



Intelligent Door Solutions

Niemiecka jakość.
Japońska precyzja.
Na dobre w Polsce.



AUTOMATYCZNE BRAMY SEGMENTOWE

**BRAMA ISO 70 PREMIUM PLUS
Z OCIEPLENIEM NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI**

NOWOŚĆ!

www.novoferm.pl

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE FIRMY NOVOFERM?

Najwyższa jakość i trwałość naszych powierzchni

Wszystkie bramy garażowe segmentowe i drzwi boczne do bram garażowych segmentowych są wykończone lakierem (do wyboru kolory z palety Super Color lub RAL) i okleiną drewnopodobną (Złoty dąb, Ciemny dąb, Mahoń, Winchester i Night oak) lub powierzchniami satynowymi (Satin white, Satin window grey, Satin grey, Satin dark grey, Satin brown i Satin black). Wysokiej klasy powierzchnie nadają garażowi elegancki wygląd. Są również bardziej odporne na działanie czynników zewnętrznych, co przekłada się na długość użytkowania bramy.



Bramy garażowe z gwarancją jakości

Wszystkie bramy garażowe segmentowe firmy Novoferm są opatrzone naszym firmowym znakiem jakości. Bramy i napędy są produkowane w warunkach systemu zarządzania jakością (zgodnie z normą DIN ISO 9001) i spełniają rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa europejskiej normy produktowej DIN EN 13241 dotyczącej bram.

Ponadto wszystkie bramy garażowe segmentowe ze stali, objęte naszym znakiem jakości, posiadają 10-letnią gwarancję na niezawodne działanie i ochronę przed rdzewieniem (od wewnątrz i na zewnątrz). Udzielamy także 5-letniej gwarancji na okleiny oraz powierzchnie Satin grey. Przy udokumentowaniu praw gwarancyjnych zapewniamy następujące gwarancje na napędy:

- 5 lat na części mechaniczne napędu, silnik i sterowanie silnika,
- 2 lata na części sterowania zdalnego i elementy osprzętu.



Izolacja i efektywność energetyczna

Dbając o jakość bram garażowych segmentowych, Novoferm nieustannie optymalizuje proces produkcji, jak i zastosowane rozwiązania. Dzięki temu bramy garażowe segmentowe charakteryzują się wysokim stopniem izolacji i efektywności energetycznej (panele z pianki poliuretanowej o grubości od 20 do 67 mm).

Wszystkie napędy do bram garażowych, a także akcesoria dodatkowe (np. listwy oświetleniowe) są wyposażone w nowoczesne i energooszczędne oświetlenie diodowe, które zapewnia wyjątkową jasność, ekonomiczność i efektywność energetyczną. Do innych zalet energetycznych wielu naszych napędów należy niskie zużycie energii, które w trybie czuwania wynosi jedynie 0,5 W.

Ponadto zestaw ościeżnic termoizolacyjnych zapewnia nawet o 15%* lepszą izolację cieplną.

* Rzeczywista wartość zależy od sposobu wykończenia i wielkości bramy.



Innowacyjność i maksymalna wydajność

Napędy do bram garażowych firmy Novoferm łączą w sobie najnowocześniejszą technikę ze spełniającą aktualne wymagania efektywnością energetyczną na najwyższym poziomie. Przekonują do siebie zoptymalizowanym wzornictwem, nowoczesną techniką oświetlenia diodowego, stabilnością i zwiększoną sprawnością.

Większością naszych nowych napędów do bram garażowych, połączonych z bramą segmentową, można sterować ze smartfona za pomocą aplikacji Homematic IP, którą można bezpłatnie pobrać z platformy dystrybucji cyfrowej App Store firmy Apple lub ze sklepu Google Play.



Sprawdzone bezpieczeństwo

Bramy garażowe segmentowe firmy Novoferm zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa. Pozwalają na bezpieczną obsługę dzięki zabezpieczeniu przed przytrąśnięciem palców (wewnątrz i na zewnątrz) i wadłowi ze sprężyną skrętną z obustronnym zabezpieczeniem na wypadek pęknięcia sprężyny (zgodnie z normą NEN 5096). Natomiast dzięki swojej konstrukcji opierają się również próbom włamania (przetestowana przez TÜV odporność na włamanie*, elektroniczne zabezpieczenie przed podniesieniem, a także samohamowny mechanizm przekładniowy).

Do bram segmentowych firmy Novoferm dostępny jest także opcjonalny zestaw montażowy, zwiększający odporność na włamanie, który został przetestowany (zgodnie z holenderską normą NEN 5096) przez instytut SKG i uzyskał certyfikat odporności na włamanie klasy 2 (według kryteriów określonych w tej normie). Całość uzupełniają piloty z nieustannie zmieniającym się kodem. Piloty obsługują szyfrowanie 128-bitowym kluczem AES, dzięki czemu gwarantują maksimum bezpieczeństwa.

* Dotyczy to wszystkich bram w wersjach standardowych (bez dodatków typu: drzwi przejściowe, odblokowanie awaryjne, okno, itd.).



Komfort w standardzie

Decydując się na automatyczne bramy garażowe segmentowe firmy Novoferm, wybierasz komfortową klasę produktów i zyskujesz wiele korzyści: więcej miejsca przed garażem, dużą wysokość przejazdu, dwucienną konstrukcję z izolacją termiczną i akustyczną, ciche bramy o płynnej pracy, łatwą obsługę dzięki wieloczęściowym pakietom sprężyn naciągowych lub sprężynom skrętnym, itd. Uzupełnieniem oferty bram garażowych segmentowych Novoferm są ponadto: elastyczne układy sterowania bramami i oświetleniem, funkcje programowania i obsługi, a także szerokie spektrum akcesoriów.

NOWOŚĆ: pilot Mini-Novotron 523 Protect z funkcją sygnalizowania stanu bramy (tylko w kombinacji z napędem NovoPort®).



Zestaw docieplający ościeżnicę

Dostępny w ofercie wyposażenia dodatkowego system listew doszczelniających i docieplających daje jeszcze lepsze właściwości izolacyjne doskonałych pod tym względem bram garażowych segmentowych Novoferm E®.

Zestaw ten montuje się wzdłuż słupów i poprzeczki ościeżnicy zainstalowanej za otworem w ścianie. Zwiększa izolacyjność cieplną nawet o 15%*. Listwy doszczelniające z zatrząskami bardzo upraszczają montaż. Pasują do wszystkich bram segmentowych Novoferm®. Zestaw docieplający ościeżnicę znacznie poprawia bilans cieplny całego budynku.

* Wartość zależy od wzoru i wymiarów bramy.



Rozwiązania stworzone z myślą o renowacji

Bez względu na to, czy chodzi o garaż murowany czy prefabrykowany – profesjonalny partner firmy Novoferm sprawnie wymieni starą bramę na automatyczną bramę garażową segmentową. Dlaczego dzieje się to tak szybko?

Bramy renowacyjne firmy Novoferm są idealnie dostosowane do większości wymiarów starych bram. Dzięki temu klient unika kosztownej przebudowy otworu garażowego, jak również drogiej wersji bram specjalnych. W przypadku zamontowania nowej bramy segmentowej za otworem garażu przejazd staje się szerszy. Jeśli ze względu na brak miejsca brama garażowa segmentowa montowana jest przed otworem garażu, do obramowania dostarczymy najwyższej jakości zestaw z aluminiową osłoną ościeżnicy.



Najwyższa jakość
w dobrej cenie



BRAMA SEGMENTOWA ISO 45 POSTAW NA JAKOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I DESIGN

Brama segmentowa Novoferm ISO 45 to idealne, stabilne rozwiązanie do garaży o szerokości od 2 250 do 5 500 mm – zarówno do garaży nowo budowanych, jak i przeznaczonych do renowacji. Zastosowanie paneli o rdzeniu grubości 45 mm, wykonanych z twardej pianki poliuretanowej, zapewnia: odporność na odkształcenia, maksymalną trwałość i sztywność, bardzo dobrą izolacyjność termiczną (minimalizacja strat ciepła) i akustyczną, a także stabilną i cichą pracę.

Bramy Novoferm ISO 45 są ponadto wyjątkowo bezpieczne, gdyż posiadają: zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców, zabezpieczenie przed przeszkodą (automatyczne zatrzymanie po napotkaniu przeszkody pod dolną uszczelką i podniesienie bramy do góry, zabezpieczenia przed opadnięciem bramy w przypadku zerwania sprężyny oraz – opcjonalnie – dodatkowe zabezpieczenie przed włamaniem WK2/RC2.

Novoferm łączy niemiecką jakość bram garażowych z dobrą ceną oraz szerokim wachlarzem wykończeń. Z oferty modern design skorzystają miłośnicy minimalistycznego stylu. Z kolei osoby stawiające na sprawdzone kolory, z pewnością zainteresuje gama classic design.



CHARAKTERYSTYKA BRAMY ISO 45

- Idealna do prywatnych garaży o szerokości od 2 250 do 5 500 mm, do garaży nowo budowanych oraz przeznaczonych do renowacji.
- Największy wybór wyposażenia:
 - ze stali lub z litego drewna,
 - by zindywidualizować projekt bramy,
 - z bocznymi drzwiami lub zintegrowanymi drzwiami przejściowymi z identycznym wzorem.
- Doskonale stabilna i cicha praca, maksymalna trwałość i sztywność dzięki mocnej konstrukcji o wyjątkowej odporności na odkształcenia.
- Perfekcyjna niezawodność i łatwość obsługi dzięki sprężynie naciągowej lub sprężynie skrętno-wałowej, z dwustronnym zabezpieczeniem na wypadek pęknięcia sprężyny.
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki zabezpieczeniu przed przytraśnięciem palców od wewnątrz i od zewnątrz (wg DIN EN 12604).
- Maksymalna izolacyjność cieplna dzięki rdzeniu z twardej pianki poliuretanowej o grubości 45 mm, który nie zawiera węglowodorów chlorowanych (FCKW); współczynnik izolacyjności cieplnej $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Powierzchnia zewnętrzna: poliesterowy lakier podkładowy, biel (podobna do RAL 9016).
- Powierzchnia wewnętrzna: poliesterowy lakier podkładowy, szaro-biały (podobny do RAL 9002).



Potrójny pakiet sprężyn naciągowych w ościeżnicy pionowej z podwójnymi linkami stalowymi

GRUBOŚĆ IZOLACJI



45 mm

Brama ISO 45 jest wypełniona rdzeniem z twardej pianki poliuretanowej o grubości 45 mm, zapewniającą maksymalną izolacyjność cieplną i akustyczną.



BRAMA ISO 45

JAKOŚĆ, KTÓRA TWORZY STANDARDY NOVOFERM

1 Dwuścienna konstrukcja z izolacją

Nasze stalowe segmenty są produkowane wyłącznie w dwuściennej technologii warstwowej i wypełniane elastycznym rdzeniem z twardej pianki poliuretanowej. W przeciwieństwie do bram jednościennych zapewnia to lepszą sztywność powierzchni, cichszą pracę bramy oraz lepszą izolację akustyczną i cieplną. Elastyczne uszczelki wargowe między segmentami przylegają miękko nawet w niskich temperaturach i zapobiegają utracie ciepła.

2 Uszczelki wargowe na ościeżnicy

Niezwykle szerokie uszczelki wargowe na ościeżnicy bocznej zapewniają jeszcze lepszą izolację cieplną i ochronę przed brudem.

3 Mrozoodporna uszczelka podłogowa

Profil gumowy na dolnej krawędzi bramy gwarantuje optymalną ochronę przed wodą i brudem. Wyrównuje mniejsze nierówności podłogi i zapobiega uszkodzeniom.

Uszczelka podłogowa jest wykonana z wysokiej jakości kauczuku etylenowo-propylenowego (EPDM), znanego z wysokiej elastyczności, odporności i wytrzymałości.

4 Stopa ościeżnicy

Bramy segmentowe Novoferm mają stopę ościeżnicy wykonaną z ocynkowanej stali o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne. Zapewnia to bezproblemowy odpływ wody i trwałą ochronę ościeżnicy przed rdzewieniem.

Stopa ościeżnicy nie kruszeje także w niskich temperaturach i stanowi eleganckie wykończenie.

5 Znak jakości Novoferm

Jakość należy eksponować, dlatego na bramach segmentowych Novoferm można znaleźć firmowy znak jakości, wykonany z aluminium z chromowanym brzegiem. To gwarancja użycia najlepszych materiałów i najwyższej jakości wykonania!



BRAMA ISO 45

DBAMY O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

- 1 Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców od wewnątrz i od zewnątrz**
Specjalna konstrukcja segmentów oraz zawiasu eliminuje w skrzydle bramy potencjalne miejsca grożące przytrzaśnięciem.
- 2 Zabezpieczenie ościeżnicy i wewnętrzne prowadzenie linki**
Ościeżnice kątowe praktycznie uniemożliwiają przytrzaśnięcie pomiędzy skrzydłem bramy a ościeżnicą. Zabudowane linki nośne minimalizują ryzyko urazów i gwarantują maksymalną niezawodność działania.
- 3 Napęd z funkcją krawędziowej listwy bezpieczeństwa**
Zastosowanie tego rozwiązania sprawia, że napęd zatrzymuje i otwiera bramę, gdy ta zetknie się z przeszkodą. Elektroniczne zabezpieczenie przed podniesieniem zapewnia optymalną ochronę przeciwwłamaniową.
- 4 Potrójne, bezpieczne pakiety sprężyn naciągowych**
Bramy typu ISO 20, 45 są wyposażone w potrójne pakiety sprężyn naciągowych i podwójne linki stalowe. Brama nie może opaść nawet w razie pęknięcia sprężyny.

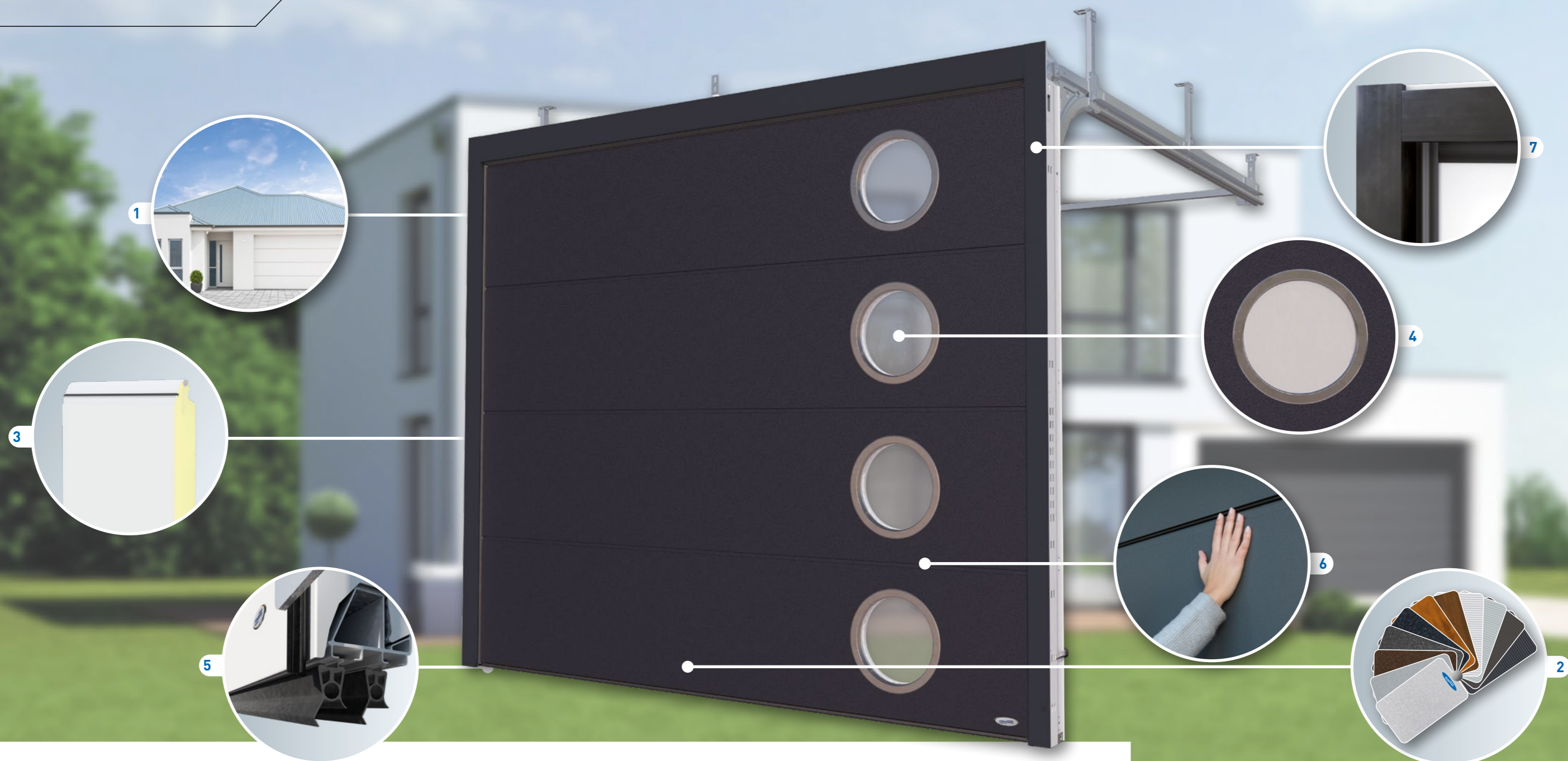
Wały ze sprężyną skrętną do bramy ISO 45

Cieęższe bramy typu ISO 45 są wyposażone w sztywne wały ze sprężyną skrętną, z bezobsługowym, atestowanym zabezpieczeniem, stosowanym na wypadek pęknięcia sprężyny (wg DIN EN 12604). Dzięki temu, nawet w razie pęknięcia sprężyny, brama jest mocno podtrzymywana i może być łatwo przesunięta do góry. Zależnie od warunków przestrzennych garażu, wały ze sprężyną skrętną są montowane z przodu lub z tyłu prowadnic poziomych.

Pionowe sprężyny naciągowe w ościeżnicy

Bramy segmentowe o wymiarach standardowych (szerokość do 3 m), z systemem wyrównania ciężaru bramy w postaci sprężyn naciągowych w ościeżnicy pionowej, umożliwiają:

- zmniejszenie wysokości wymaganego nadproża, które w bramach ISO 45 wynosi tylko 120 mm;
- obniżenie wymaganej głębokości garażu – szczególnie ważne przy wymianach bram w istniejących garażach.



BRAMA ISO 70 PREMIUM PLUS WYRAŻNA JAKOŚĆ PREMIUM

1 Do garaży prywatnych o szerokości maks. 5500 mm

Bramy garażowe segmentowe ISO 70 Premium Plus są idealnym rozwiązaniem dla przydomowych garaży jedno- i dwustanowiskowych, o szerokości maks. 5,50 m, w budynkach nowych i modernizowanych.

2 Duży wybór lakierowanych wykończeń w szerokiej palecie kolorystycznej

Bramy garażowe segmentowe ISO 70 Premium Plus w wersji lakierowanej, drewnopodobnej i satnowanej są wykończone lakierem. To rozwiązanie nadaje garażowi elegancji, a dodatkowo zapewnia wysoką jakość i gwarantuje odporność na warunki zewnętrzne.

3 Konstrukcja dwupłaszczowa ocieplana

Segmenty stalowe wykonywane są wyłącznie w konstrukcji warstwowej dwupłaszczowej, z rdzeniem ocieplającym z pianki poliuretanowej. Pianka o grubości ok. 67 mm (współczynnik przewodzenia ciepła $K = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$) gwarantuje najlepszą izolację cieplną i akustyczną.

4 Okna z szybami dwukomorowymi

Modele dostępne są z przeszkleniami dwukomorowymi o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych i wysokiej przepuszczalności światła.

5 Podwójna uszczelka przypodłogowa

Podwójna uszczelka przypodłogowa w dolnej krawędzi płaszcza bramy doskonale chroni wnętrze przed wodą i brudem. Jest elastyczna i ściśle przylega do podłoża, nawet w przypadku drobnych nierówności. Ogranicza również utratę ciepła.

6 Obustronne zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem

Zawiasy i segmenty zaprojektowano w sposób uniemożliwiający przytrzaśnięcie palców. Zabezpieczenie to znajduje się po obu stronach płaszcza.

7 Zestaw docieplający ościeżnicę

System dodatkowych listew doszczelniających i docieplających poprawia współczynnik termoizolacji aż o 15%*. Zestaw ten montuje się wzdłuż słupów i poprzeczki ościeżnicy zainstalowanej za otworem w ścianie. W wyraźny sposób poprawia bilans cieplny całego budynku.

* Wartość zależy od wzoru i wymiarów bramy.



BRAMA ISO 70 PREMIUM PLUS

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I SPÓJNY WYGLĄD

1 Jednolity wygląd strony wewnętrznej bramy

Zaletą rozwiązania ISO 70 Premium Plus jest jednolity wygląd bramy od wewnątrz. Eleganckie wykończenie płaszcza bramy o gładkiej fakturze, z profilami i zawiasami w kolorze białym (zbliżonym do RAL 9016) znacznie poprawia spójność estetyczną produktu.

2 Przegrody termiczne

Opatentowana konstrukcja segmentów z przegrodą termiczną, wypełnionych poliuretanową pianką termoizolacyjną i dodatkowymi uszczelkami pomiędzy segmentami przekłada się na docieplenie w standardzie EXTRA PLUS.

3 Podwójne rolki z łożyskami kulkowymi ze stali nierdzewnej

Wysokiej jakości podwójne rolki płaszcza bramy osadzone na łożyskach kulkowych ze stali nierdzewnej, co gwarantuje płynny ruch bramy.

4 Bezpieczne pakiety sprężyn

Bramy garażowe segmentowe ISO 70 Premium Plus są wyposażone w potrójne pakiety sprężyn naciagowych (do wyboru sprężyny skrętne za dopłatą) lub przy większych wymiarach w wał ze sprężyną skrętną). Pionowe sprężyny naciagowe nie zajmują dużo miejsca (zwłaszcza, gdy nadproże jest niskie), umożliwiając montaż bramy w ograniczonej przestrzeni. Bramy o większych wymiarach wyposażone są w sprężyny skrętne montowane od przodu lub tyłu.

5 NovoPort® – wyjątkowy i uniwersalny

Opatentowany system napędowy NovoPort® z wbudowanym przyciskiem bezpośrednio w jednostkę steru-

jącą i sygnalizatorem stanu bramy znajdującym się na pilocie zdalnego sterowania znacznie ułatwia otwieranie i zamykanie bramy. Uniwersalny sposób zabudowy bocznej – po lewej lub prawej stronie bramy – niweluje wszelkie problemy w trakcie montażu. Napęd nie wymaga miejsca na montaż podsufitowy.

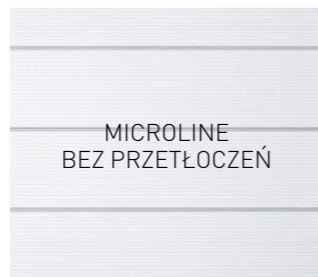
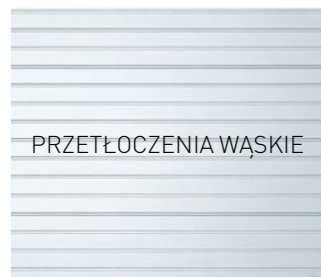
6 Fotokomórki bezpieczeństwa „Easy”

Dodatkowe fotokomórki bezpieczeństwa „Easy” w sposób niezawodny wykrywają przeszkody i osoby w świetle bramy, przerywając jej zamykanie i chroniąc przed wypadkiem.



WERSJE STYLISTYCZNE BRAM

ISO 45



ISO 45 | ISO 70 PREMIUM PLUS





SZEROKI WACHLARZ WYKOŃCZEŃ WYBIERZ SWÓJ DESIGN

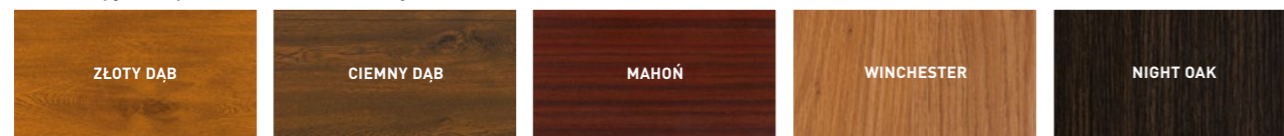
POWIERZCHNIE ISO 45



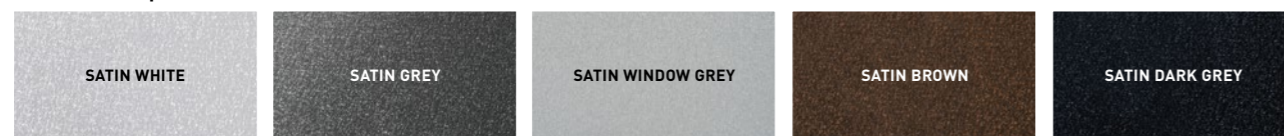
Dodatkowo posiadamy 16 wzorów oklein specjalnych w przettoczeniach szerokich i bez przettoczeń, powierzchnia gładka.

POWIERZCHNIE ISO 45 I ISO 70 PREMIUM PLUS

Perfekcyjne wykończenie drewnopodobne



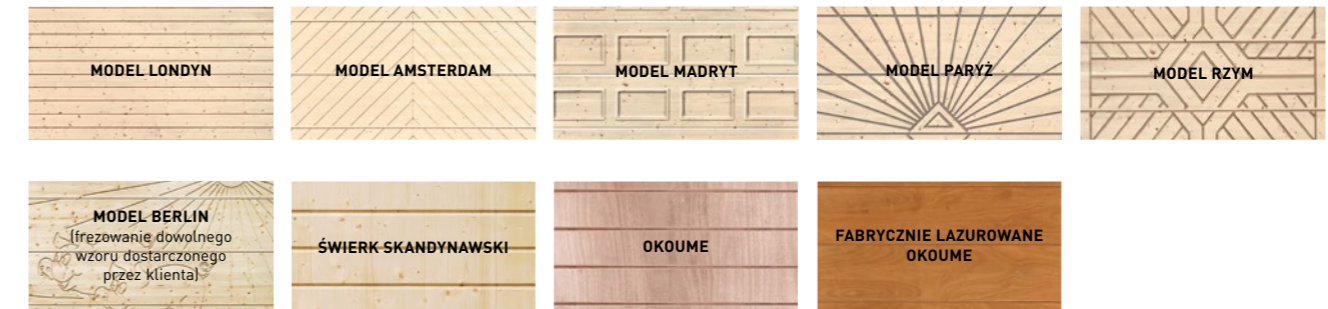
Szlachetna powłoka satin



nowości

SATIN BLACK

BRAMY ISO 45 Z LITEGO DREWNA



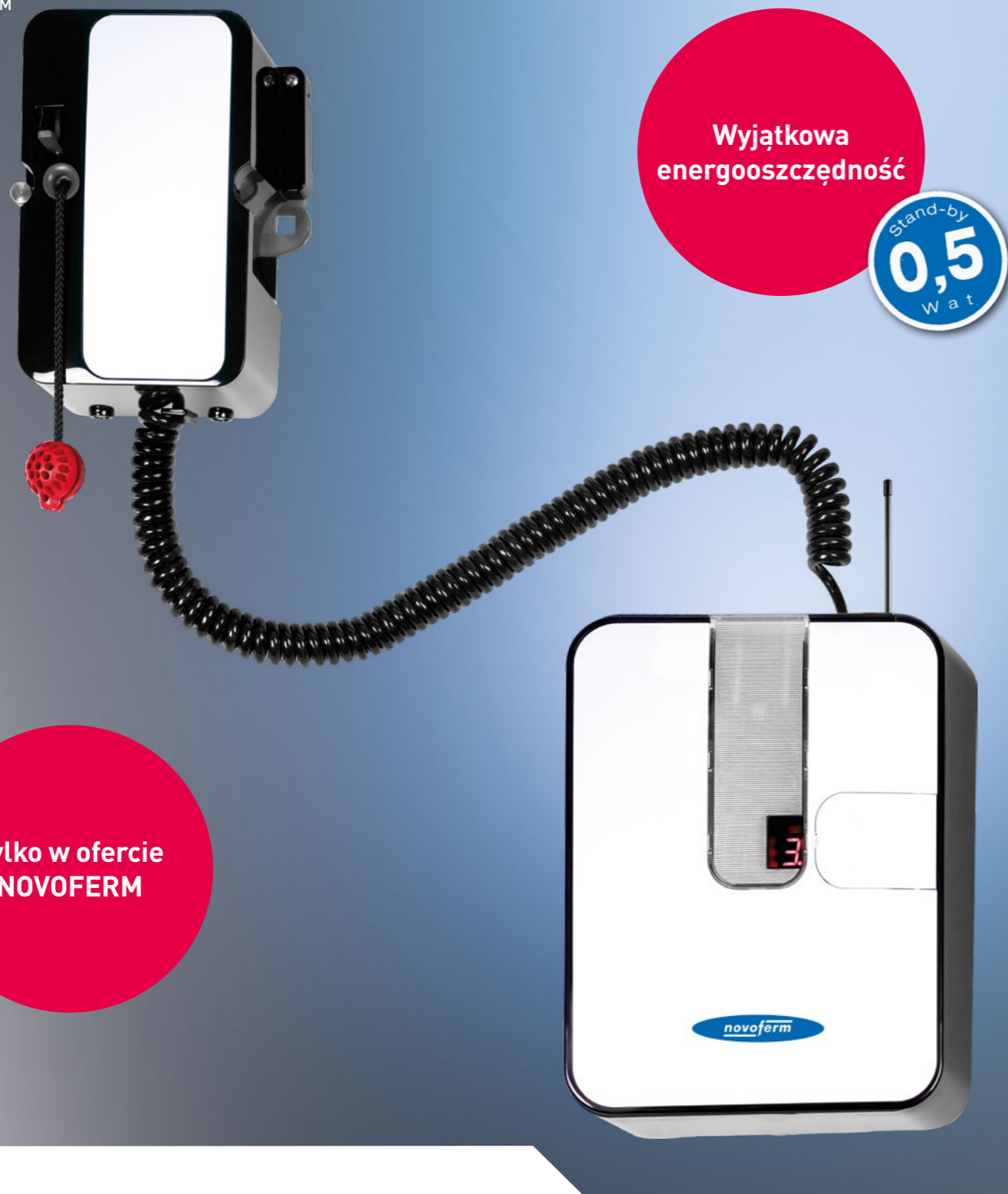
KOLORYSTYKA BRAM ISO 45 I ISO 70 PREMIUM PLUS

Paleta Super Color

RAL: 5011	7035	8014
6005	7040	9006
6009	8001	9007
7016	8011	

Dowolny kolor z palety RAL





Tylko w ofercie
NOVOFERM

PRAWDZIWIY KOMFORT: SYSTEM NOVOPORT®

Wymiana bramy garażowej ma również na celu podniesienie walorów estetycznych i technicznych budynku. Idealne rozwiązanie zapewnia system NovoPort®, na który składa się brama, napęd i piloty. Zastosowane w nim wzornictwo i dwukierunkowa łączność radiowa z informacją zwrotną unowocześniają to rozwiązanie pod każdym względem. Zużycie energii w trybie czuwania utrzymuje się na niezwykle niskim poziomie 0,5 W. Wszystkie elementy systemu NovoPort® są optymalnie do siebie dopasowane i certyfikowane przez niezależne instytucje, zgodnie z najnowszymi normami bezpieczeństwa. Na elementy mechaniczne (silnik i układ sterowania silnikiem) udzielamy 5-letniej gwarancji! Tak łatwo i wygodnie modernizuje się bramę garażową jedynie dzięki systemowi NovoPort® firmy Novoferm.

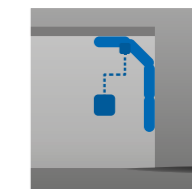


NOVOPORT®: ZALETY ROZWIĄZANIA

- Napęd jest wyposażony w nowoczesne i energooszczędne oświetlenie diodowe, które przy identycznym zapotrzebowaniu na moc świeci 13-krotnie jaśniej od konwencjonalnych urządzeń oświetleniowych.
- Oświetlenie diodowe wbudowane w jednostkę sterującą (o mocy 1,6 W) włącza się automatycznie podczas otwierania, a czas świecenia można zaprogramować od 1 minuty do 4 minut.
- Maksymalne zabezpieczenie zdalnego sterowania, dzięki automatycznemu szyfrowaniu sygnału 128-bitowym kluczem AES.
- Szybka i wygodna obsługa za pośrednictwem 3-kanalowego pilota z kodem zmiennym. Napęd można obsługiwać nie tylko przy użyciu pilota, lecz również za pomocą zamontowanych na ścianie garażu przycisków, przełącznika kluczykowego lub panelu kodowego.
- Sygnalizacja stanu bramy na pilocie za pomocą diod (czerwonej, żółtej, zielonej).
- Funkcja łagodnego uruchomienia i zatrzymania.
- Wbudowany system diagnostyczny ułatwia wykonywanie ewentualnych czynności serwisowych.

Najważniejsze dane w skrócie

Typ napędu.....	NovoPort®
Siła ciągnięcia i nacisku.....	550 N
Prędkość otwierania i zamykania.....	17 cm/s
Maksymalna powierzchnia bramy.....	15 m ²
Liczba operacji na dobę (otwieranie / zamykanie).....	15
Zużycie energii w trybie czuwania.....	< 0,5 W
Wbudowane oświetlenie diodowe.....	1,6 W



NovoPort® jest dostępny jedynie do bram garażowych segmentowych firmy Novoferm.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY SYSTEMU NOVOPORT®

Innowacyjność i doskonałe działanie

Zaawansowana technika zastępuje na nowoczesną oprawę. Dlatego nasz napęd klasy premium doskonale się prezentuje. Napęd NovoPort® do bram garażowych firmy Novoferm łączy w sobie najnowocześniejszą technikę ze spełniającą aktualne wymogi efektywnością energetyczną na najwyższym poziomie. Napęd NovoPort® charakteryzuje się współczesnym wzornictwem, zastosowaniem nowoczesnej techniki oświetleniowej, stabilnością oraz niezawodnym działaniem. Napędem, połączonym z bramą segmentową, można sterować ze smartfona za pomocą aplikacji Homematic IP, którą można bezpłatnie pobrać z App Store lub z Google Play.

Sprawdzanie stanu bramy za pośrednictwem dwukierunkowej łączności radiowej

Bramami garażowymi można w niezawodny i łatwy sposób sterować za pośrednictwem dwukierunkowej łączności radiowej – przy użyciu pilota Mini-Novotron 523 Protect lub aplikacji Homematic IP. Rozwiązanie to w znacznym stopniu ułatwia sprawdzanie stanu bramy (otwarta / zamknięta).

Przycisk wewnętrzny

Przycisk do otwierania garażu (od wewnątrz) jest wbudowany bezpośrednio w jednostkę sterującą i nie wymaga dodatkowego zakupu ani montażu akcesoriów. W porównaniu z konwencjonalnymi napędami podsufitowymi przycisk ten, dzięki korzystnemu usytuowaniu jednostki sterującej napędu NovoPort® na ścianie, znajduje się w bardzo łatwo dostępnym miejscu.

Oświetlenie diodowe i przyłącza akcesoriów

Poza wbudowanym oświetleniem diodowym (o mocy 1,6 W) NovoPort® posiada również łatwo dostępne przyłącza na akcesoria przewodowe, takie jak oświetlenie zewnętrzne lub lampki sygnalizacyjne, którymi można sterować za pomocą pilota lub przycisku.

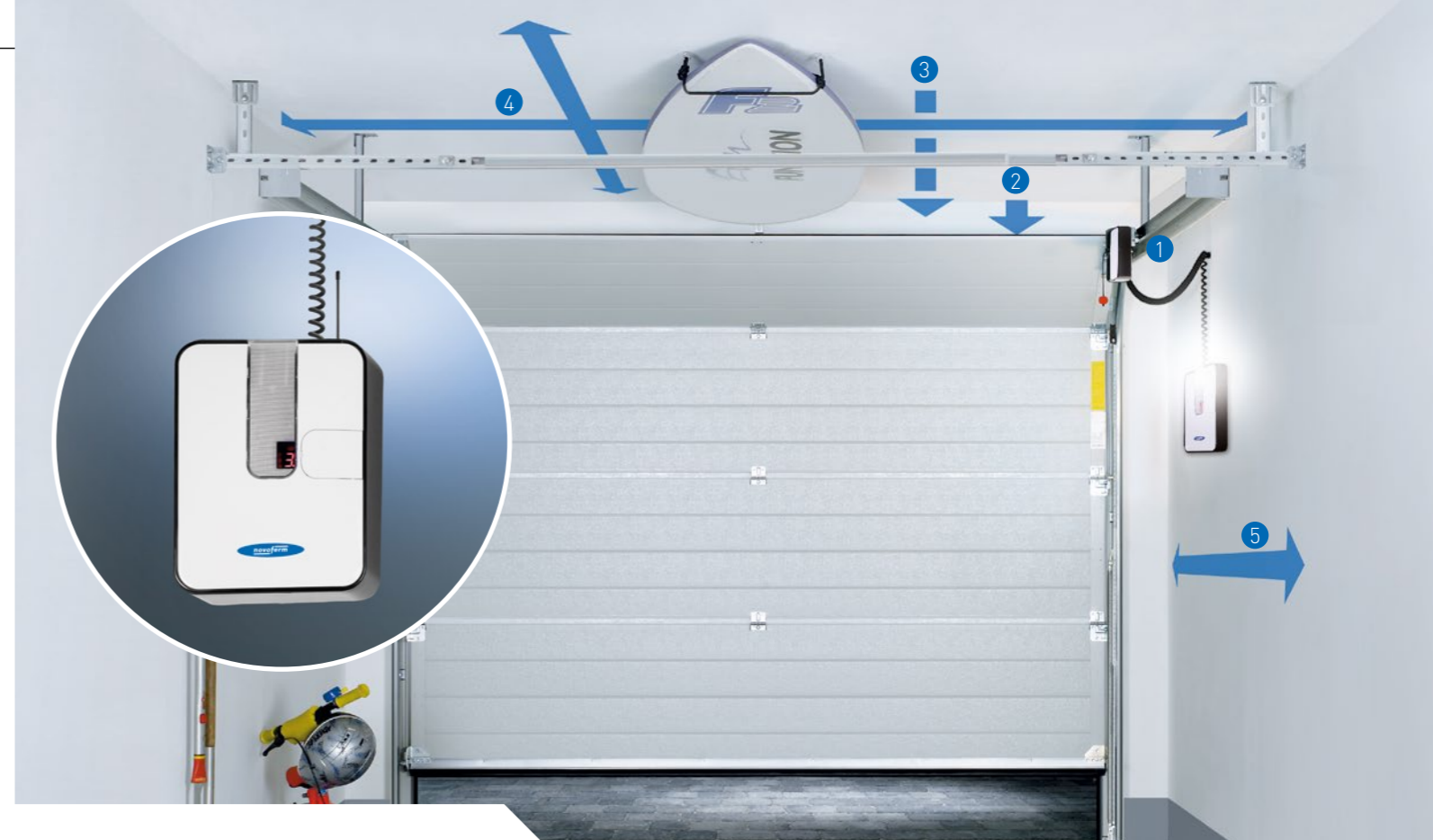
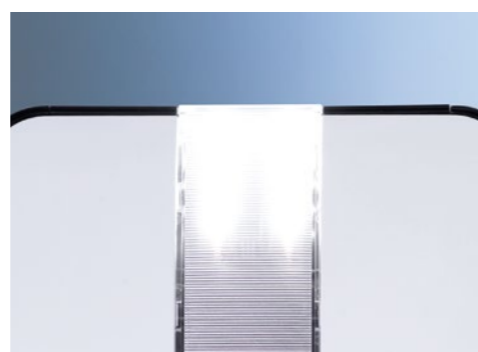
Zużycie energii w trybie czuwania utrzymuje się na niezwykle niskim poziomie 0,5 W. Aby skorzystać z dostępnej aplikacji, wystarczy podłączyć odpowiedni, nasadzany moduł radiowy firmy Novoferm.

Wentylacja garażu

Aby umożliwić odpowiednią wentylację garażu, wystarczy otworzyć bramę na wysokość ok. 10 cm. Bramę można ustawić do pozycji wentylacyjnej z dowolnego położenia. Wykonuje się to za pomocą pilota lub przy użyciu przycisku sterującego Signal 111. Jeśli brama nie zostanie wcześniej zamknięta za pomocą pilota, po upływie 60 minut zamknie się automatycznie.

Pilot w standardowym zestawie

Elementem standardowo dostarczanego zestawu jest 3-kanalowy pilot Mini-Novotron 523 Protect. **NOWOŚĆ:** sygnalizacja stanu bramy (otwarta / zamknięta) na pilocie za pomocą wielokolorowych diod.



PRZEGLĄD ZALET MONTAŻOWYCH

1 Brak dodatkowej szyny napędowej

Napęd NovoPort® jest wbudowany bezpośrednio w boczną prowadnicę bramy. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić na kosztach materiałów, montażu i konserwacji.

2 Zachowanie wolnego obszaru nadproża

Gdy obszar nadproża nie jest zajęty (dzięki rozwiązaniu Novoferm), nie występują problemy z montażem uwarunkowane sytuacją budowlaną.

3 Brak konieczności podwieszania sufitu lub agregatu napędowego

Wysokie stropy garażowe wymagają często wykonania specjalnych konstrukcji podwieszanych w celu zamontowania napędu. NovoPort® eliminuje konieczność ponoszenia takich wydatków.

4 Wolny obszar stropu

Brak przeszkód montażowych w obszarze stropu: nie trzeba demontować ani obchodzić elementów oświetlenia, podciągów lub rur odpływowych. Dzięki temu nie ma też konieczności nawiercania stropów żelbetowych, nie trzeba stosować specjalnych kotków rozporowych do płyt gipsowo-kartonowych i nie ma ryzyka przewiercenia cienkiego stropu lub zabrudzenia elementów napędu pyłem powstającym przy wierceniu.

5 Maksymalna głębokość garażu

Napędy montowane z szyną potrzebują ok. 40 cm więcej wolnego miejsca.

NovoPort® pasuje od razu!

JEDYNA W SWOIM RODZAJU TECHNIKA: ELASTYCZNY MONTAŻ BOCZNY



Napęd w prawej prowadnicy bramy. Sterownik na prawej ścianie garażu.



Napęd w prawej prowadnicy bramy. Sterownik bezpośrednio przy bramie w obszarze węgarka.



W przypadku węgarka zabudowanego, np. wyposażonego w drzwi boczne, można zastosować przedłużacz kabla.



Wszystkie warianty montażu, przedstawione na ilustracjach 1-3, można analogicznie zastosować również z lewej strony bramy.

NAPĘDY

NovoPort® Napęd zintegrowany

NovoPort® – tylko do bram Novoferm

- do bram o powierzchni do 15 m² (optymalna praca do bram o szerokości do 3 metrów)
- napęd zintegrowany boczny, niewymagający miejsca w nadprożu
- prędkość otwierania / zamykania 17 cm/s
- funkcja wentylacji garażu
- automatyczne zamykanie (wymagana fotokomórka)
- funkcja łagodnego startu i zatrzymania
- zintegrowane oświetlenie LED (8 x LED 0,2 W)
- 2 piloty w standardzie (Novotron 523)



Novomatic 423 Napęd podsufitowy

- do bram o powierzchni do 10 m²
- prędkość otwierania / zamykania 15 cm/s
- siła ciągu – 600 N (wcześniej 500 N)
- szyna 2-częściowa z tańcuchem lub paskiem, wstępnie zmontowana (do wyboru)
- funkcja łagodnego startu i zatrzymania
- zintegrowane oświetlenie LED (8 x LED 0,2 W)
- funkcja wentylacji garażu
- automatyczne zamykanie (wymagana fotokomórka)
- możliwość zdalnego sterowania urządzeniami mobilnymi
- 1 pilot w standardzie (Novotron 522); istnieje możliwość zakupu 4-kanatowego pilota (Novotron 524)
- nowoczesny design



Novomatic 563 S Napęd podsufitowy

- do bram o powierzchni do 15 m²
- prędkość otwierania / zamykania 17-24 cm/s
- siła ciągu – 800 N (wcześniej 700 N)
- szyna 2-częściowa z tańcuchem lub paskiem, wstępnie zmontowana (do wyboru)
- funkcja łagodnego startu i zatrzymania
- zintegrowane oświetlenie LED (8 x LED 0,2 W)
- funkcja wentylacji garażu
- automatyczne zamykanie (wymagana fotokomórka)
- możliwość zdalnego sterowania urządzeniami mobilnymi
- 1 pilot w standardzie (Novotron 522 Design); istnieje możliwość zakupu 4-kanatowego pilota (Novotron 524 Design)
- nowoczesny design



RUN 500 Napęd podsufitowy

- do bram o powierzchni do 10 m²
- do bram o wysokości do 2 250 mm
- prędkość otwierania / zamykania 13 cm/s
- szyna 3-częściowa z tańcuchem, wstępnie zmontowana
- automatyczne zamykanie (wymagana fotokomórka)
- brak możliwości podłączenia radia zewnętrznego (brak wyjścia zasilania)
- funkcja łagodnego startu i zatrzymania
- funkcja wentylacji garażu
- zintegrowane oświetlenie LED (2 x LED 0,2 W)
- 1 pilot w standardzie (Novotron 522)



RUN 700 Napęd podsufitowy

- do bram o powierzchni do 13 m²
- prędkość otwierania / zamykania 13 cm/s
- siła naciągu 700 N
- automatyczne zamykanie (wymagana fotokomórka)
- połączenie z oświetleniem zewnętrznym 500 W
- nadaje się do podwójnych garaży
- funkcja wentylacji garażu
- szyna 3-częściowa z tańcuchem, wstępnie zmontowana
- brak możliwości podłączenia radia zewnętrznego (brak wyjścia zasilania)
- 1 pilot w standardzie (Novotron 522)



AKCESORIA DO NAPĘDÓW

Odblokowanie awaryjne Extra 315

- Z bezpieczną wkładką bębnową
- Do bramy segmentowej bez zamka

Odblokowanie awaryjne Extra 304

- Do bramy segmentowej z zamkiem



Fotokomórka Extra 625 zewnętrzna

- Zatrzymuje napęd, gdy w obszarze ruchu bramy pojawi się przeszkoda

Fotokomórka Extra 626 wewnętrzna

- Zatrzymuje napęd, gdy w obszarze ruchu bramy pojawi się przeszkoda
- Współpracuje ze wszystkimi bramami
- Pracuje w świetle bramy



Piloty

- Do napędów NovoPort® i Novomatic
- Zmienny kod KeeLoq
- Częstotliwość: 433 MHz

Novotron 522
pilot 2-kanatowy

Mini-Novotron 523 Protect
pilot 3-kanatowy

Novotron 524 Design
pilot 4-kanatowy

Novotron 524
pilot 4-kanatowy

Novotron 522 Design
pilot 2-kanatowy



DODATKOWE WYPOSAŻENIE DO BRAM

Konsola teleskopowa Extra 101

Do bram typu ISO 45

- Zalecana do wszystkich wymiarów bram segmentowych (w szczególności bram od 4,5 m szerokości)
- Zapewnia stabilne połączenie blatu bramy z napędem



System WK2/RC2 – dodatkowe zabezpieczenie antywłamaniowe

Charakterystyka

- System dodatkowych ryglowań do bramy garażowej oraz napędu o klasie bezpieczeństwa WK2.
- Odporność na włamanie – zgodnie z normą europejską DIN V ENV 1627-1630 (udokumentowana certyfikatem TÜV NORD).
- Ochrona przed wyważeniem i podniesieniem bramy dzięki zastosowaniu: blach wzmacniających mocowania, rolek dolnych z dłuższym trzpieniem i zaczepów.
- Dodatkowe wzmocnienie zamka.
- Dodatkowe rygle obrotowe, automatycznie ryglujące bramę po zamknięciu.
- Dostępny jako pakiet dodatkowy.

Zestaw montażowy o klasie bezpieczeństwa WK2 dostępny jest zarówno do bram ISO 45 otwieranych ręcznie, jak i z napędem. W przypadku bram z napędem w zestawie są także dodatkowe blachy wzmacniające, utrudniające dostęp do tańcuha i odryglowanie napędu.





SMARTFON ZAMIAST PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA. OD TERAZ STEROWANIE BRAMĄ SEGMENTOWĄ JEST MOŻLIWE ZA POMOCĄ APLIKACJI!

W przypadku nowo zakupionego napędu do bramy garażowej firmy Novoferm (Novoport®, Novomatic 423 i Novomatic 563 S) właściciele bram garażowych segmentowych mogą od razu powiększyć swój zbiór aplikacji. Homematic IP jest dostępna do pobrania za darmo z App Store lub ze sklepu Google Play. Aplikacja jest przystosowana zarówno do systemu iOS, jak i Android. Korzystając z niej, można jednym, szybkim ruchem otworzyć lub zamknąć bramę garażową segmentową, sterować oświetleniem, a także odczytać parametry napędu. Homematic IP pozwala także aktywować pozycję wentylacyjną. Warunkiem koniecznym korzystania z aplikacji jest właściwa bramka sieciowa (punkt dostępowy Homematic IP Access Point) oraz odpowiedni nasadzany moduł radiowy firmy Novoferm, który można nabyć u najbliższego partnera dystrybucyjnego firmy Novoferm. W przypadku korzystania z aplikacji Homematic IP, względnie w razie niewidoczności bramy segmentowej, automatyczny system bramy segmentowej musi zostać zabezpieczony nie tylko ogranicznikiem siły, stanowiącym wyposażenie seryjne, lecz również fotokomórką. Uchylnymi bramami garażowymi nie można sterować za pomocą aplikacji.

Funkcjonalność zależy od dostawcy systemu inteligentnego domu, używanych komponentów i wersji wydania!

SYSTEMY INTELIGENTNEGO DOMU

Inteligentne napędy do bram garażowych firmy Novoferm mogą być używane z systemami inteligentnego domu. Wspólnie z naszym partnerem, firmą Homematic (eQ-3), oferujemy różne możliwości wyposażenia Twojego domu.

homematic IP



PUNKT DOSTĘPOWY HOME MATIC IP ACCESS POINT

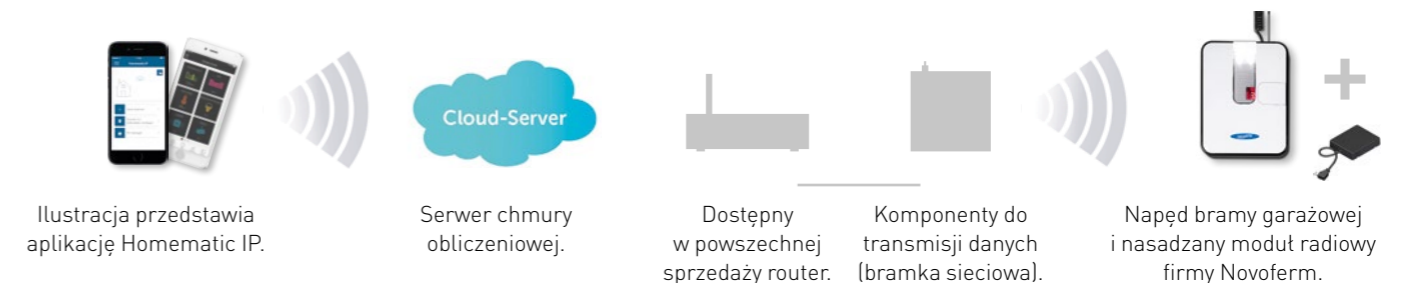
- Łączy smartfon z urządzeniami Homematic IP za pośrednictwem chmury obliczeniowej Homematic IP Cloud.
- Przesyła dane konfiguracyjne i polecenia operacyjne ze smartfona do urządzeń Homematic IP.
- Wyjątkowo niezawodny protokół radiowy IP oparty na częstotliwości 868 MHz.
- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki kompleksowemu szyfrowaniu AES.
- Podłącza się go do konwencjonalnego routera za pośrednictwem kabla sieciowego



NASADZANY MODUŁ RADIOWY FIRMY NOVOFERM

Warunkiem koniecznym korzystania z aplikacji jest używanie bramki sieciowej wybranego dostawcy. Dzięki odpowiedniemu nasazanemu modułowi radiowemu firmy Novoferm możesz wyposażyć posiadany napęd w „inteligencję”. Moduł można zastosować do wszystkich aktualnie oferowanych napędów, produkowanych od 2016 r. (poza Novomatic 823 S). Interfejs mini-USB (do nasadzania) ułatwia instalację.

SCHEMAT DZIAŁANIA APLIKACJI



TWOJE KORZYŚCI

- Sterowanie inteligentnym domem za pomocą jednej aplikacji.
- Intuicyjna obsługa z użyciem aplikacji sterowanej w nowoczesny sposób.
- Możliwość sterowania bramą i sprawdzania jej stanu ze smartfona i tabletu.
- Możliwość sterowania oświetleniem napędu z ruchem lub bez ruchu bramy.
- Aktywowanie pozycji wentylacyjnej do optymalnego wentrowania garażu.
- Możliwość sterowania większą liczbą segmentowych bram garażowych za pomocą jednej aplikacji.
- Możliwość sterowania bezpośredniego lub z wykorzystaniem indywidualnych potrzeb.

Funkcjonalność zależy od dostawcy systemu inteligentnego domu, używanych komponentów i wersji wydania.

Dostępność
i wygoda

NOVOFERM ONLINE ZAWSZE BLISKO CIEBIE

Znajdź produkt dla siebie – konfigurator bram garażowych

Konfigurator bram garażowych ISO 45 to narzędzie umożliwiające sprawne dopasowanie parametrów bramy do potrzeb klienta. Dostępny na stronie www.jakabrama.pl konfigurator pozwala na dopasowanie parametrów zarówno nowej bramy, do nowo budowanego domu, jak i na dobór optymalnych rozwiązań dla bramy wymienianej na nową. Narzędzie uwzględnia wiele kluczowych kryteriów wyboru, jak m.in.: wymiary bramy, rodzaj przettoczeń i strukturę, dopasowanie kolorystyki, dostosowanie rodzaju napędu do rozmiaru bramy, możliwość doboru dodatków

i akcesoriów. Na zakończenie konfiguracji system generuje podsumowanie wraz z szacunkową wyceną zakupu bramy.

Dystrybutorzy na wyciągnięcie ręki

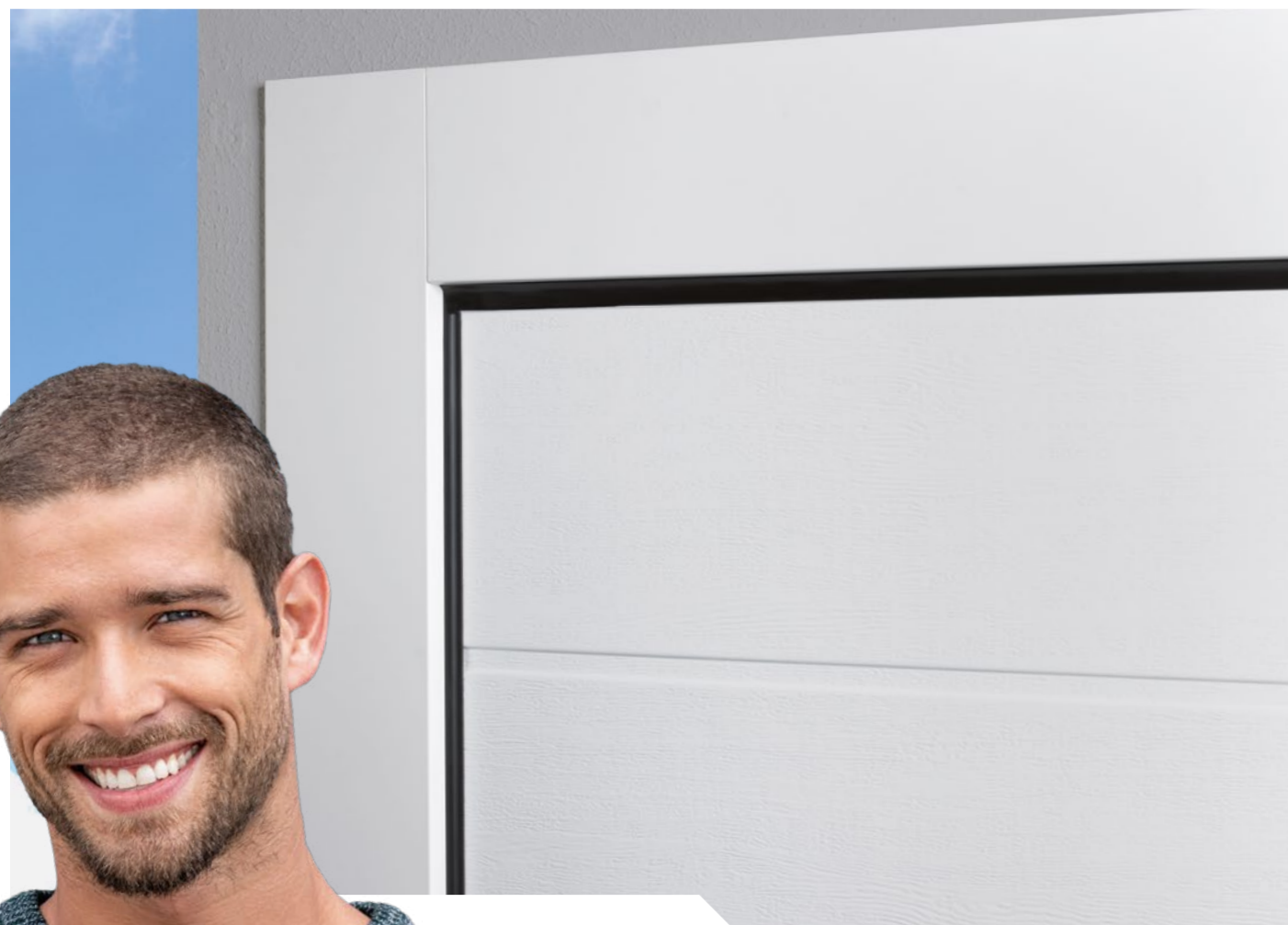
Dbamy o to, aby dostęp do produktów Novoferm był dla klientów zawsze łatwy i na jak najwyższym poziomie, dlatego sprzedaż odbywa się wyłącznie przez rekomendowanych dystrybutorów zlokalizowanych na terenie całego kraju. Znaleźć ich można dzięki wyszukiwarce dostępnej na naszej stronie internetowej www.novoferm.pl w zakładce: GDZIE KUPIĆ.



Jak się budować, żeby nie zwariować – czyli porady nie od parady

W Novoferm kładziemy nacisk nie tylko na zapewnienie najwyższej jakości produktów, ale również na wysoki poziom przekazywanej wiedzy o nich oraz ich zastosowaniu. Zależy nam na tym, aby nasi klienci podejmowali świadome decyzje zakupowe oraz dbali o swoje bezpieczeństwo. Dlatego opracowaliśmy cykl krótkich porad, które można znaleźć na kanale Novoferm Polska na YouTube. Zapraszamy do oglądania!

WYMIANA BRAMY – BRAMY RENOWACYJNE

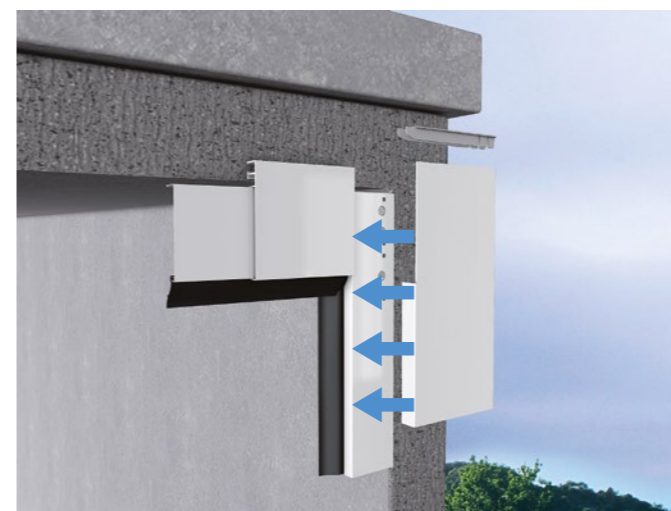


ZESTAW Z ALUMINIOWĄ OSŁONĄ OŚCIEŻNICY

OSŁONA MASKUJĄCA OŚCIEŻNICĘ ZEWNĘTRZNĄ (DO WSZYSTKICH BRAM SEGMENTOWYCH FIRMY NOVOFERM).

Bramy segmentowe w garażach prefabrykowanych lub używane do renowacji starych obiektów garażowych, ze względu na małą ilość miejsca, wstawiane są bardzo często przed otwór.

Novoferm oferuje wysokiej jakości rozwiązanie, które można zastosować do każdej bramy garażowej segmentowej. To zestaw z aluminiową osłoną ościeżnicy.



Uniwersalne rozwiązanie ostonowe, widok z zewnątrz



Rozwiązanie ostonowe zapewnia harmonijny wygląd



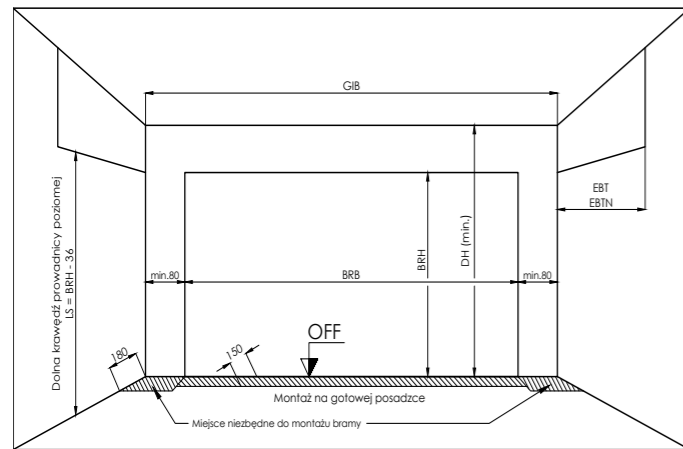
SZCZEGÓLNE ZALETY ZESTAWU Z ALUMINIOWĄ OSŁONĄ OŚCIEŻNICY:

- możliwość zastosowania do wszystkich bram garażowych segmentowych firmy Novoferm;
- wykonany z wysokiej jakości aluminium;
- kolor standardowy: biały (podobny do RAL 9016);
- na życzenie (za dodatkową opłatą) możliwość dostarczenia w kolorze skrzydła bramy;
- profile przycięte fabrycznie na wymiar (brak konieczności docinania w miejscu montażu);
- nie pomniejsza szerokości przejazdu;
- elegancki profil okładzinowy o wysokości zaledwie 7 mm;
- zachodzenie na profil 44 mm, co pozwala zakryć wyszczerbione podczas demontażu krawędzie muru.

Novoferm E[®] typ ISO 45

System pionowych sprężyn naciągowych

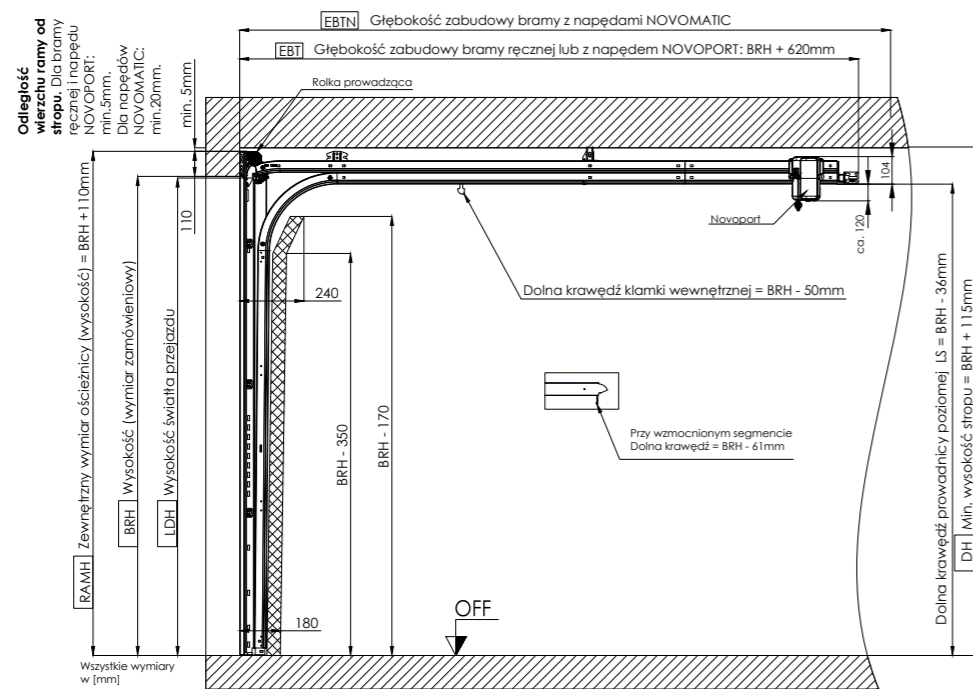
Wymagane wymiary montażowe



- BRB** szerokość (wymiar zamówieniowy)
- BRH** wysokość (wymiar zamówieniowy)
- DH** wysokość stropu (wymiar minimalny)
- GIB** szerokość wewnętrzna garażu (wymiar minimalny)
- EBT** głębokość zabudowy bramy przy przy obsłudze ręcznej
- EBTN** głębokość zabudowy przy zastosowaniu napędów Novomatic
- RAMB** zewnętrzny wymiar ościeżnicy (szerokość)
- RAMH** zewnętrzny wymiar ościeżnicy - wysokość
- OFF** poziom gotowej posadzki
- LDH** wysokość światła przejazdu
- AB** szerokość ściany bocznej

Jeśli nie są spełnione wymagane wymiary minimalne bryły budynku, można je skompensować, montując maskownice i prowadnice.

Przekrój pionowy



Przekrój poziomy

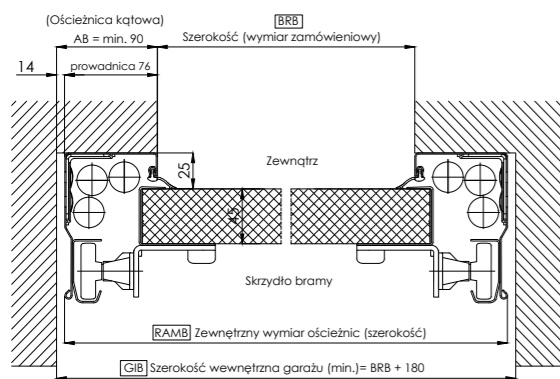


Tabela wymiarów

BRB	RAMB	GIB	BRH	RAMH	DH min	EBT
2125	2277	2305	1875	1985	1990	2495
2250	2402	2430	2000	2110	2115	2620
2375	2527	2555	2125	2235	2240	2745
2500	2652	2680	2250	2360	2365	2870
2625	2777	2805	2375	2485	2490	2995
2750	2902	2930	2500	2610	2615	3120
2875	3027	3055	2625	2735	2740	3245
3000	3152	3180	2750	2860	2865	3370

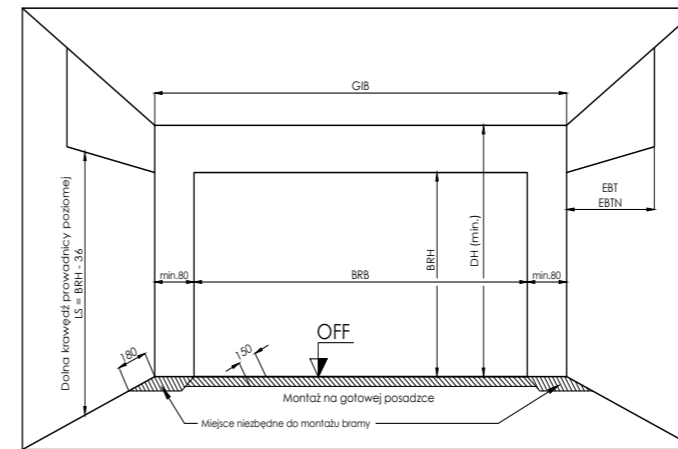
Pośrednie wysokości dostępne w odstępach co 25 mm, możliwe szerokości bramy co 1 mm

Wszystkie dane w mm

Novoferm E[®] typ ISO 70 PREMIUM PLUS

System sprężyn skrętno-wałowych

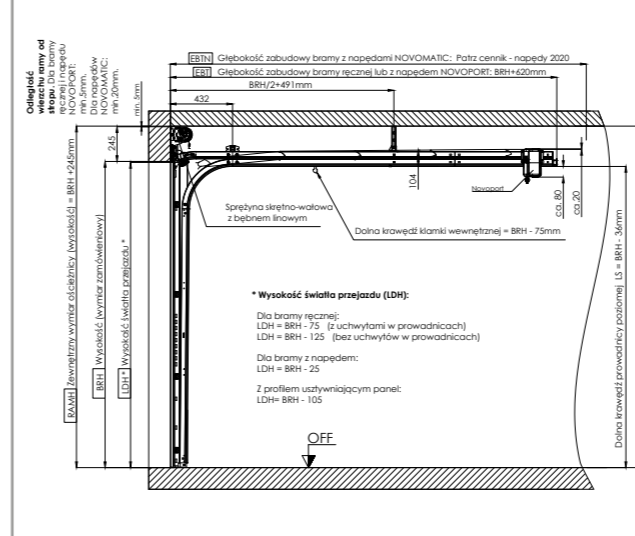
Wymagane wymiary montażowe



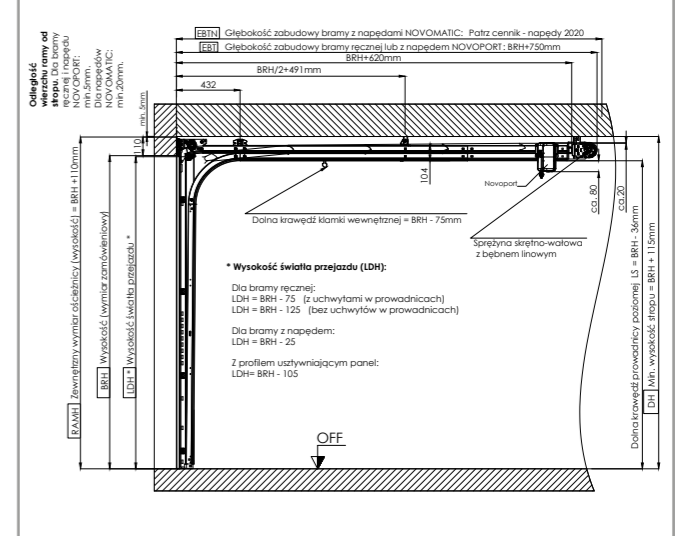
- BRB** szerokość (wymiar zamówieniowy)
- BRH** wysokość (wymiar zamówieniowy)
- DH** wysokość stropu (wymiar minimalny)
- GIB** szerokość wewnętrzna garażu (wymiar minimalny)
- EBT** głębokość zabudowy bramy przy przy obsłudze ręcznej
- EBTN** głębokość zabudowy przy zastosowaniu napędów Novomatic
- RAMB** zewnętrzny wymiar ościeżnicy (szerokość)
- RAMH** zewnętrzny wymiar ościeżnicy - wysokość
- OFF** poziom gotowej posadzki
- LDH** wysokość światła przejazdu
- AB** szerokość ściany bocznej

Jeśli nie są spełnione wymagane wymiary minimalne bryły budynku, można je skompensować, montując maskownice i prowadnice.

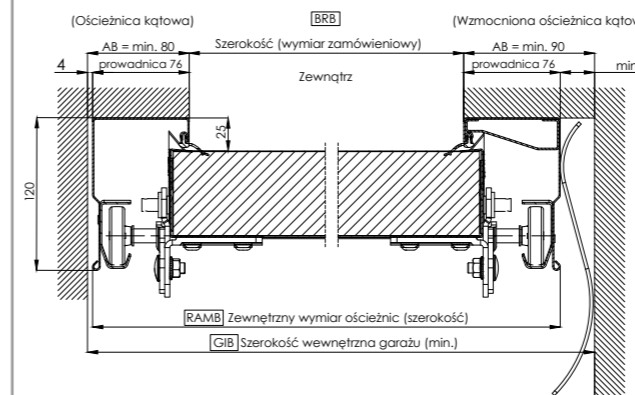
Przekrój pionowy wał ze sprężyną skrętną montowaną z przodu (VL)



Przekrój pionowy wał ze sprężyną skrętną montowaną z tyłu (HL)



Przekrój poziomy



Z aluminium zestawem ram lub pomocami montażowymi (np. Kotwa S) wymagane jest więcej niż 80 mm

Wszystkie dane w mm

Tabela wymiarów

BRB	RAMB	GIB	BRH	RAMH VL	RAMH HL	DH VL	DH HL	EBT VL	EBT HL
2250	2402	2410	1875	2085	1985	2088	1990	2495	2625
2375	2527	2535	2000	2210	2110	2213	2115	2620	2750
2500	2652	2660	2125	2335	2235	2338	2240	2745	2875
2625	2777	2785	2250	2460	2360	2463	2365	2870	3000
2750	2902	2910	2375	2585	2485	2588	2490	2995	3125
2875	3027	3035	2500	2710	2610	2713	2615	3120	3250
3000	3152	3160	2625	2835	2735	2838	2740	3245	3375
4000	4152	4160	2750	2960	2860	2963	2865	3370	3500
4500	4652	4660	2875	3085	2985	3088	2990	3495	3625
5000	5152	5160	3000	3210	3110	3213	3115	3620	3750
5500	5652	5660	3125	3335	3235	3338	3240	3745	3875

Pośrednie wysokości dostępne w odstępach co 25 mm, możliwe szerokości bramy co 5 mm



Intelligent Door Solutions

Novoferm Polska Sp. z o.o.

ul. Sowia 13 F

62-080 Tarnowo Podgórne

tel. +48 61 898 78 00

e-mail biuro@novoferm.pl

www.novoferm.pl