykończenia i kolory; wszystkie opcje można znaleźć w broszurze<sup>1)</sup>

## Opcje okien i paneli

- dostępnych jest wiele rodzajów syntetycznych szyb, każda z inną przepuszczalnością światła i o różnych właściwościach izolacyjnych
- dostępne są również hermetyczne i dwuściankowe, warstwowe wypełnienia w wielu wykończeniach i w kolorach standardowych lub RAL<sup>1)</sup>

## 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 „połowa 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: przelącznika pociąganego, przelącznika 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
- strona lokalizacji napędu do określenia przy zamówieniu; gniazdo wtykowe w odległości ok. 500 mm od krawędzi otworu, ok. 1,2 m nad posadzką; zasilanie 1 x 230 V lub 3 x 400 V
- 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
- ostrzegawcza lampa błyskowa (pomarańczowa lub czerwona)
- ciężki rygiel ze sprężyną odbijającą
- zewnętrzny zamek zamykający

### Konstrukcja

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

<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