

NOWOŚĆ
*Powierzchnie Decograin Winchester Oak
i Titan Metallic CH 703*

 **BiSecur**



Garażowe bramy segmentowe

Codziennie większy komfort i bezpieczeństwo







Jakość marki Hörmann	4
Zalety bram segmentowych	6
Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann	8
Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali	16
Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali	18
Brama segmentowa LTH z litego drewna	19
Zestawienie bram segmentowych ze stali	20
Zestawienie bram segmentowych z litego drewna	22
Przetłoczenia S	24
Przetłoczenia M	28
Przetłoczenia L	32
Przetłoczenia L z elementami Design	36
Kasetony	38
Bramy segmentowe ALR F42 z aluminium	42
Bramy z litego drewna z wzorami Design	44
Kolory, powierzchnie Decograin, rodzaje drewna litego	46
Uchwyty do bram, przeszklenia	50
Drzwi przejściowe	52
Drzwi boczne	54
Rozwiązania modernizacyjne	56
Napędy do bram garażowych	62
Wyposażenie dodatkowe	66
Parametry użytkowe	70
Wymiary i dane montażowe	74
Oferta produktów Hörmann	82

Prezentowane bramy posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej.

Prezentowane kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem.

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

Na zdjęciu z lewej: brama z przetłoczeniami M i powierzchnią Decograin Golden Oak, zewnętrzne drzwi aluminiowe Hörmann ThermoSafe wzór 565, w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016, z uchwytem DesignPlus i opcjonalnymi nasświetlami bocznymi.

Jakość marki Hörmann

Przyszłościowe i niezawodne rozwiązania



„Dobrą markę trzeba sobie wypracować.” (August Hörmann)

Zgodnie z ideą założyciela firmy, marka Hörmann jest do dzisiaj symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Ponad 75 lat doświadczenia w produkcji i ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram i napędów – dzięki tym niepodważalnym faktom rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann zajmuje najwyższą pozycję wśród producentów bram i napędów na rynku europejskim. Klientom firmy daje to poczucie najwyższego bezpieczeństwa przy zakupie bramy segmentowej Hörmann.



Made in Germany



Niemiecka jakość marki

Wszystkie komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann, co gwarantuje ich stu procentową kompatybilność, a dla bezpieczeństwa naszych Klientów – badane i certyfikowane przez niezależne i akredytowane instytucje. Produkcja odbywa się w Niemczech zgodnie z systemem zarządzania jakością DIN ISO 9001, a wyroby wytwarzane w tym systemie spełniają wszelkie wymagania europejskiej normy PN EN 13241-1. Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy stale pracują nad rozwojem nowych produktów, udoskonalaniem starych i dopracowywaniem szczegółowych rozwiązań. W ten sposób powstają na rynku patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania.



Bramy garażowe dla pokoleń

Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co pozwala na osiągnięcie najwyższej jakości marki Hörmann. Nowatorskie rozwiązania techniczne i bezkompromisowy system zapewnienia jakości – to dzięki nim udzielamy 10 lat gwarancji na wszystkie bramy segmentowe i 5 lat na napędy Hörmann.*



Pod kątem przyszłości

Hörmann jest przykładem dla innych. Dlatego od 2013 roku firma pokrywa 40 % zapotrzebowania na energię ze źródeł ekologicznych i zamierza kontynuować ten proces w następnych latach. Jednocześnie, dzięki wdrożeniu inteligentnego i certyfikowanego systemu zarządzania energią, przedsiębiorstwo ograniczy rocznie emisję wielu ton CO₂. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie wyroby dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Więcej o działalności firmy Hörmann na rzecz środowiska naturalnego znajdą Państwo w prospekcie „Gramy w zielono”.

* Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie www.hormann.pl

Wykorzystaj liczne zalety bram segmentowych

Pasują w każdej sytuacji i nie zajmują wolnej przestrzeni



Bramy segmentowe otwierają się pionowo i pozostają pod stropem, oszczędzając miejsce. Dzięki takiej konstrukcji zapewniają maksymalną ilość miejsca zarówno w samym garażu, jak i przed nim. Oprócz tego garażowe bramy segmentowe mogą być instalowane w każdym otworze garażowym, zapewniają większą szerokość przejazdu i są optymalnie uszczelnione.

Stać Państwa na ten komfort.

Wygodniejszy wjazd do garażu, więcej wolnego miejsca w środku i przed garażem



Do każdej sytuacji montażowej

Kształt otworu do garażu nie gra żadnej roli. Niezależnie od tego, czy nadproże ma formę prostokątną czy skośną lub jest zakończone łukiem segmentowym albo półkolistym – brama segmentowa Hörmann pasuje w każdej sytuacji.



Mała szerokość przejazdu w garażu ze starą bramą uchylną



Pełna szerokość przejazdu w garażu z nowoczesną bramą segmentową

Szersze światło przejazdu

Starsze bramy uchylne pozostawiały tylko kilka milimetrów wolnego miejsca na manewrowanie samochodem. W bramach segmentowych szerokość przejazdu zwiększa się o 14 cm, co ułatwia wjazd do garażu szerokim samochodem osobowym czy terenowym.



Szczelność na obwodzie gwarantowana

Trwale elastyczne i odporne na działanie warunków pogodowych uszczelki są umieszczone ze wszystkich czterech stron bramy i nie przepuszczają do środka garażu deszczu, śniegu ani wiatru. Bramy ocieplane wyposażono w dodatkowe uszczelki międzysegmentowe najwyższej jakości. Uszczelka progowa w kształcie dużego profilu węzowego wyrównuje także mniejsze nierówności podłoża. Opcjonalne uszczelki progowe ze szczelinami lub kratki wentylacyjne montowane w jednym z segmentów bramy zapewniają odpowiednią wentylację garażu.

Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann

Wysoka jakość wykonania w każdym szczególe



1

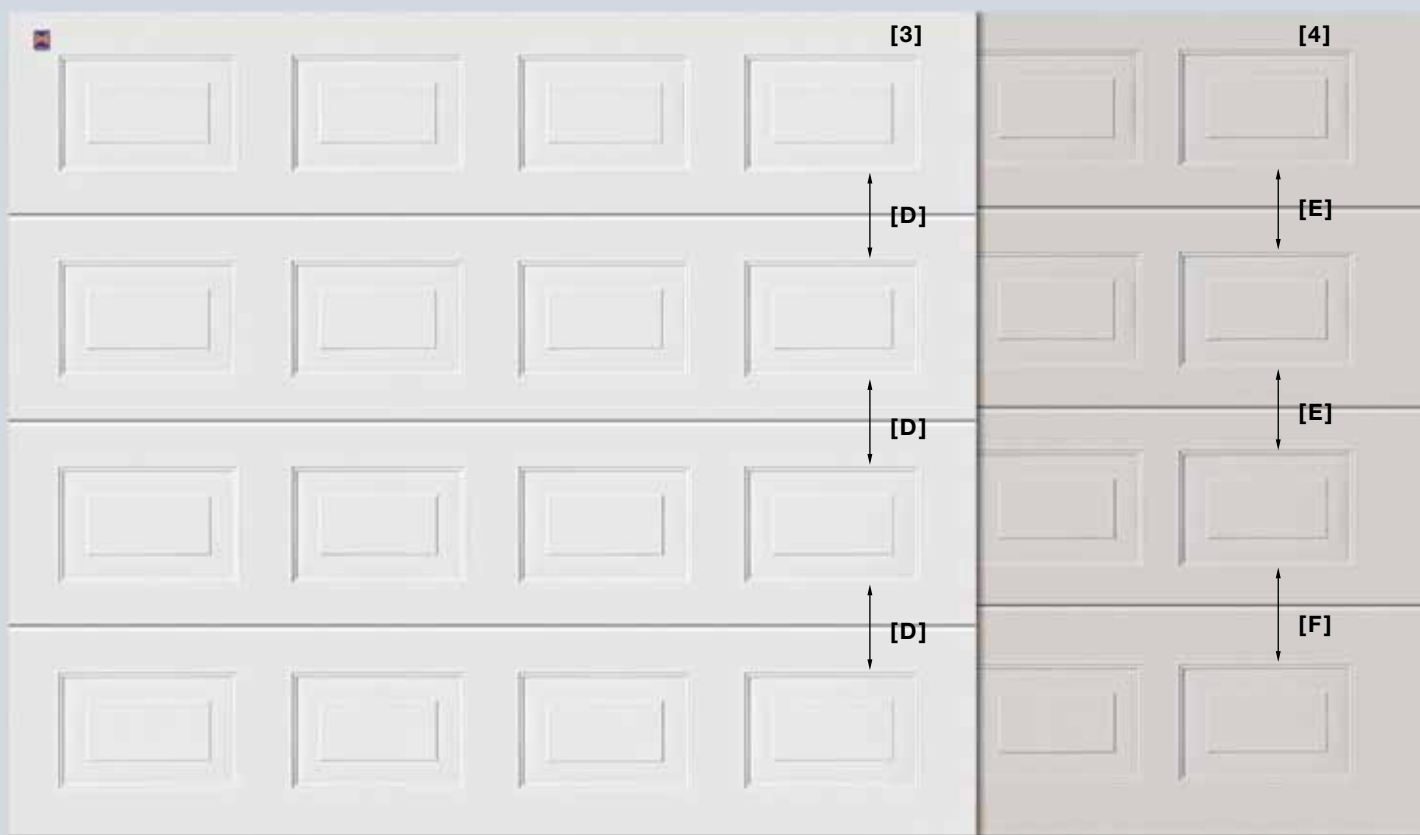
Pełna harmonia

[1] Równe odstępy między przetłoczeniami i niewidoczne łączenia segmentów w bramach z przetłoczeniami

Bramy garażowe Hörmann charakteryzują się idealnie równym rozłożeniem przetłoczeń [A]. Segmenty bramy mają taki kształt, że przy zamkniętej bramie łączenia segmentów są praktycznie niewidoczne. Warto dokonać porównania!

Na życzenie oferujemy praktyczne drzwi boczne z równomiernie rozłożonym wzorem pasującym do wzoru garażowej bramy segmentowej (patrz strona 54).

[2] Nierówne rozłożenie przetłoczeń [B], [C] w bramach innych producentów spowodowane zastosowaniem segmentów różnej wysokości i widocznymi łączeniami segmentów. Rezultat – niespójny wygląd powierzchni bramy.



[3] Równomierne rozłożenie kasetonów

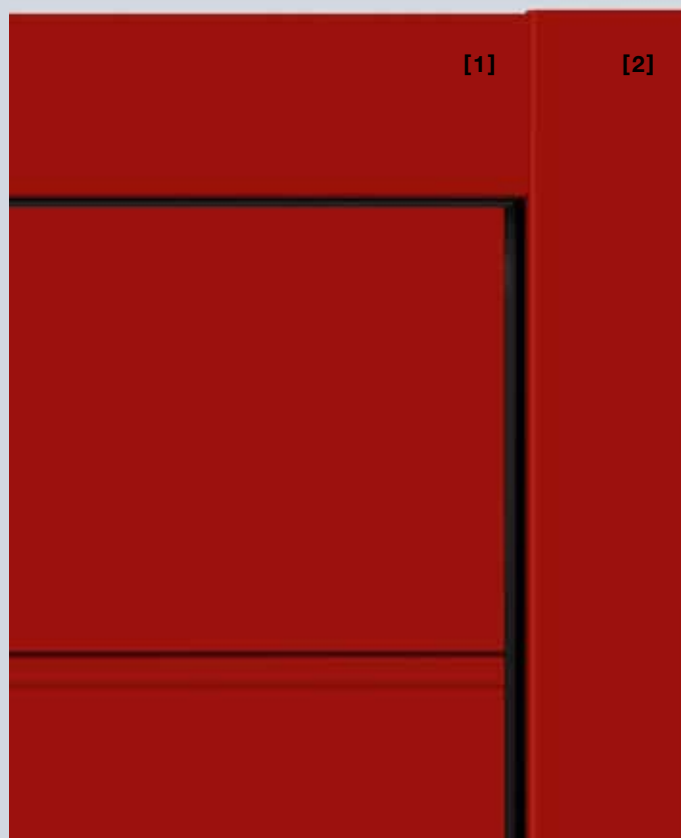
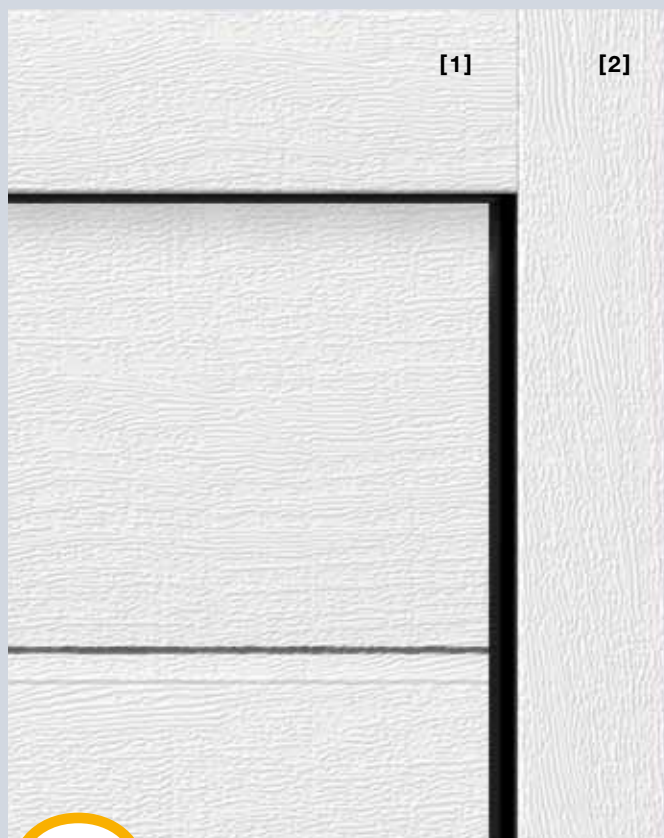
Harmonijny wygląd całej powierzchni bram segmentowych Hörmann uzyskano dzięki zachowaniu równych odstępów między poszczególnymi kasetonami [D] w pionie. Umożliwia to równa wysokość wszystkich segmentów bramy. Kasetony w ramach jednego segmentu są także ułożone w równych odstępach poziomych. Efekt – spójny wygląd całej bramy.

Na życzenie oferujemy drzwi boczne, w których podział segmentów jest dokładnie taki sam jak w garażowej bramie segmentowej (patrz strona 54).

[4] Nierówne rozłożenie kasetonów [E], [F] w bramach innych producentów spowodowane zastosowaniem segmentów różnej wysokości. Rezultat – niespójny wygląd powierzchni bramy.

Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann

Perfekcyjny wygląd



2

Identyczny wygląd ościeżnicy i płyty bramy

Identyczny wygląd ościeżnicy i płyty w bramach kolorowych i bramach Decograin

Pełna harmonia we wszystkich rodzajach powierzchni

Na perfekcyjny wygląd całej bramy składa się wiele różnych szczegółów: wykończenie przysłony wyrównującej nadproże **[1]** jest zawsze dopasowane optycznie do segmentów bram – tych w białym kolorze, jak i z każdym innym rodzajem powierzchni.

Po prostu wszystko do siebie pasuje. Ościeżnice boczne **[2]** są standardowo oferowane z białą powierzchnią Woodgrain. Do bram z powierzchnią Sandgrain, Silkgrain i Decograin oferujemy opcjonalne maskownice ościeżnic o powierzchni dopasowanej do segmentów bramy. Maskownice ościeżnic w bramach Micrograin mają gładką powierzchnię.

Maskownice ościeżnicy dopasowane do segmentów bramy pod względem koloru lub okleiny

Do kolorowych bram segmentowych oraz bram z powierzchnią Decograin oferujemy opcjonalne maskownice ościeżnic **[2]**, których rodzaj powierzchni i kolor względnie okleina jest dopasowana do segmentów bramy. Przysłona wyrównująca nadproże **[1]** jest w takim przypadku zawsze taka sama jak powierzchnia i kolor lub okleina segmentów bramy.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronach 59 – 60.



3

Zlicowana przysłona wyrównująca nadproże

Zlicowana przysłona wyrównująca nadproże

Ta przysłona stosowana w bramach LPU jest najbardziej eleganckim rozwiązaniem, gdyż w niewidoczny sposób zakrywa przejście między płytą bramy a nadprożem. Gdy brama jest zamknięta, jej górny segment przylega do przysłony, które razem tworzą jedną płaszczyznę.

Więcej informacji podano na stronie 59.

4

Powierzchnie Decograin – wierna imitacja drewna

6 wzorów oklein Decograin

Okleina foliowa z tworzywa sztucznego z zewnętrznej strony bramy jest odporna na działanie promieni UV i wiernie oddaje naturalny charakter drewna, natomiast szlachetna okleina w kolorze antracytowym z efektem metalicznym dodaje bramie elegancji. Specjalnie zabezpieczona powierzchnia pozwala długo utrzymać ładny wygląd bramy.

Więcej informacji podano na stronie 48.

Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann

Innowacje lidera na rynku



5

Optymalna długotrwała ochrona

Odporność na długotrwałe zawilgocenie

Stopa ościeżnicy, wykonana z tworzywa sztucznego oraz wysoka na 4 cm, jest odporna na uszkodzenia i trwale zabezpiecza bramę przed ewentualną korozją, nawet w przypadku utrzymującej się długo wilgoci (w odróżnieniu do konkurencyjnych rozwiązań).

Całkowicie zakrywa ościeżnicę w miejscu narażonym na powstawanie rdzy, co gwarantuje skuteczną i długotrwałą ochronę. Poza tym stopa ościeżnicy tworzy razem z uszczelką progową bardzo estetyczne zakończenie bramy.



Tylko w firmie Hörmann

Izolacyjność
cieplna większa
nawet o

15%*

6

Efektywna izolacyjność cieplna

Termiczne oddzielenie ościeżnicy od ściany budynku

W sytuacji, gdy garaż jest bezpośrednio połączony z domem, zawsze zaleca się instalację dobrze ocieplonej bramy garażowej. ThermoFrame firmy Hörmann polepsza właściwości termoizolacyjne bram segmentowych LPU.

Czarny profil z tworzywa sztucznego, który montuje się razem z ościeżnicą bramy, zapewnia termiczne oddzielenie ościeżnicy od ściany budynku i zwiększa izolacyjność nawet o **15%***. Opcjonalna ościeżnica ThermoFrame jest oferowana do wszystkich bram segmentowych Hörmann.

* Dotyczy ocieplanej garażowej bramy segmentowej LPU o wymiarach: 5000 x 2125 mm



Sprawdzone bezpieczeństwo

Automatyczne bramy segmentowe Hörmann są badane i certyfikowane przez TÜV według wytycznych TTZ w zakresie „Odporności bram garażowych na włamanie”. Wyjątek stanowią bramy z drzwiami przejściowymi i bramy z przeszkleniem.



! Tylko w firmie Hörmann



! Tylko w firmie Hörmann

7

Praktyczne rozwiązania

Drzwi przejściowe bez wystającego progu

Wbudowane drzwi przejściowe zwiększają komfort użytkowania, zmniejszając choćby ryzyko potknięcia. Zapewniają też możliwość wyprowadzania rowerów i narzędzi ogrodniczych z garażu bez konieczności otwierania całej bramy.

Wysokość progu ze stali nierdzewnej wynosi na środku jedynie 10 mm, a na krawędziach 5 mm, co znacznie ułatwia przejeżdżanie i zmniejsza ryzyko potknięcia.

8

Wyższy poziom bezpieczeństwa

Pewna ochrona dzięki zabezpieczeniu przed podważeniem

Nieproszeni goście nie mają szans po napotkaniu na automatyczną bramę segmentową Hörmann. Ta brama garażowa podczas zamykania automatycznie rygluje się w prowadnicy, skutecznie zabezpieczając przed podważeniem. Ryglowanie działa mechanicznie, a więc – w przeciwieństwie do konkurencyjnych napędów – jest skuteczne także w razie awarii zasilania.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie:



www.hormann.pl/filmy-video

Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann

Hörmann BiSecur: nowoczesny system sterowania radiowego do napędów do bram garażowych i wjazdowych



Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur

9

Komfortowy odczyt położenia bramy

Nowoczesny system sterowania radiowego do napędów bram garażowych i wjazdowych
Dwukierunkowy, wyjątkowo bezpiecznie kodowany system sterowania radiowego BiSecur wykorzystuje nowatorską technologię przyszłości do komfortowej i bezpiecznej obsługi bram garażowych, bram wjazdowych, oświetlenia i wielu innych produktów.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie:

www.hormann.pl/filmy-video



Wygodnie i bezpiecznie

Już nigdy więcej nie będziecie Państwo musieli sprawdzać, czy brama na pewno jest zamknięta. Wystarczy naciśnięcie przycisku, by po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS rozpoznać, czy brama do garażu jest zamknięta. Ponowne naciśnięcie przycisku umożliwia zamknięcie bramy*.

Bramka BiSecur i aplikacja na smartfona // NOWOŚĆ

Aplikacja na smartfona lub tablet w powiązaniu z bramką LAN/WLAN umożliwia wygodne sterowanie bramą garażową i wjazdową oraz drzwiami zewnętrznymi Hörmann** i innymi urządzeniami.

* Jeżeli brama znajduje się poza zasięgiem wzroku, do jej obsługi wymagana jest instalacja dodatkowej fotokomórki.

** Z wyposażeniem specjalnym

Tylko w firmie Hörmann

ZGŁOSZONE DO OPATENTOWANIA



reddot design award
honorable mention 2011

10

**Bezpieczeństwo
potwierdzone
certyfikatem**

11

**Nagrodzone
wzornictwo**

Stabilny zasięg odporny na zakłócenia

Nowo zaprojektowany i wyjątkowo bezpieczny system kodowania BiSecur gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysyłanego sygnału sterowania radiowego przed skopiowaniem przez niepowołane osoby. System został przetestowany i certyfikowany przez ekspertów ds. bezpieczeństwa z Uniwersytetu Ruhr w Bochum i jest tak samo bezpieczny jak bankowość elektroniczna.

Ekskluzywne nadajniki

Oprócz ciekawej stylistyki w kolorze czarnym lub białym, nowe ekskluzywne nadajniki BiSecur charakteryzują się eleganckim i ergonomicznym kształtem.

Nadajniki Hörmann BiSecur z opcjonalną błyszczącą powierzchnią przypominającą wykończenie lakierem fortepianowym zostały nagrodzone przez międzynarodowe jury za ich wyjątkową stylistykę.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie:

www.hormann.pl/filmy-video



Zdjęcie u góry: nadajnik HS 5 BS
z podstawką, dostępną opcjonalnie.

Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Najlepsza izolacyjność cieplna i duża różnorodność powierzchni

LPU

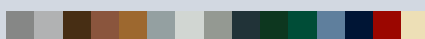
Ocieplane bramy LPU charakteryzują się najlepszą izolacją z możliwych. Segmenty o grubości 42 mm zapewniają najlepszą stabilność i cichą pracę bramy.



Woodgrain



kolor biały RAL 9016



15 kolorów preferowanych



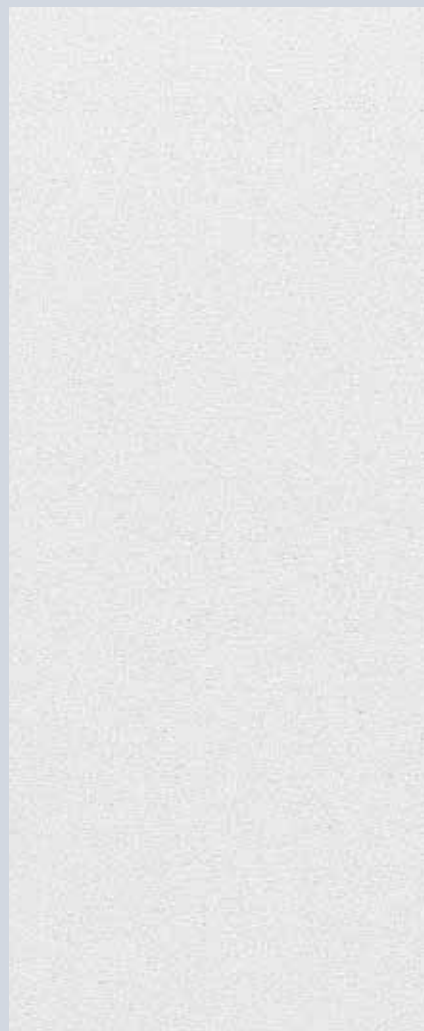
RAL do wyboru

Ta niedroga, wytrzymała powierzchnia imitująca strukturę drewna i ślady nacięć po pile pozwala na bezproblemowe korygowanie drobnych uszkodzeń powierzchni.

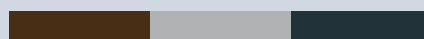
Wzory bram

Przetłoczenia S
Przetłoczenia M
Kasetony

Sandgrain // **NOWOŚĆ**



kolor biały RAL 9016



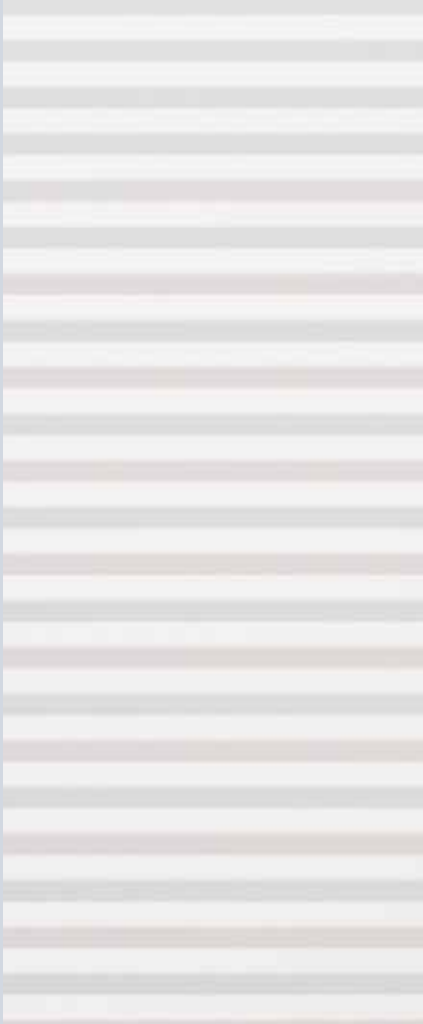
3 kolory preferowane

Ta korzystna cenowo powierzchnia o delikatnej strukturze szczególnie dobrze komponuje się z nowoczesną architekturą.

Wzory bram

Przetłoczenia M
Przetłoczenia L

Micrograin



kolor biały RAL 9016



15 kolorów preferowanych



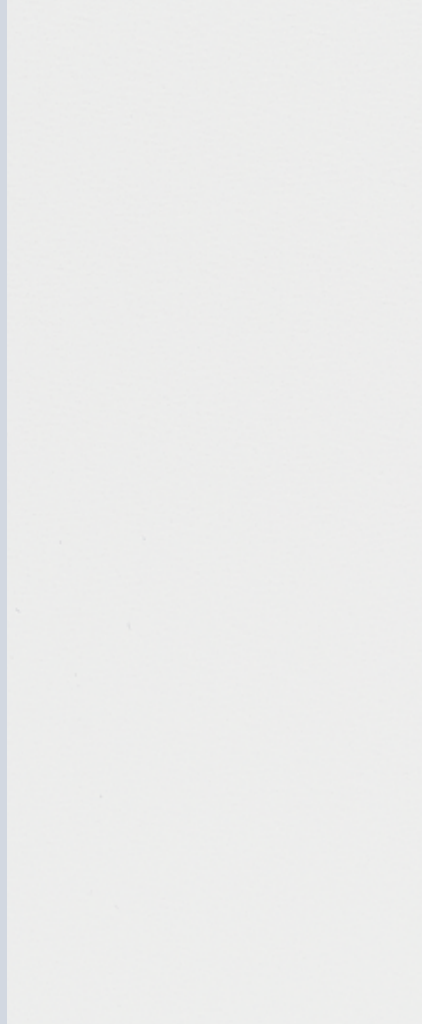
RAL do wyboru

Ten rodzaj powierzchni charakteryzuje się falistym przetłoczeniem wykonanym w gładkiej stali, które tworzy ciekawą grę światła i cieni.

Wzory bram

Przetłoczenia M
Przetłoczenia L

Silkgrain // **NOWOŚĆ**



kolor biały RAL 9016



15 kolorów preferowanych



RAL do wyboru

Ta półmatowa powierzchnia Silkgrain jest bardzo elegancka i idealnie nadaje się do nowoczesnej architektury. Panele bramy są wykonane z zewnętrznej blachy grubszej o 50 %, dzięki czemu skrzydło bramy jest bardziej stabilne i ciszej pracuje.

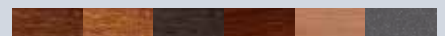
Wzory bram

Przetłoczenia M
Przetłoczenia L
Przetłoczenia L z elementami Design

Okleiny Decograin



Golden Oak



6 wzorów oklein

Powierzchnia Decograin wykonana z odpornej na działanie promieni UV okleiny foliowej z tworzywa sztucznego wiernie oddaje charakter drewna, natomiast okleina w kolorze antracytowym nadaje bramie segmentowej szczególną elegancję.

Wzory bram

Przetłoczenia M
Przetłoczenia L // **NOWOŚĆ**
Kasetony*

* Niedostępna w Titan Metallic CH 703

Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali

Niedrogi wariant bramy z wytrzymałą powierzchnią

LTE

Nieocieplane bramy LTE są idealne do wolno stojących garaży, które nie wymagają dodatkowego ocieplenia.

Woodgrain



kolor biały RAL 9016

Ta niedroga, wytrzymała powierzchnia imitująca strukturę drewna i ślady nacięć po pile pozwala na bezproblemowe korygowanie drobnych uszkodzeń powierzchni.

Wzory bram

Przetłoczenia S

Przetłoczenia M

Kasetony

Brama segmentowa LTH z litego drewna

Naturalne wykonanie paneli z dwóch rodzajów drewna

LTH

Bramy wykonane z paneli z litego drewna szczególnie pasują do drewnianych domów lub budynków z drewnianymi elementami wykończeniowymi, np. domów z pruskiego muru lub z drewnianymi elementami elewacji.

Drewno poddawane jest wstępnej obróbce fabrycznej dla ochrony przed szkodnikami i sinizną. Dodatkowo odbiorca powinien pomalować drewno ochronną lakierobejcą, aby zabezpieczyć je przed wpływem warunków atmosferycznych i zapewnić mu piękny wygląd.



świerk skandynawski



impregnowany



8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk skandynawski jest jasnym drewnem iglastym, o przeważnie prostym przebiegu włókien. Rdzenie, pojedyncze pęcherze żywiczne, skręcone włókna i żółtawo-brązowe sęki są zjawiskiem całkowicie naturalnym.

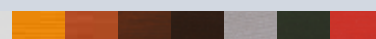
Wzory bram

Przetłoczenia S
Przetłoczenia M
Przetłoczenia L
Kasetony
Wzory Design

świerk kanadyjski



impregnowany



8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk kanadyjski jest drewnem iglastym o zabarwieniu od białoszarego do szarobrązowego, o przeważnie prostym przebiegu włókien i brązowych pasach włókien mineralnych równoległych do włókien drzewnych.

Wzory bram

Przetłoczenia S
Przetłoczenia M
Przetłoczenia L
Kasetony
Wzory Design

Zestawienie bram segmentowych ze stali

Wzory i wymiary



Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali

Przetłoczenia S

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm

Przetłoczenia M

szerokość 3000 mm

wysokość 3000 mm

Kasetony

szerokość 3000 mm

wysokość 3000 mm



Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Przetłoczenia S

szerokość 6000 (7000*) mm

wysokość 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus

Przetłoczenia M

szerokość 6000 (7000*) mm

wysokość 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus

Przetłoczenia L

szerokość 6000 (7000*) mm

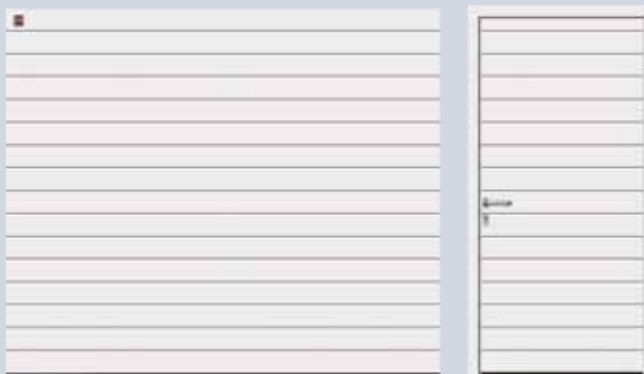
wysokość 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus

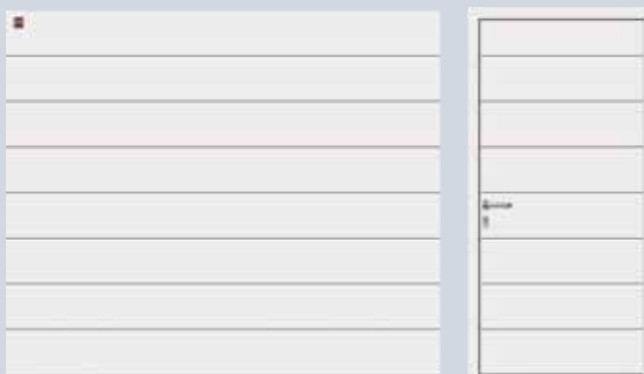
Kasetony

szerokość 5500 mm

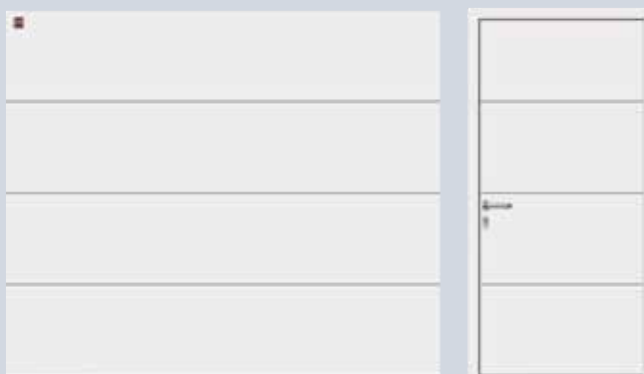
wysokość 3000 mm



Przetłoczenia S, kolor biały RAL 9016



Przetłoczenia M, kolor biały RAL 9016

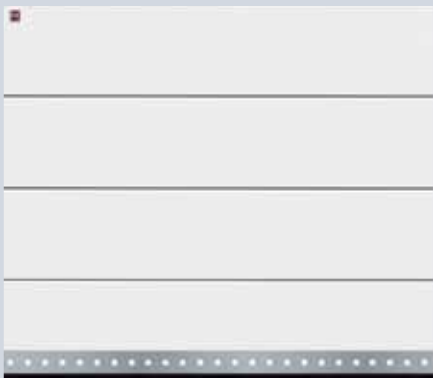


Przetłoczenia L, kolor biały RAL 9016



Kasetony, kolor biały RAL 9016

Zestawienie bram z przetłoczeniami L i elementami Design



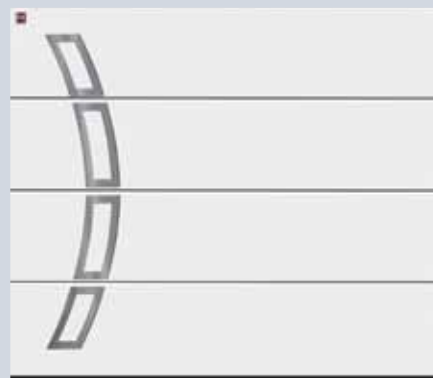
Wzór 450, kolor biały RAL 9016



Wzór 456, kolor biały RAL 9016



Wzór 461 z przeszkleniem, kolor biały RAL 9016
Wzór 451 bez przeszklenia (brak ilustracji)



Wzór 457, umieszczony z lewej,
odbicie lustrzane wzoru, kolor biały RAL 9016



Wzór 462 z przeszkleniem, kolor biały RAL 9016
Wzór 452 bez przeszklenia (brak ilustracji)



Wzór 458, kolor biały RAL 9016



Wzór 454, wzór położony centralnie,
kolor biały RAL 9016



Wzór 469 z przeszkleniem, kolor biały RAL 9016
Wzór 459 bez przeszklenia (brak ilustracji)



Zestawienie bram segmentowych z litego drewna

Wzory i wymiary



Brama segmentowa LTH z litego drewna

Przetłoczenia S

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm

Przetłoczenia M

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm

Przetłoczenia L

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm

Kasetony

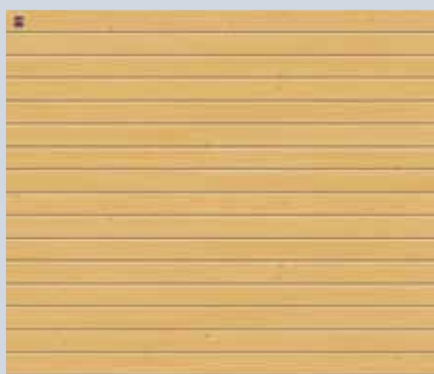
szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm

Design

szerokość 5000 mm

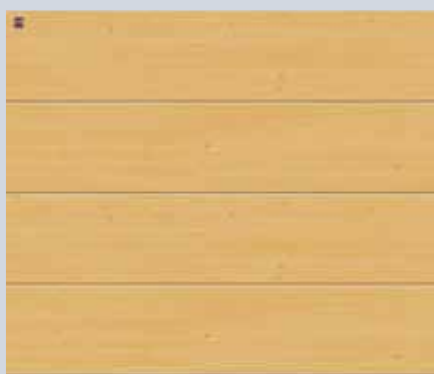
wysokość 3000 mm



Przetłoczenia S, świerk skandynawski



Przetłoczenia M, świerk skandynawski



Przetłoczenia L, świerk skandynawski



Kasetony, świerk skandynawski

Zestawienie wzorów Design



Wzór 401, świerk skandynawski



Wzór 402, świerk skandynawski



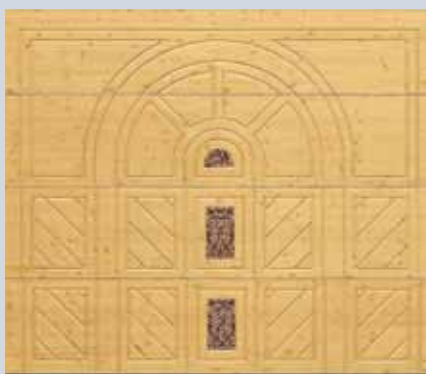
Wzór 403, świerk skandynawski



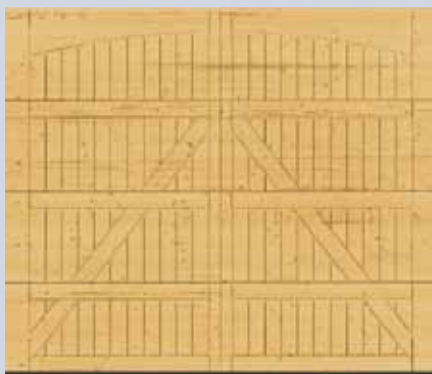
Wzór 403, z kamieniem naturalnym, świerk skandynawski



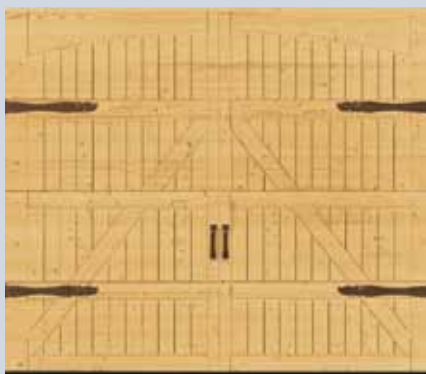
Wzór 404, świerk skandynawski



Wzór 404, z kamieniem naturalnym, świerk skandynawski



Wzór 405, z opcjonalnymi okuciami imitującymi bramę skrzydłową „Standard”, świerk skandynawski



Wzór 405, z opcjonalnymi okuciami imitującymi bramę skrzydłową „Exklusiv”, świerk skandynawski

Indywidualna aranżacja

Sami możecie Państwo zaprojektować swoją bramę: jako wzór wystarczy prosty rysunek. Frezarka komputerowa wykona bramę według indywidualnego projektu.

Podkreśl atrakcyjne akcenty

Oferujemy do wyboru 3 rodzaje kamienia naturalnego. Kamień naturalny pozwala zaakcentować niepowtarzalny styl bram o wzorach 403 i 404. Różnice w kolorze i strukturze drewna są zjawiskiem naturalnym.



zieleń tropikalna



czerwień multicolor



róż balmoral

Każda brama jest dostępna na życzenie z takimi samymi drzwiami bocznymi.

Przetłoczenia S

Klasyczny wzór do każdego stylu architektonicznego



Aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 860, w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016



Brama z przetłoczeniami S i powierzchnią Woodgrain w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016

Przetłoczenia S

Panele ze stali lub litego drewna



Brama z przetłoczeniami S i powierzchnią Woodgrain w preferowanym kolorze zielonym RAL 6009



Brama z przetłoczeniami S i powierzchnią Woodgrain w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016



Brama ze świerku kanadyjskiego z przetłoczeniami S

Krótkie zestawienie



Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali

Woodgrain

kolor biały RAL 9016

Wymiary maks.

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm



Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Woodgrain

kolor biały RAL 9016

15 kolorów preferowanych

RAL do wyboru

Wymiary maks.

szerokość 6000 (7000*) mm

wysokość 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus



Brama segmentowa LTH z litego drewna

Świerk skandynawski

impregnowany

8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk kanadyjski

impregnowany

8 kolorowych impregnatów do drewna

Wymiary maks.

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm



Brama z przetłoczeniami S i powierzchnią Woodgrain w kolorze białym RAL 9016 z drzwiami bocznymi o identycznym wyglądzie (patrz strona 54 – 55)

Kolory i rodzaje oklein

od strony 47

Wymiary i dane montażowe

od strony 74

Przetłoczenia M

Wzór bramy do nowoczesnej architektury



Aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 845, w preferowanym kolorze szarym RAL 7040



Brama z przetłoczeniami M i powierzchnią Decograin Rosewood

Przetłoczenia M

Panele ze stali lub litego drewna



Brama ze świerku kanadyjskiego z przetłoczeniami M, impregnowana fabrycznie



Brama z przetłoczeniami M i powierzchnią Silkgrain w kolorze białym RAL 9016 z listwą świetlną LED pod nadprożem

Brama z przetłoczeniami M i powierzchnią Decograin Titan Metallic CH 703



Krótkie zestawienie



Brama z przetłoczeniami M i powierzchnią Woodgrain w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016 z praktycznymi drzwiami przejściowymi bez wystającego progu (patrz strona 52)



Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali

Woodgrain

kolor biały RAL 9016

Wymiary maks.

szerokość 3000 mm

wysokość 3000 mm



Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Woodgrain

kolor biały RAL 9016

15 kolorów preferowanych

RAL do wyboru

Sandgrain // **NOWOŚĆ**

kolor biały RAL 9016

3 kolory preferowane

Micrograin

kolor biały RAL 9016

15 kolorów preferowanych

RAL do wyboru

Silkgrain // **NOWOŚĆ**

kolor biały RAL 9016

15 kolorów preferowanych

RAL do wyboru

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703

Wymiary maks.

szerokość 6000 (7000*) mm

wysokość 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus



Brama segmentowa LTH z litego drewna

Świerk skandynawski

impregnowany

8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk kanadyjski

impregnowany

8 kolorowych impregnatów do drewna

Wymiary maks.

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm

Kolory i rodzaje oklein

od strony 47

Wymiary i dane montażowe

od strony 74



Przetłoczenia L

Wzór bramy o niewymuszonej elegancji





Brama z przetłoczeniami L i powierzchnią Decograin Titan Metallic CH 703

Przetłoczenia L

Panele ze stali lub litego drewna



Brama z przetłoczeniami L i powierzchnią Silkgrain w preferowanym kolorze ochry RAL 8001



Brama ze świerku skandynawskiego z przetłoczeniami L

Brama z przetłoczeniami L i powierzchnią Silkgrain w preferowanym kolorze jasnoszarym RAL 7035 oraz aluminiowe drzwi zewnętrzne ThermoSafe wzór 686



Krótkie zestawienie



Brama z przetłoczeniami L i powierzchnią Decograin Winchester Oak // **NOWOŚĆ**



Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Sandgrain // NOWOŚĆ

kolor biały RAL 9016
3 kolory preferowane

Micrograin

kolor biały RAL 9016
15 kolorów preferowanych
RAL do wyboru

Silkgrain // NOWOŚĆ

kolor biały RAL 9016
15 kolorów preferowanych
RAL do wyboru

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703

Wymiary maks.

szerokość 6000 (7000*) mm
wysokość 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



Brama segmentowa LTH z litego drewna

Świerk skandynawski

impregnowany
8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk kanadyjski

impregnowany
8 kolorowych impregnatów do drewna

Wymiary maks.

szerokość 5000 mm
wysokość 3000 mm



Kolory i rodzaje oklein

od strony 47

Wymiary i dane montażowe

od strony 74

Przetłoczenia L z elementami Design

Z aplikacjami ze stali nierdzewnej i przeszklonymi elementami



Brama z przetłoczeniami L Design wzór 461 z przeszklonymi elementami w kolorze preferowanym rubinowym RAL 3003
Aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 173



Brama z przetłoczeniami L Design wzór 450
w preferowanym kolorze jasnoszarym RAL 7035
Aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 693



Brama z przetłoczeniami L Design wzór 457
w kolorze białym, RAL 9016
Drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 188

Brama garażowa i drzwi zewnętrzne o dopasowanym wyglądzie

Krótkie zestawienie



Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Sandgrain // **NOWOŚĆ**

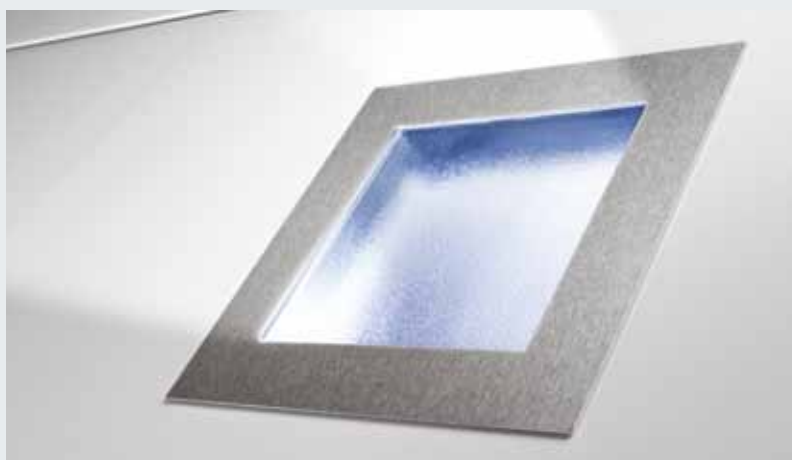
kolor biały RAL 9016
3 kolory preferowane

Silkgrain // **NOWOŚĆ**

kolor biały RAL 9016
15 kolorów preferowanych RAL do wyboru

Wymiary maks.

szerokość 6000 (7000*) mm
wysokość 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



Elementy Design ze stali nierdzewnej lub szkła



Więcej informacji znajdują Państwo w prospekcie „Aluminiowe drzwi zewnętrzne” oraz „Drzwi zewnętrzne ThermoPro”.

Kolory i rodzaje oklein

od strony 47

Wymiary i dane montażowe

od strony 74

Kasetony

Wzór bramy dla architektury stylowej





Brama kasetonowa z powierzchnią Woodgrain w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016

Kasetony

Panele ze stali lub litego drewna



Brama kasetonowa ze świerku kanadyjskiego



Brama kasetonowa z powierzchnią Woodgrain w kolorze białym RAL 9016

Brama kasetonowa z powierzchnią Decograin Golden Oak



Krótkie zestawienie



Brama kasetonowa ze świerku kanadyjskiego, impregnat do drewna w kolorze białym



Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali

Woodgrain

kolor biały RAL 9016

Wymiary maks.

szerokość 3000 mm

wysokość 3000 mm



Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali

Woodgrain

kolor biały RAL 9016

15 kolorów preferowanych

RAL do wyboru

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703

Wymiary maks.

szerokość 5500 mm

wysokość 3000 mm



Brama segmentowa LTH z litego drewna

Świerk skandynawski

impregnowany

8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk kanadyjski

impregnowany

8 kolorowych impregnatów do drewna

Wymiary maks.

szerokość 5000 mm

wysokość 3000 mm



Kolory i rodzaje oklein

od strony 47

Wymiary i dane montażowe

od strony 74

Bramy segmentowe ALR F42 z aluminium

Bramy do indywidualnej aranżacji



Aluminiowa brama segmentowa ALR F42 z wypełnieniem wykonanym we własnym zakresie przez odbiorcę



Aluminiowa brama segmentowa ALR F42 z wypełnieniem wykonanym we własnym zakresie przez odbiorcę



ALR F42 **Zapewniają wyjątkową** **aranżację fasady**

Aluminiowa brama segmentowa umożliwia zintegrowanie bramy garażowej z całą architekturą domu.

Podstawę bramy przeznaczonej do zintegrowania z fasadą tworzy przemysłowa brama segmentowa ALR F42 – aluminiowa konstrukcja ramowa i wypełnienie PU typu sandwich.

Odbiorca może we własnym zakresie wykonać wypełnienie bramy z drewna, metalu, ceramiki, tworzywa sztucznego i wielu innych materiałów – według własnego pomysłu i upodobań, w sposób pasujący do elewacji. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

Szczegółowe dane montażowe znajdują Państwo na stronie www.hoermann.de/



dokumentation/
einbaudaten



ALR F42 Vitraplan

Przeszklenie tworzące równą płaszczyznę z płytą bramy nadaje jej zdecydowany, elegancki charakter. Profil ramy jest zakryty – nic nie zakłóca ogólnej harmonii. Ta ekskluzywna brama przekonuje ciekawym połączeniem efektu lustrzanego odbicia i przejrzystości.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo w prospekcie „Przemysłowe bramy segmentowe”.

Aluminiowa brama segmentowa ALR F42 Vitraplan

Bramy z litego drewna z wzorami Design

Rustykalne wzory bram i bramy do indywidualnej aranżacji



Krótkie zestawienie



Brama segmentowa LTH z litego drewna

Świerk skandynawski

impregnowany
8 kolorowych impregnatów do drewna

Świerk kanadyjski

impregnowany
8 kolorowych impregnatów do drewna



Wzór bramy 403 ze świerku skandynawskiego z kamieniem naturalnym w kolorze zieleni tropikalnej



Przykład bramy frezowanej na indywidualne zamówienie, lakierowanej przez odbiorcę w kolorze białym



Indywidualna aranżacja

Na przykład z wykorzystaniem Państwa inicjałów, numeru domu lub ulubionego wzoru. Jako wzór wystarczy prosty rysunek, na którego podstawie wyprodukujemy bramę garażową według indywidualnego projektu. W ten sposób powstaje brama jedyna w swoim rodzaju – unikat, którego wiele osób będzie mogło pozazdrościć.



Wzór bramy 402 ze świerku skandynawskiego, z takimi samymi drzwiami bocznymi

Na zdjęciu z lewej: wzór bramy 405, lakierowana przez odbiorcę w kolorze białym, z okuciami imitującymi bramę skrzydłową i ozdobnymi uchwytami

Kolory i rodzaje oklein
od strony 49

Wymiary i dane montażowe
od strony 74

Kolory, okleiny i panele z litego drewna

Wybór należy do Państwa



15 kolorów preferowanych w tej samej cenie

Ocieplane bramy segmentowe i drzwi boczne są dostępne standardowo w kolorze białym RAL 9016, dodatkowo w 15 niedrogich kolorach preferowanych i niemal 200 kolorach z palety RAL*. Nowa powierzchnia Sandgrain jest oferowana w 3 kolorach preferowanych** do wyboru.

Nieocieplane bramy LTE są dostarczane tylko w kolorze białym.

Powierzchnie są optymalnie zabezpieczone przed korozją. Ocynkowany ogniowo materiał i trwała obustronna poliestrowa powłoka gruntująca powodują, że woda deszczowa spływa, tworząc krople. Taka powłoka w znacznym stopniu eliminuje powstawanie smug i osadów na powierzchni.

Powierzchnie Decograin

(patrz strona 48)

Powierzchnia Decograin jest dostępna w pięciu naturalnych okleinach drewnopodobnych oraz w antracytowej okleinie z efektem metalicznym. Wytłaczana struktura wiernie oddaje charakter drewna. Stalowe segmenty wykonano z zewnętrznej strony z odpornej na działanie promieni UV okleiny foliowej z tworzywa sztucznego – to specjalne zabezpieczenie powierzchni pozwala długo utrzymać ładny wygląd bramy.

Rodzaje powierzchni z drewna litego

(patrz strona 49)

Świerk skandynawski jest jasnym drewnem iglastym, o przeważnie prostym przebiegu włókien. Rdzenie, pojedyncze pęcherze żywiczne, skręcone włókna i żółtawo-brązowe sęki są zjawiskiem całkowicie naturalnym.

Świerk kanadyjski jest drewnem iglastym o zabarwieniu od białoszarego do szarobrązowego, o przeważnie prostym przebiegu włókien i brązowych pasach włókien mineralnych równoległych do włókien drzewnych.

Drewno poddawane jest wstępnej obróbce fabrycznej dla ochrony przed szkodnikami i sinizną. Dodatkowo odbiorca powinien pomalować drewno ochronną lakierobejcą, aby zabezpieczyć je przed wpływem warunków atmosferycznych i zapewnić mu piękny wygląd.

Garażowe bramy segmentowe są malowane od wewnątrz zasadniczo w kolorze białoszarym, RAL 9002.

W ocieplanych bramach stalowych wystawionych na działanie promieni słonecznych należy unikać ciemnych kolorów z uwagi na możliwość wypaczania się segmentów i pogorszenia sprawności działania bramy.

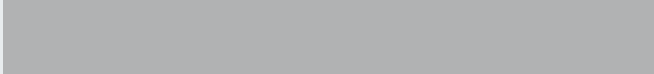


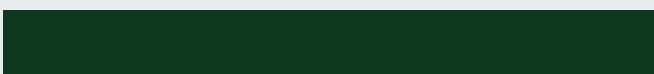
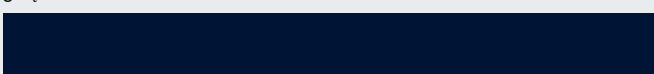
Wszystkie podane kolory bazują na kolorze wg palety RAL.

Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

* Wyjątek stanowią kolory perłowe, świecące i metalizujące.

** Kolory preferowane dla powierzchni Sandgrain

15 kolorów preferowanych

	szare aluminium	RAL 9007
	białe aluminium**	RAL 9006
	brązowy**	RAL 8028
	brązowy	RAL 8003
	ochra	RAL 8001
	szary	RAL 7040
	jasnoszary	RAL 7035
	kamienno-szary	RAL 7030
	antracytowy**	RAL 7016
	zielony	RAL 6009
	ciemnozielony	RAL 6005
	gołębi	RAL 5014
	granatowy	RAL 5011
	rubinowy	RAL 3003
	jasna kość słoniowa	RAL 1015

Okleiny

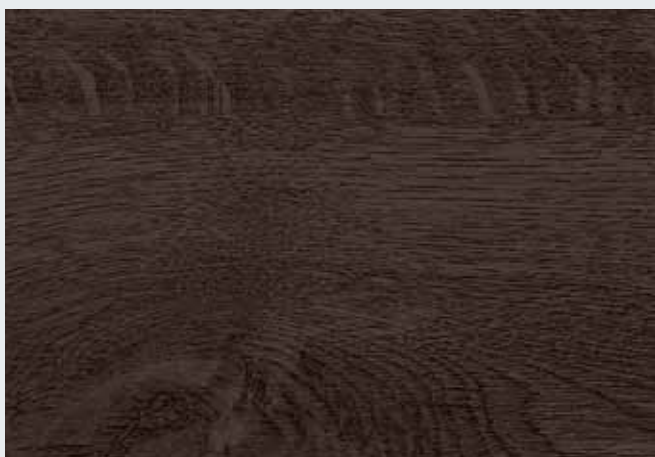
6 powierzchni Decograin



Decograin Golden Oak: okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółto-złotawym połyskiem



Decograin Dark Oak: okleina dębowa w kolorze drewna orzechowego



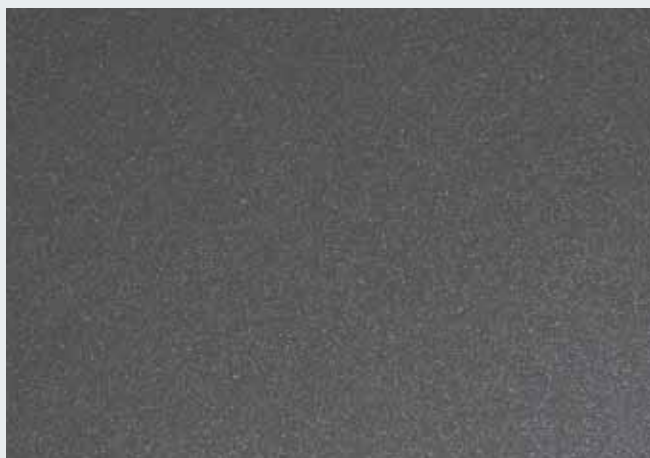
Decograin Night Oak: bardzo ciemna okleina dębowa



Decograin Rosewood: okleina drewnopodobna w kolorze mahoniowym



Decograin Winchester Oak: okleina dębowa imitująca naturalne drewno
// NOWOŚĆ w sprzedaży od jesieni 2014



Titan Metallic CH 703: kolor antracytowy z efektem metalicznym
// NOWOŚĆ w sprzedaży od jesieni 2014

Panele z litego drewna

2 rodzaje drewna litego

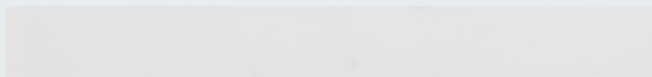


Świerk skandynawski, impregnowany



Świerk kanadyjski, impregnowany

Kolorowe impregnaty do drewna – świerk skandynawski



biały



sosna



teak



palisander



heban



szary

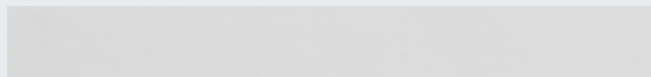


zielony



czerwony skandynawski

Kolorowe impregnaty do drewna – świerk kanadyjski



biały



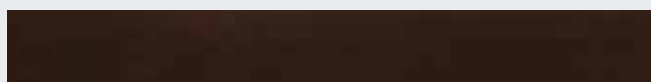
sosna



teak



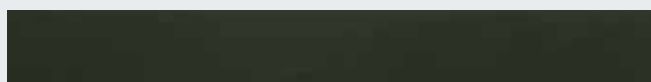
palisander



heban



szary



zielony



czerwony skandynawski

Uchwyty do bram



Stal nierdzewna, polerowana



Tworzywo sztuczne, kolor czarny



Odlew aluminiowy, kolor biały RAL 9016



Odlew aluminiowy, kolor srebrny



Stal nierdzewna, szczotkowana



Odlew aluminiowy, kolor brązowy RAL 8028

Zlicowaną wkładkę patentową można zintegrować z centralnym systemem zamykania domu.

Wszystkie podane kolory bazują na kolorze wg palety RAL.

Większe bezpieczeństwo i lepsza ochrona przed włamaniem

Do garaży bez drugiego wejścia oferujemy opcjonalnie dwie możliwości awaryjnego otwierania automatycznej bramy garażowej od zewnątrz (np. w razie awarii zasilania).

Zamek odryglowania awaryjnego

Do automatycznych bram segmentowych bez uchwyty zalecamy zamek odryglowania awaryjnego z okrągłą wkładką patentową (nie ma możliwości zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu).

Uchwyty do bramy razem z zamkiem

Zapewniają możliwość zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu. Umieszczone wewnątrz ciągnio Bowdena służy do odblokowania bramy.



Zamek odryglowania awaryjnego



Ryglowanie zapadkowe

Zabezpieczenie przeciw włamaniom w bramach obsługiwanych ręcznie

W tym systemie ryglowania stabilna tarcza zapadkowa samoczynnie blokuje się na masywnym trzpieniu. W ten sposób brama jest zaryglowana i zabezpieczona przed włamaniem.



Firma Hörmann oferuje przezroczyste przeszklenia z tworzywa sztucznego standardowo z szybą DURATEC, która zapewnia:

- **największą odporność na zarysowania**
- **zawsze dobrą przejrzystość**
- **lepszą izolacyjność cieplną**

Przeszklenie typu D

Ten typ przeszklenia jest oferowany do wszystkich typów bram i drzwi bocznych z przetłoczeniami, z każdym rodzajem powierzchni. Rama przeszklenia z tworzywa sztucznego jest dostępna w kolorze czarnym, białym lub na życzenie w kolorze bramy. W zależności od typu bramy można wybrać przeszklenie z szybą pojedynczą lub podwójną z tworzywa sztucznego, w wersji przezroczystej lub w strukturze kryształkowej.

Przeszkłone segmenty w profilach z aluminium

Ta wersja wykonania jest oferowana do wszystkich typów bram i drzwi bocznych z przetłoczeniami. Rama przeszklenia z eloksalowanego aluminium (DIN 17611) z powierzchnią trawioną w kolorze naturalnym E6 / C0 (poprzednio E6 / EV 1) jest na życzenie dostarczana w kolorze bramy. Można wybrać przeszklenie z szybą pojedynczą lub podwójną z tworzywa sztucznego, w wersji przezroczystej lub w strukturze kryształkowej.

Przeszklenie klasyczne

To przeszklenie jest oferowane do wszystkich typów bram i drzwi bocznych z przetłoczeniami M / L i kasetonami.

Przeszklenie typu Sunrise

Ten wariant przeszklenia jest oferowany do wszystkich typów bram i drzwi bocznych z przetłoczeniami M / L i kasetonami. Rama przeszklenia i ozdobne szczeliny z tworzywa sztucznego są oferowane w kolorze białym lub na życzenie w kolorze bramy. W bramach Decograin rama przeszklenia i szczeliny dekoracyjne są lakierowane w kolorze dopasowanym do danej okleiny. W zależności od typu bramy można wybrać przeszklenie z szybą pojedynczą lub podwójną z tworzywa sztucznego, w wersji przezroczystej lub w strukturze kryształkowej.

Przeszklenie kasetonowe V

Wymiar zewnętrzny ramy zależy od wielkości kasetonów względnie wymiarów bramy.



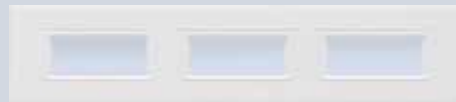
Przeszklenie typu D



Przeszkłone segmenty w profilach z aluminium



Przeszklenie klasyczne S0



Przeszklenie klasyczne M0



Przeszklenie klasyczne L0



Przeszklenie klasyczne S1



Przeszklenie klasyczne S2



Przeszklenie typu Sunrise S10



Przeszklenie typu Sunrise S60



Przeszklenie kasetonowe V0

Na ilustracjach zaprezentowano przeszklenia klasyczne na przykładzie bramy o szerokości 2500 mm

Więcej wzorów przeszkleń typu Sunrise zaprezentuje Państwu partner handlowy firmy Hörmann.

Uwaga:

Nie jest możliwy montaż przeszklenia w dwóch dolnych segmentach bramy.

Drzwi przejściowe bez wystającego progu

Drzwi w bramie



Łatwe wejście do garażu, do bram o szerokości maks. 4000 mm

Tylko w bramach firmy Hörmann wysokość progu ze stali nierdzewnej w drzwiach przejściowych wynosi na środku jedynie 10 mm, a na krawędziach 5 mm.

Takie rozwiązanie ułatwia przejeżdżanie i zmniejsza ryzyko potknięcia.

Aluminiowa rama drzwi jest standardowo eloksalowana w kolorze naturalnym, a opcjonalnie dostępna także w kolorze bramy. Górny segment bramy posiada na całej szerokości uszczelkę nadproża, także w obszarze drzwi.



[1] Górny samozamykacz drzwiowy
Drzwi przejściowe są standardowo wyposażone w samozamykacz z szyną prowadzącą (zdjęcie powyżej). Opcjonalnie oferujemy zintegrowany samozamykacz drzwiowy z funkcją blokowania drzwi, który zapewnia optymalną ochronę i elegancki wygląd drzwi (zdjęcie poniżej).



[2] Opcjonalne ryglowanie wielopunktowe
Drzwi przejściowe w bramie są ryglowane na całej wysokości – na każdy segment przypada jeden trzpień i jeden rygiel haczykowy. Korzyść: lepsza stabilność i większa odporność na włamanie.



[3] Stabilne zabezpieczenie drzwi
Zapobiega obwieszaniu się i wypaczaniu skrzydła drzwiowego.



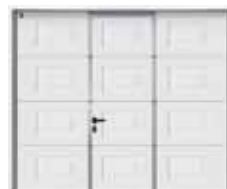
[4] Ukryte zawiasy
W celu zachowania jednolitego wyglądu bramy i drzwi przejściowych oferujemy ukryte zawiasy w wersji standardowej drzwi.



Drzwi przejściowe w bramie zapewniają wygodny dostęp do wszystkich sprzętów przechowywanych w garażu: narzędzi ogrodniczych, rowerów itp.



Rama w drzwiach przejściowych z powierzchnią Decograin jest na życzenie lakierowana w kolorze dopasowanym do wzoru powierzchni.



W przypadku zestawienia bramy kasetonowej z wbudowanymi drzwiami przejściowymi i bramy o tej samej szerokości bez drzwi przejściowych możliwe są ewentualne różnice w podziale kasetonów.



Opcjonalna fotokomórka wyprzedzająca VL 2 bezdotykowo zatrzymuje bramę. To rozwiązanie zwiększa bezpieczeństwo używania bramy z wbudowanymi drzwiami bez wystającego progów.



Ręcznie uruchamiane bramy z wbudowanymi drzwiami nie mają zewnętrznego uchwytu. Bramy te są ryglowane od wewnątrz.

Drzwi boczne

Do każdej bramy takie same drzwi



Gotowy do montażu zestaw drzwiowy

Drzwi boczne Hörmann są gotowe do montażu i posiadają następujące wyposażenie: zamek wpuszczany z wkładką patentową, komplet zaokrąglonych klamek z owalnymi rozetami oraz zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach. Rama płyty drzwiowej składa się z profili aluminiowych odpornych na działanie warunków atmosferycznych (grubość konstrukcji 60 mm) i posiada uszczelnienie na całym obwodzie.

Drzwi boczne go garażu

Wersje wykonania:

Ościeżnica blokowa z aluminium

Ościeżnica kątowna z aluminium



Wąska rama skrzydła



Szeroka rama skrzydła



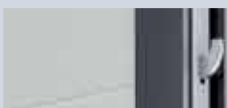
Komplet klamek

Oferta obejmuje standardowe klamki lub opcjonalne komplety okuć – dwie klamki bądź klamka z gałką w wielu wariantach materiałowych (na zdjęciu komplet klamek ze stali nierdzewnej).



Dopasowany wygląd

W drzwiach bocznych Decograin powierzchnia ramy, ościeżnicy i skrzydła drzwiowego ma identyczne wykończenie, co pozwala uzyskać harmonijny wygląd całości.



Odporność na włamanie

Ryglowanie 3-punktowe stanowi wyposażenie specjalne do profilu typu 2 z zapadką, rygłem, 2 hakami zamykającymi i rozetą o zwiększonej odporności na włamanie.



Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych na stronie 82 / 83.

2-skrzydłowe drzwi boczne do garażu

Wersje wykonania:

Ościeżnica blokowa z aluminium



Szeroka rama skrzydła, drzwi otwierane na zewnątrz

Ocieplana wersja wykonania

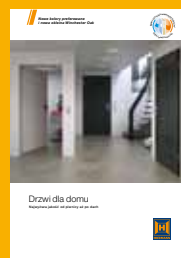
Drzwi dostępne są także w wersji TopComfort NT80-2 z profilem ramy z przegrodą termiczną.



Alternatywne drzwi boczne – drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo

Zewnętrzne drzwi z przegrodą termiczną i najlepszym współczynnikiem izolacyjności cieplnej

- Współczynnik U drzwi = 1,2 W/(m²·K)
- Opcjonalnie dostępne w klasie RC 2 jako wersja KSI Thermo.



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Drzwi dla domu”.

Modernizacja i upiększanie

Hörmann oferuje optymalne rozwiązania dla każdego budynku, nowego lub remontowanego



Zwykle nadchodzi taki czas, gdy trzeba coś zmienić: wymienić starą bramę garażową na nową. Tu najlepszym partnerem jest firma Hörmann, która oferuje niedrogie bramy w znormowanych wymiarach, specjalnie z myślą o modernizacji. W firmie Hörmann dla każdej sytuacji montażowej znajdzie się odpowiednie i estetyczne rozwiązanie.



Znormowane wymiary oferowane przez firmę Hörmann pozwalają zmniejszyć koszty i szybciej osiągnąć cel – nową bramę segmentową.



Partner handlowi firmy Hörmann z przyjemnością wyjaśni Państwu zalety garażowej bramy segmentowej.



Państwa bramę zamontujemy w ciągu jednego dnia – oczywiście razem z napędem i komfortowym zdalnym sterowaniem.

Remont z wykorzystaniem niedrogiej, szybko dostępnej bramy w znormowanych wymiarach

Hörmann oferuje wiele bram w wymiarach znormowanych, dokładnie pasujących do starszych bram podlegających wymianie. Większość bram w wymiarach przeznaczonych do remontowanych garaży jest dostępna bezpośrednio z magazynów Hörmann, dlatego termin ich dostawy jest bardzo krótki.

Oczywiście realizujemy też Państwa życzenia dotyczące rozwiązań specjalnych.

Wszystko od jednego producenta u partnera handlowego Hörmann

Partnerzy handlowi firmy Hörmann oferują osobiste doradztwo, fachowy demontaż i utylizację starej bramy, dlatego remont i modernizacja są teraz prostsze niż się wydaje.

Bezproblemowy i szybki montaż

W standardowych sytuacjach montażowych firma Hörmann dostarcza bramy segmentowe razem z całym potrzebnym materiałem montażowym. Natomiast dla skomplikowanych sytuacji montażowych firma Hörmann opracowała specjalne kotwy, stosowane do bocznego mocowania ościeżnicy. Ta konstrukcja bez problemu wyrównuje istniejące nierówności ściany.

Czyste i estetyczne wykończenie

Hörmann oferuje w każdej sytuacji montażowej rozwiązania atrakcyjne pod względem wizualnym, które skracają czas i obniżają koszty montażu. Na przykład maskownica ościeżnicy, opcjonalna przystosowana renowacyjna lub zestaw ram maskujących służy do łatwego przykrycia widocznych szwów między ościeżnicą a ościeżem. Elementy te są dostępne we wszystkich kolorach i rodzajach powierzchni, w jakich oferowane są płyty bramy.

Na następnych stronach prezentujemy różne rozwiązania dla wszelkich sytuacji montażowych.

Czysty montaż

Montaż standardowy oraz specjalne kotwy do mocowania bocznego



Standardowe rozwiązania

Brama segmentowa może być montowana za otworem. Ościeże zapewnia stabilny montaż. Takie rozwiązanie umożliwia przykręcenie ościeżnicy za otworem bezpośrednio do ściany.

Standardowy montaż

W idealnym przypadku gotowy garaż zapewnia przynajmniej 100 mm wolnej przestrzeni w obszarze nadproża (minimum 115 mm w przypadku bram z napędem) i 90 mm na boczne mocowanie bramy.

Bramy segmentowe Hörmann są dostarczane w komplecie ze wszystkimi elementami wymaganymi dla tej sytuacji montażowej.



Opcjonalne specjalne kotwy do bocznego mocowania ościeżnicy

Specjalne kotwy umożliwiają mocowanie ościeżnicy bramy segmentowej do bocznej ściany garażu. W ten sposób nierówności ścian są wyrównane, a ościeże pozostaje nienaruszone.

[1] Wykonanie montażu, gdy odległość od ściany wynosi do 35 mm

[2] Wykonanie montażu, gdy boczna ściana jest nierówna i odbiega od pionu

[3] Wykonanie montażu do nienośnych elewacji (klinkier lub termoizolacja) z zastosowaniem bocznego węgarka min. 90 mm / maks. 125 mm



Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

Czyste wykończenie

Jednolity wygląd dzięki przysłonom wyrównującym nadproże



Przysłony wyrównujące nadproże

Do montażu standardowego za otworem przy niskim nadprożu

Oferowana standardowo przysłona wyrównująca nadproże jest we wszystkich wersjach wykonania bram zawsze taka sama jak powierzchnia i kolor lub okleina bramy, dzięki czemu może być montowana w otworze nawet w widoczny sposób.



Ocieplana maskownica segmentowa

Do montażu w otworze z większą szczeliną pod stropem

Taka sama ocieplana maskownica segmentowa zakrywa szczelinę między stropem a przysłoną wyrównującą nadproże. Jest oferowana we wszystkich rodzajach powierzchni i kolorach lub okleinach.



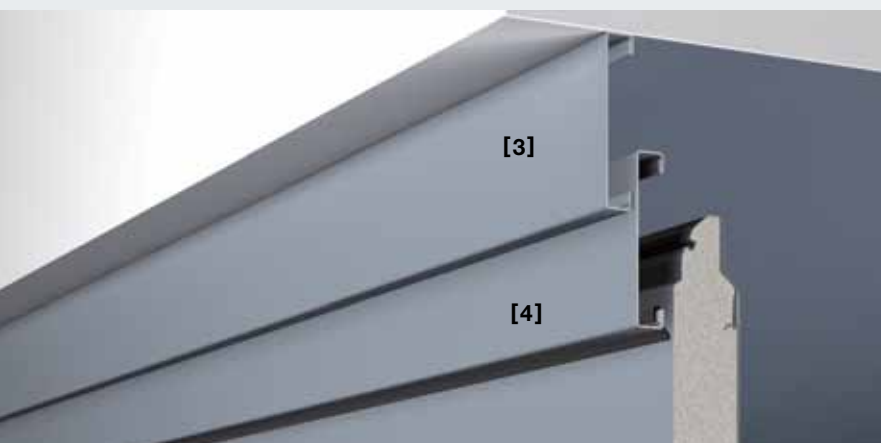
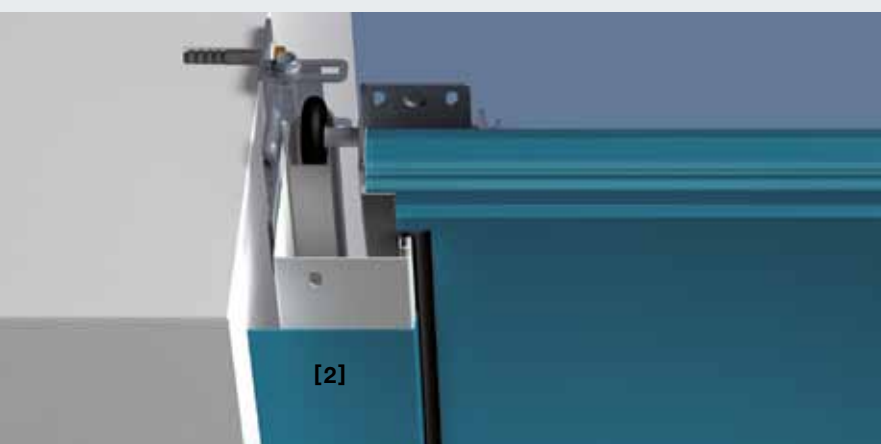
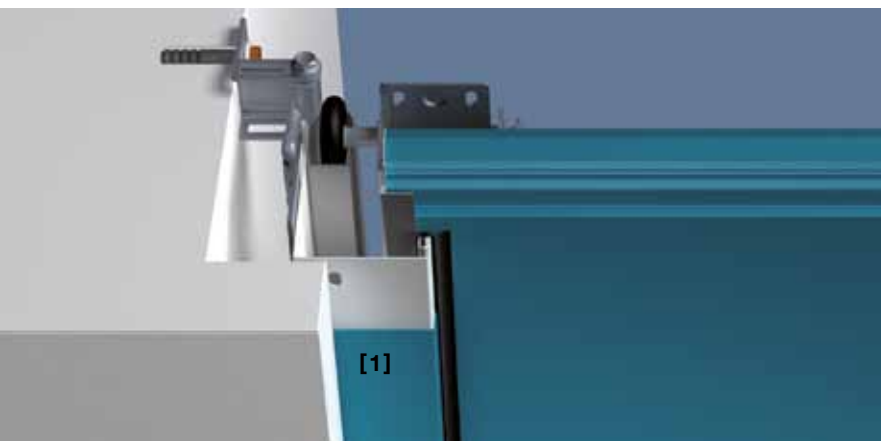
Zlicowana przysłona wyrównująca nadproże

Ta przysłona stosowana w bramach LPU jest najbardziej eleganckim rozwiązaniem, gdyż w niewidoczny sposób zakrywa przejście między płytą bramy a nadprożem. Gdy brama jest zamknięta, jej górny segment przylega do przysłony, które razem tworzą jedną płaszczyznę. Przysłona jest oferowana do wszystkich wzorów bram, we wszystkich rodzajach powierzchni i kolorach lub okleinach (kasetony na zapytanie).

Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

Harmonijny wygląd bramy

Maskownica ościeżnicy i zestaw ram maskujących



Maskownica ościeżnicy w kolorze bramy

Firma Hörmann dostarcza boczne ościeżnice standardowo z powierzchnią Woodgrain w kolorze białym. Do bram segmentowych z powierzchnią Sandgrain, Micrograin, Silkgrain lub Decograin oferujemy również maskownice ościeżnicy, których rodzaj powierzchni i kolor lub okleina harmonijnie komponuje się z powierzchnią bramy. Maskownica ościeżnicy w bramach Micrograin ma gładką powierzchnię.

Dwie oferowane szerokości zapewniają zakrycie bocznej ościeżnicy w różnych sytuacjach montażowych.

[1] Maskownica ościeżnicy o szerokości 55 mm do montażu za otworem, z zastosowaniem wąskiego węgarka (< 90 mm)

[2] Maskownica ościeżnicy o szerokości 90 mm do montażu w otworze równo ze ścianą

Zestaw ram maskujących do montażu z boku i pod nadprożem

W otworze można zamontować niedrogą bramę w wymiarach znormowanych lub renowacyjnych.

Szczelina między ścianą boczną a ościeżnicą bramy (szerokość maks. 35 mm) jest zakrywana przy pomocy zestawu ram maskujących **[3]**. Ten zestaw składa się z maskownicy, którego rodzaj powierzchni i kolor lub okleina jest dopasowana do segmentów bramy, oraz z nakładek i elementów do mocowania. Maskownica ościeżnicy w bramach Micrograin ma gładką powierzchnię.

Przysłona wyrównująca nadproże **[4]** jest standardowo taka sama jak powierzchnia i kolor lub okleina bramy.

Maskownica ościeżnicy **[5]**, której rodzaj powierzchni i kolor lub okleina jest dopasowana do segmentów bramy, stanowi dodatkową osłonę bocznej ościeżnicy.

Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

Rozwiązania dla szczególnych sytuacji montażowych

Przysłony renowacyjne



Zestaw przysłon renowacyjnych

Do estetycznego zakrycia uszkodzonych krawędzi murowanej ściany

Widoczne szczeliny w obszarze nadproża i ościeża można łatwo zakryć, stosując opcjonalną przysłonę renowacyjną. W takich przypadkach prace murarskie i tynkarskie okazują się niepotrzebne.

Dostarczane są w zestawie, który zawiera 3 przysłony (każda o długości 3 m) we wszystkich rodzajach powierzchni i kolorach lub okleinach pasujących do bramy. Maskownica ościeżnicy w bramach Micrograin ma gładką powierzchnię.



Kompleksowe rozwiązania dla bram segmentowych w gotowych garażach betonowych

Poszerzona przysłona wyrównująca nadproże [1], przeznaczona do montażu w gotowych garażach betonowych, idealnie zakrywa obszar nadproża w otworze.

Specjalnego rodzaju ościeznica, wyposażona fabrycznie w specjalne kotwy i maskownice ościeżnicy [2], jest mocowana do bocznej ściany lub stożkowych węgarków. Szeroka maskownica zakrywa szczelinę powstałą między ościeznicą a otworem.

Ta wersja wykonania bramy jest oferowana z powierzchnią Woodgrain i Silkgrain we wszystkich kolorach.



Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

Najwyższej jakości napędy Hörmann do bram garażowych

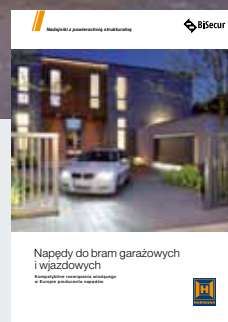
Niezawodne, bezpieczne, niewymagające konserwacji



Automatyka firmy Hörmann

Innowacyjna i zaawansowana technologia sprawi, że Państwa życie stanie się bardziej komfortowe i bezpieczne

Napędy do bram garażowych i wjazdowych
Wszystko od jednego producenta,
perfekcyjnie dopasowane



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Napędy do bram garażowych i wjazdowych”.

Dwa warianty napędów

Automatyczne ryglowanie bramy –
bezpieczeństwo w dzień i w nocy



SupraMatic

Wyjątkowo szybki napęd wyposażony
w wiele dodatkowych funkcji.



SupraMatic
Standardowo z nadajnikiem HS 5 BS
z powierzchnią strukturalną w kolorze
czarnym, z chromowanymi nakładkami



ProMatic

Dobra jakość – niska cena.



ProMatic i ProMatic Akku
Standardowo z nadajnikiem
HSE 2 BS z powierzchnią
strukturalną w kolorze czarnym,
z nakładkami z tworzywa
sztucznego

ProMatic Akku
Opcjonalny **moduł solarny** zapewnia
doładowywanie akumulatora



SupraMatic

- 5-kanałowy nadajnik HS 5 BS (strukturalna powierzchnia w kolorze czarnym) z funkcją odczytu położenia bramy
- Niskie zużycie energii elektrycznej – koszt to tylko ok. 6,60 zł rocznie**
- Bardzo łatwe programowanie na podwójnym siedmiosegmentowym wyświetlaczu
- Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe
- Dodatkowa wysokość otwarcia bramy umożliwiająca wentylację garażu
- Pokrywa napędu wykonana ze szczotkowanego aluminium

SupraMatic E

Siła ciągnięcia i nacisku: 650 N
Siła maksymalna: 800 N
Prędkość otwierania: maks. 22 cm/s
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
(maks. powierzchnia bramy 13,75 m²)

SupraMatic P

w komplecie z fotokomórką
Siła ciągnięcia i nacisku: 750 N
Siła maksymalna: 1000 N
Prędkość otwierania: maks. 22 cm/s
Szerokość bramy: maks. 6000 mm
(maks. powierzchnia bramy 15 m²)
Do ciężkich bram drewnianych
i bram z drzwiami przejściowymi

ProMatic

- 2-kanałowy nadajnik HSE 2 BS (strukturalna powierzchnia w kolorze czarnym)
- Dodatkowa wysokość otwarcia bramy umożliwiająca wentylację garażu

ProMatic

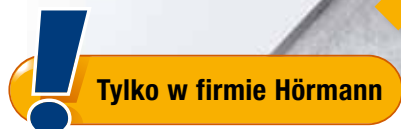
Siła ciągnięcia i nacisku: 600 N
Siła maksymalna: 750 N
Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
Szerokość bramy: maks. 5000 mm
(maks. powierzchnia bramy 11 m²)

ProMatic Akku

Do garaży bez przyłącza energetycznego
Siła ciągnięcia i nacisku: 350 N
Siła maksymalna: 400 N
Prędkość otwierania: maks. 13 cm/s
Szerokość bramy: maks. 3000 mm
(maks. powierzchnia bramy 8 m²)

* Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie www.hormann.pl

** Przy 5 cyklach bramy dziennie i cenie energii elektrycznej 0,55 zł/kWh



Automatyczne ryglowanie bramy

Brama rygluje się automatycznie podczas zamykania, co skutecznie uniemożliwia jej podważenie. To wyjątkowo automatyczne ryglowanie działa mechanicznie i dlatego jest skuteczne nawet w razie awarii zasilania.



Fotokomórka EL 101

Zwiększone bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo urządzeń, z których korzystamy na co dzień, szczególnie doceniają rodzice małych dzieci. Fotokomórka zainstalowana w otworze garażu zatrzyma bramę natychmiast po rozpoznaniu przeszkody. Jest to prosta dodatkowa ochrona, która niewiele kosztuje.

Mobilne akcesoria do sterowania radiowego

W każdej sytuacji



Nadajniki

HS 5 BS

4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu,
[1] błyszcząca powierzchnia w kolorze czarny lub białym
[2] powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym **// NOWOŚĆ**

Nadajnik

HS 4 BS

4-funkcyjny,
[3] błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym

Nadajnik

HS 1 BS

1-funkcyjny,
[4] błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym

Nadajnik

HSE 1 BS **// NOWOŚĆ**

1-funkcyjny, w komplecie z zawieszka do breloczka na klucze
[5] błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym

Nadajnik

HSE 2 BS

2-funkcyjny, w komplecie z zawieszka do breloczka na klucze
[6] błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym
[7] błyszcząca powierzchnia kolor zielony, liliowy, żółty, czerwony, pomarańczowy (na zdjęciu od lewej)

[8] powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym

z nakładkami chromowanymi lub z tworzywa sztucznego

// NOWOŚĆ

[9] okleiny dekoracyjne: kolor srebrny, karbon oraz 4 wzory drewnopodobne (na zdjęciu od lewej)





reddot design award
honourable mention 2011



Nadajnik

HSD 2-A BS

w kolorze aluminiowym, 2-funkcyjny,
stosowany także jako zawieszka
na klucze

HSD 2-C BS

chromowany na połysk, 2-funkcyjny,
stosowany także jako zawieszka
na klucze



Nadajnik

HSP 4 BS

4-funkcyjny, z blokadą przycisków,
z kółkiem na klucze



Nadajnik

HSZ 1 BS

1-funkcyjny, chowany w miejscu
zapalniczki samochodowej

HSZ 2 BS

2-funkcyjny,
chowany w miejscu zapalniczki
samochodowej



Bramka LAN / WLAN Hörmann i aplikacja BiSecur // NOWOŚĆ

Aplikacja umożliwia wygodne sterowanie
napędami do bramy garażowej i wjazdowej
Hörmann, drzwiami zewnętrznymi* Hörmann
i innymi urządzeniami za pomocą smartfona
lub tabletu. Dodatkowo w aplikacji wyświetlane
jest położenie danej bramy garażowej
i wjazdowej z napędem oraz stan zaryglowania
drzwi zewnętrznych*.



Więcej informacji znajdą
Państwo w prospekcie
Bramka LAN / WLAN BiSecur.

* z wyposażeniem specjalnym



Nadajnik HSZ

Alternatywne rozwiązanie dla systemów Homelink:
niewidoczna i zamontowana na stałe
w samochodzie. Umieszczenie nadajnika HSZ
w otworze na zapalniczkę umożliwia łatwy
dostęp i wygodną obsługę.

Stacjonarne akcesoria



Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS

Dla 3 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą



Sterownik wewnętrzny IT 1b

Bramę można wygodnie otworzyć,
naciskając duży podświetlony
przycisk sterownika IT 1b
(przeznaczony do napędów
ProMatic i SupraMatic).



Radiowy sterownik kodowany FCT 10 BS

Dla 10 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą
i osłoną



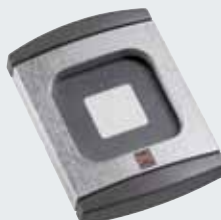
Sterownik wewnętrzny IT 3b

Poza dużym podświetlonym
przyciskiem, umożliwiającym
komfortowe otwieranie bramy,
sterownik wewnętrzny IT 3b
wyposażony jest w dwa
dodatkowe przyciski.
Można nimi obsługiwać oświetlenie
napędu oraz całkowicie wyłączyć
system radiowego sterowania
napędem, np. na czas urlopu
(przeznaczony do napędu
SupraMatic).



Radiowy czytnik linii papilarnych FFL 12 BS

Dla 2 funkcji,
obsługuje do 12 odcisków
linii papilarnych



Sterownik transponder TTR 100 / TTR 1000

1-funkcyjny,
w komplecie z 2 kluczami
(więcej kluczy możliwych
na życzenie), przeznaczony
na 12, 100 lub 1000 kluczy.



Sterownik na klucz STUP 40 / STAP 40

w wersji podtynkowej
i natynkowej,
w komplecie z 3 kluczami



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2

Do obsługi 2 napędów
lub funkcji napędów



Sterownik kodowany cyfrowo CTV 1 / CTV 3

1- lub 3-funkcyjny, szczególnie
wytrzymały, zabezpieczony
przed zniszczeniem



W firmie Hörmann wszystko jest kompatybilne.
Jeden pilot służy do sterowania nie tylko bramą garażową,
lecz także między innymi napędem Hörmann do bramy wjazdowej.



Fotokomórka EL 101

Niezawodne systemy fotokomórek jednokierunkowych firmy Hörmann zatrzymują bramę natychmiast po przerwaniu promienia światła.



Akumulator awaryjny HNA do napędów do bram garażowych

Zasilanie awaryjne buforuje zanik napięcia sieciowego trwający do 18 godzin i wystarcza na maks. 5 cykli bramy. Akumulator awaryjny ładuje się przy normalnej eksploatacji samoczynnie. Można go podłączyć do wszystkich oferowanych aktualnie napędów bram garażowych firmy Hörmann.



Kolumna świetlna SLS

Kolumna świetlna SLS z modułem LED dostępna jest w wysokościach 550 mm i 1080 mm. Aby jeszcze lepiej oświetlić wjazd, kolumnę świetlną o wysokości 1080 mm można wyposażyć w dwa moduły LED.

SLS-K

z modułem świetlnym LED
wysokość 550 mm

SLS-L

z podwójnym modułem
świetlnym LED
wysokość 1080 mm

SLS-L

z modułem świetlnym LED
i atrakcyjną przesłoną świetlną
wysokość 1080 mm

Klasa A efektywności energetycznej



Przesłona

Ciepłe
białe światło

Neutralne
białe światło

Moduły świetlne LED

W przypadku modułów świetlnych LED można wybierać między ciepłym a neutralnym białym światłem. Jeszcze bardziej atrakcyjny wygląd nada im opcjonalna przesłona z aluminium.



Oświetlenie LED do bram

Wykorzystując listwę świetlną LED firmy Hörmann, pokażecie Państwo swoją bramę i drzwi boczne w całkiem nowym świetle. System połączeń można skrócić indywidualnie i dopasować do bramy o każdej szerokości. Do Państwa należy decyzja, czy listwa świetlna LED (zdjęcie powyżej) będzie zamocowana u nadproża, czy może na dolnej krawędzi płyty bramy.

Odstęp między diodami wynosi 125 mm.

Klasa A efektywności energetycznej

Korzystamy z najnowszych osiągnięć techniki

Zapewniamy komfort obsługi i najwyższe bezpieczeństwo



Kwestia bezpieczeństwa użytkowników bram garażowych zajmuje najwyższą pozycję na liście priorytetów firmy Hörmann. Tutaj standardem są nowatorskie rozwiązania, co potwierdzają liczne patenty Hörmann.

To gwarantuje Państwu i innym członkom rodziny bezpieczeństwo na co dzień.



Parametry bezpieczeństwa zgodnie z normą europejską PN EN 13241-1

Zabezpieczenie przed opadnięciem / przed przytrzaśnięciem

Bramy segmentowe Hörmann, zarówno te obsługiwane ręcznie, jak i wyposażone w napęd, są badane i certyfikowane zgodnie z wysokimi wymogami normy europejskiej PN EN 13241-1. Żadna inna brama segmentowa nie może być bardziej bezpieczna.

Warto dokonać porównania!



Patent firmy Hörmann

Mechanizm sprężyn naciągowych z systemem sprężyny w sprężynie

W bramach segmentowych Hörmann podwójne sprężyny naciągowe i podwójne stalowe liny z każdej strony zabezpieczają płytę przed opadnięciem. Opatentowany system sprężyny w sprężynie uniemożliwia wypadnięcie pękniętej sprężyny, co eliminuje ryzyko skażenia.

Bramy segmentowe o szerokości do 3000 mm i wysokości 2625 mm są standardowo wyposażone w sprawdzony mechanizm sprężyn naciągowych.



Patent firmy Hörmann

Mechanizm sprężyn skrętnych ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed pęknięciem sprężyny

Bramy segmentowe wyposażone obustronnie w mechanizm ocynkowanych sprężyn skrętnych posiadają opatentowane zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny. W razie ewentualnego pęknięcia sprężyny zabezpieczenie natychmiast zatrzymuje bramę i płyta nie opada. Większe bramy oraz bramy z wbudowanymi drzwiami przejściowymi lub bramy wypełnione panelami z drewna litego są dostarczane z mechanizmem sprężyn skrętnych.

Bezpieczne prowadzenie bramy w prowadnicach

Regulowane i opatentowane rolki bieżne, stabilne obejmy rolek i bezpieczne prowadnice uniemożliwiają wypadnięcie płyty bramy. W ten sposób brama bezpiecznie chowa się pod stropem.



Patent firmy Hörmann

Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem po wewnętrznej i zewnętrznej stronie płyty oraz na zawiasach

Niepowtarzalny kształt segmentów bramy eliminuje ryzyko zgniecenia palców, zarówno między segmentami, jak i w zawiasach. Takie zabezpieczenie oferuje tylko firma Hörmann.



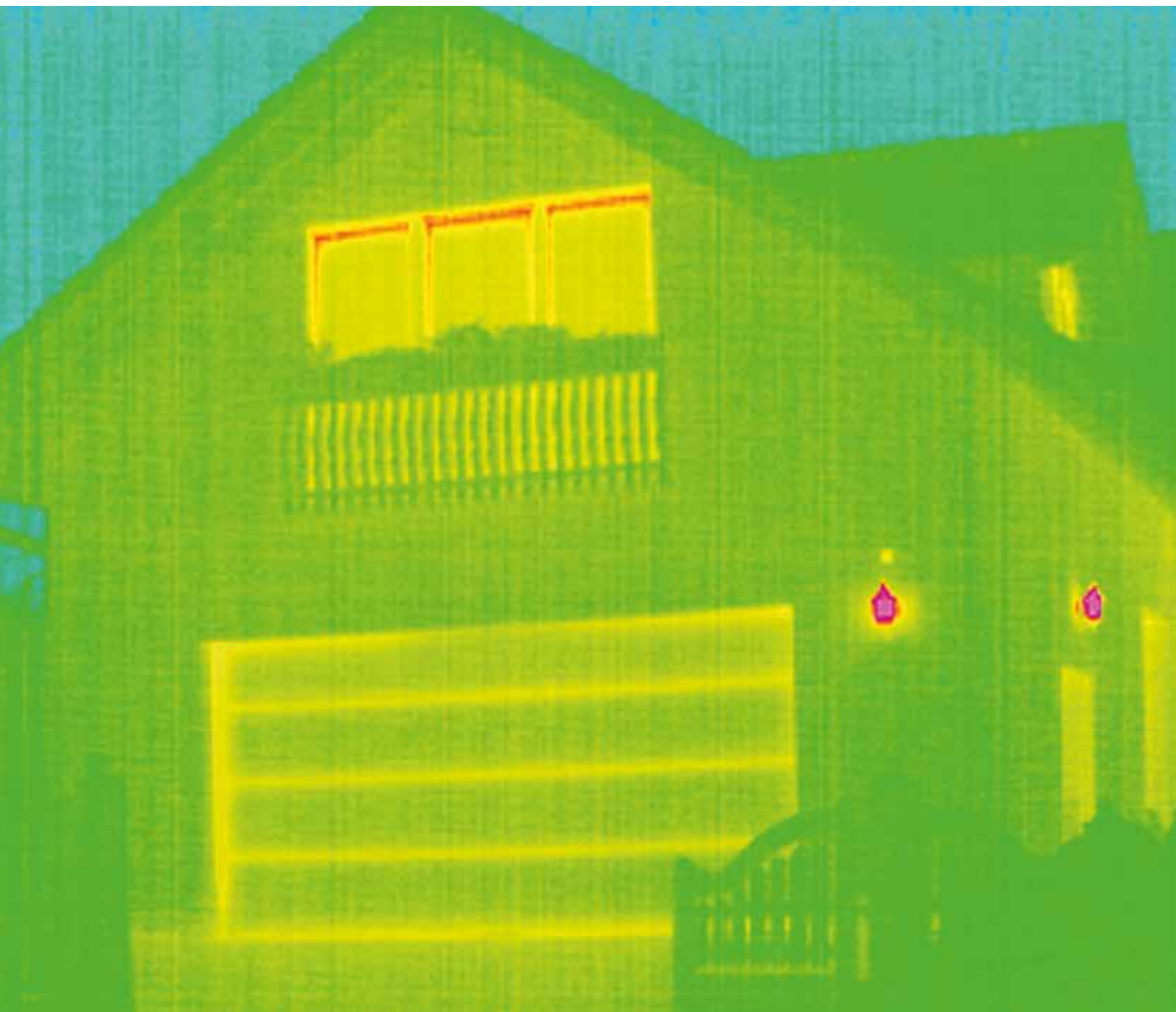
Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem na bocznych ościeżnicach

W bramach firmy Hörmann ościeżnice są zamknięte na całej wysokości. Przytrzaśnięcie dłoni między płytą bramy a ościeżnicą jest praktycznie niemożliwe!



Optymalna izolacyjność cieplna

Potwierdzony badaniami i certyfikatami



Jeżeli garaż jest bezpośrednio połączony z domem, zawsze zaleca się instalację dobrze ocieplonej bramy garażowej. Ościeżnica ThermoFrame polepsza właściwości izolacyjne ocieplanych garażowych bram segmentowych Hörmann.

W ten sposób można obniżyć koszty zużycia energii.



Izolacyjność cieplna większa nawet o **15%***

ThermoFrame Lepsza izolacyjność cieplna bram segmentowych

Profil z tworzywa sztucznego, który montuje się razem z ościeżnicą bramy, zapewnia efektywne termiczne oddzielenie ościeżnicy od ściany budynku i zwiększa izolacyjność cieplną nawet o 15%*.

Dodatkowe uszczelki wargowe umieszczone z obu stron bramy i w jej górnym obszarze zapobiegają wydostawaniu się ciepła z garażu na zewnątrz budynku.

Opcjonalna ościeżnica ThermoFrame jest oferowana do wszystkich garażowych bram segmentowych Hörmann.



Parametry użytkowe zgodnie z normą europejską PN EN 13241-1

Cztery istotne parametry użytkowe bram garażowych firmy Hörmann: izolacyjność cieplna i akustyczna, szczelność i odporność na obciążenia wiatrowe są badane i certyfikowane.

Izolacyjność cieplna

Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali	
plyta bramy	U = 2,5 W/(m ² ·K)
zamontowana brama ¹⁾	U = 3,0 W/(m ² ·K)
Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali	
segment	U = 0,5 W/(m ² ·K)
plyta bramy	U = 0,9 W/(m ² ·K)
zamontowana brama ¹⁾	U = 1,4 W/(m ² ·K)
Bramy segmentowe LTH z paneli z litego drewna	
plyta bramy	U = 2,5 W/(m ² ·K)
zamontowana brama ¹⁾	U = 3,0 W/(m ² ·K)

Izolacyjność akustyczna

Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali	R = ok. 20 dB
Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali	R = ok. 25 dB

Szczelność

Przepuszczalność powietrza	Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali	klasa 0 ²⁾
	Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali z przetłoczeniami (z wyjątkiem typu L)	klasa 2
	Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali z kasetonami i przetłoczeniami L	klasa 3
	Bramy segmentowe LTH z paneli z litego drewna	klasa 0 ²⁾
	Przenikanie wody	Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali
	Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali	klasa 3 ³⁾
	Bramy segmentowe LTH z paneli z litego drewna	klasa 0 ²⁾

Odporność na obciążenie wiatrowe

Nieocieplana brama segmentowa LTE ze stali	klasa 2
Ocieplana brama segmentowa LPU ze stali	klasa 3
Bramy segmentowe LTH z paneli z litego drewna	klasa 3

Wyższe klasy obciążenia wiatrowego dostępne na zapytanie

* Dotyczy ocieplanej garażowej bramy segmentowej LPU o wymiarach: 5000 × 2125 mm

¹⁾ Wartość podanego współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach: 5000 × 2125 mm

²⁾ Bramy ze szczeliną wentylacyjną, na zapytanie, klasy 2 – 3

³⁾ Ciśnienie wody do 70 Pa

Wymiary i dane montażowe

Zakres wymiarów LPU, LTE

Zakres wymiarów, wszystkie typy bram

● = Dostępne wymiary znormowane w zależności od typu i wzoru bramy

		Szerokość wzorcowa bramy (LZ)																
Wysokość wzorcowa bramy (RM)	3000						●											
	2875																	
	2750			●		●												
	2625																	
	2500			●		●	●											
	2375			●		●	●											
	2250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2080		●	●														
	2000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1875	●	●	●														
		Wymiar wewnętrzny garażu (GIM)																
		2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180

Wymiary renowacyjne

(niemożliwe dla bram kasetonowych z powierzchnią Decograin i bramy z litego drewna)

		LZ			
Wysokość wzorcowa bramy (RM)	2205		●	●	
	2080	●	●	●	●
	1955	●	●	●	
		GIM			
		2370	2495	2620	3120
		2190	2315	2440	2940

Warianty prowadzenia

Prowadzenie Z		Prowadzenie N		Prowadzenie L	
min. DE**	LDH	min. DE**	LDH	min. DE**	LDH*

Bramy z napędem

Wysokość wzorcowa bramy (RM)	3000			3210	3000	3115	2970
	2875			3085	2875	2990	2845
	2750			2960	2750	2865	2720
	2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
	2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
	2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
	2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
	2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
	2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845	

Bramy obsługiwane ręcznie

Wysokość wzorcowa bramy (RM)	3000			3210	2950	3100	2900
	2875			3085	2825	2975	2775
	2750			2960	2700	2850	2650
	2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
	2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
	2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
	2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
	2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
	2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775	

Wymiary renowacyjne

Prowadzenie Z	
min. DE**	LDH

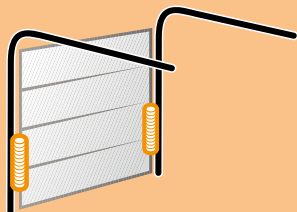
Bramy z napędem

Wysokość wzorcowa bramy (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
1955	2070	1925	

Bramy obsługiwane ręcznie

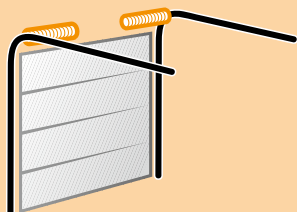
Wysokość wzorcowa bramy (RM)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
1955	2055	1875	

Warianty prowadzenia



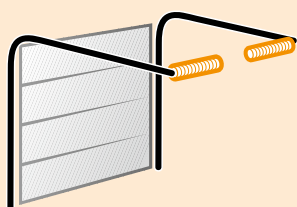
Prowadzenie Z

Prowadzenie z mechanizmem sprężyn naciągowych
szerokość maks. 3000 mm
wysokość maks. 2625 mm



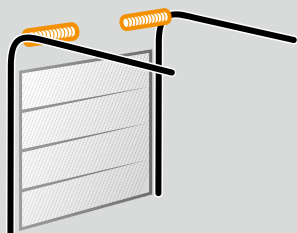
Prowadzenie N

Prowadzenie normalne
z mechanizmem sprężyn skrętnych
szerokość maks. 6000 mm
wysokość maks. 3000 mm



Prowadzenie L

Prowadzenie dla niskiego nadproża
z mechanizmem sprężyn skrętnych
szerokość maks. 6000 mm
wysokość maks. 3000 mm



Prowadzenie H

Prowadzenie wysokie
z mechanizmem sprężyn skrętnych
szerokość maks. 5500 mm
wysokość maks. 3000 mm

Legenda

W sprawie wysokiego prowadzenia do bram prosimy skontaktować się z partnerem handlowym firmy Hörmann.

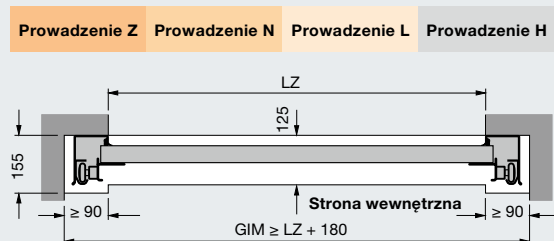
Bramy drewniane zasadniczo nie są dostarczane z prowadzeniem Z w żadnym z wymiarów.

LZ	Wymiar ościeżnicy w świetle
RM	Wysokość wzorcowa
DE	Wysokość do stropu
	Prowadzenie N:
**	z ThermoFrame i z napędem + 45 mm
	Prowadzenie Z / L:
**	z ThermoFrame i z napędem + 30 mm
LDH	Wysokość przejazdu w świetle
	Prowadzenie L:
*	W bramach o szerokości powyżej 3010 mm wymiar przejazdu w świetle zmniejsza się o kolejne 50 mm.
GIM	Wymiar wewnętrzny garażu
ET	Głębokość zabudowy

Wymiary i dane montażowe

Warianty prowadzenia i wymiary montażowe LPU, LTE

Przekrój poziomy

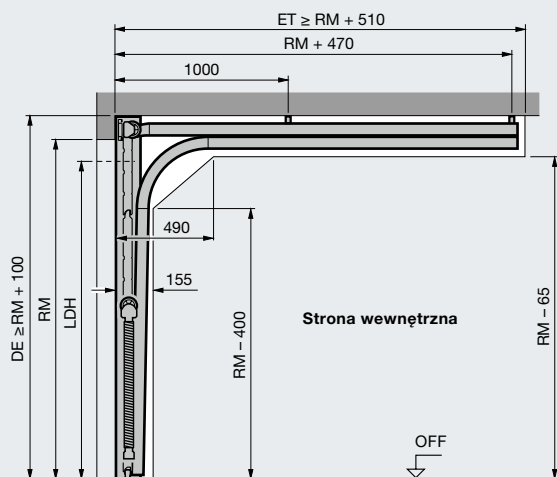


Montaż z zastosowaniem prowadzenia Z, N, L

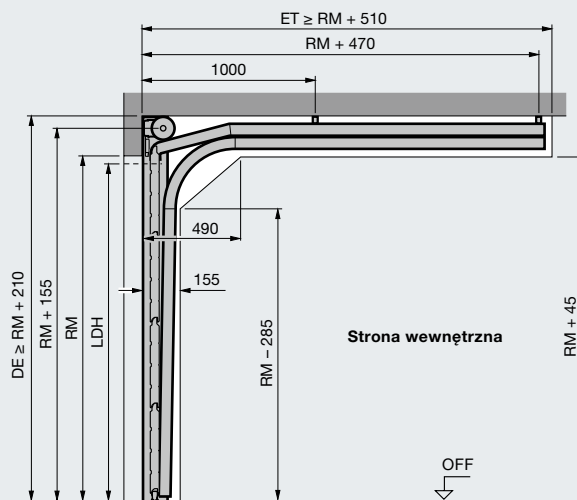
Całkowita długość napędu	Prowadzenie Z	Prowadzenie N	Prowadzenie L
Bramy z napędem			
2125 (K)	3200		3200
2250 (K)		3200	
Wysokość bramy do			
2375 (M)	3450		3450
2500 (M)		3450	
3000 (L)	4125	4125	4125

Przekroje pionowe

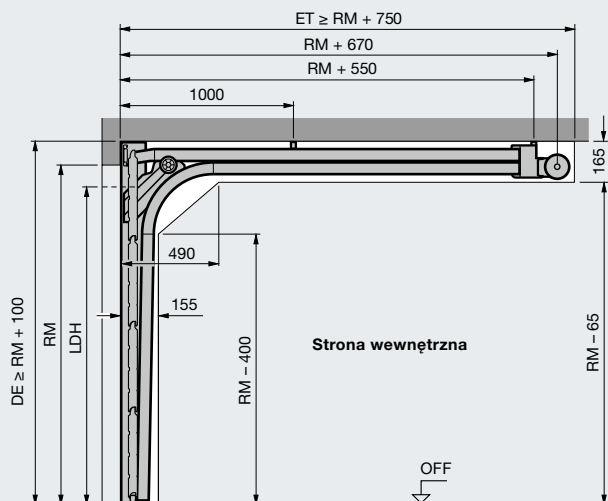
Prowadzenie Z



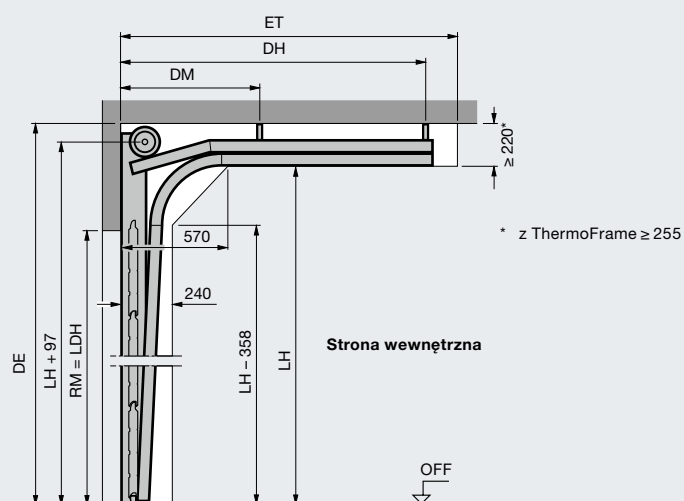
Prowadzenie N



Prowadzenie L



Prowadzenie H

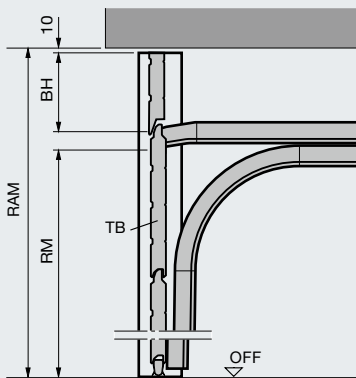


Montaż z zastosowaniem zlicowanej maskownicy

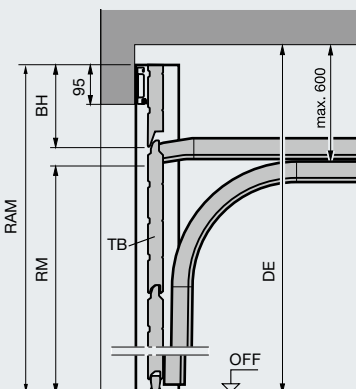
Całkowita długość napędu	Prowadzenie BZ	Prowadzenie BL
Bramy z napędem		
	2125 (K)	3272
Wysokość bramy do	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Przekroje pionowe

Prowadzenie BZ Prowadzenie BL bez nadproża



Prowadzenie BZ Prowadzenie BL z nadprożem



Legenda

Szyny napędu	
K	Krótką szyna
M	Średnia szyna
L	Długa szyna
Warianty prowadzenia	
Z	Prowadzenie z mechanizmem sprężyn naciagowych
N	Prowadzenie normalne
L	Prowadzenie dla niskiego nadproża
H	Prowadzenie wysokie
W sprawie wysokiego prowadzenia do bram prosimy skontaktować się z partnerem handlowym firmy Hörmann.	
BZ	Prowadzenie z mechanizmem sprężyn naciagowych i zlicowaną maskownicą
BL	Prowadzenie dla niskiego nadproża ze zlicowaną maskownicą
Wymiary zamówieniowe	
LZ	Wymiar ościeżnicy w świetle
RM	Wysokość wzorcowa
RAM	Wymiar zewnętrzny ramy (w przypadku zlicowanej maskownicy) min. = RM + 240 mm maks. = RM + 600 mm (wysokość segmentów bramy)
DE	Wysokość do stropu Prowadzenie N: brama obsługiwana ręcznie \geq RM + 210 mm brama z napędem \geq RM + 210 mm brama z napędem i ThermoFrame \geq RM + 255 mm Prowadzenie Z / L: brama obsługiwana ręcznie \geq RM + 100 mm brama z napędem \geq RM + 115 mm brama z napędem i ThermoFrame \geq RM + 145 mm
LDH	Wysokość przejazdu w świetle Prowadzenie N: brama obsługiwana ręcznie = RM - 50 mm z napędem = RM Prowadzenie Z / BZ: brama obsługiwana ręcznie = RM - 80 mm brama z napędem = RM - 30 mm Prowadzenie L / BL: brama obsługiwana ręcznie = RM - 100 mm brama z napędem (LZ < 3000) = RM - 30 mm brama z napędem (LZ > 3000) = RM - 80 mm
GIM	Wymiar wewnętrzny garażu
ET	Głębokość zabudowy
TB	Płyta bramy
BH	Wysokość maskownicy
LH	Wysokość prowadnicy
DM	Zawieszenie podstropowe, centralne
DH	Zawieszenie podstropowe, tylne
OFF	Górna krawędź gotowej posadzki

Wskazówka

Przed zamontowaniem bramy segmentowej należy wykończyć otwór w ścianie i posadzkę garażu. W miejscu przeznaczonym na instalację bramy nie mogą się znajdować przewody zasilające, nagrzewnice nadmuchowe itp. urządzenia.

Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

Wymiary i dane montażowe

Bramy LPU z drzwiami przejściowymi bez wystającego progu

○ = nie można zastosować w przypadku Decograin, Micrograin, Sandgrain i Silkgrain

□ = nie można zastosować w przypadku Decograin

Zakres wymiarów bram z przetłoczeniami z drzwiami przejściowymi

Bramy LPU z drzwiami przejściowymi										
Wysokość wzorcowa bramy (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750									
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205									
	2125									
	2080									
	2000									
	1955									
	1875									
			2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750
		Szerokość wzorcowa bramy (LZ)								

Drzwi przejściowe z przetłoczeniami

Wysokość przejścia w świetle i wysokość mocowania klamki

Drzwi przejściowe bez przeszklenia	Drzwi przejściowe z przeszkleniem	Wysokość mocowania klamki od OFF
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

Zakres wymiarów bram z kasetonami z drzwiami przejściowymi

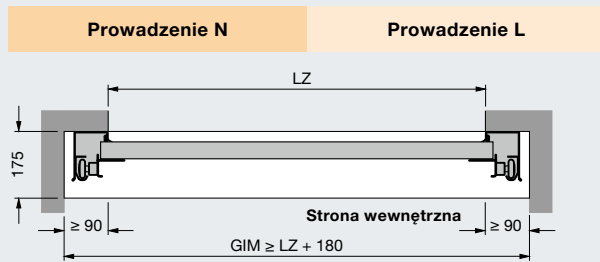
Bramy LPU z drzwiami przejściowymi										
Wysokość wzorcowa bramy (RM)	3000									
	2875	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2625	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2500									
	2375									
	2250									
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2125									
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2000									
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	1875									
			2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
		Szerokość wzorcowa bramy (LZ)								

Drzwi przejściowe z kasetonami

Wysokość przejścia w świetle i wysokość mocowania klamki

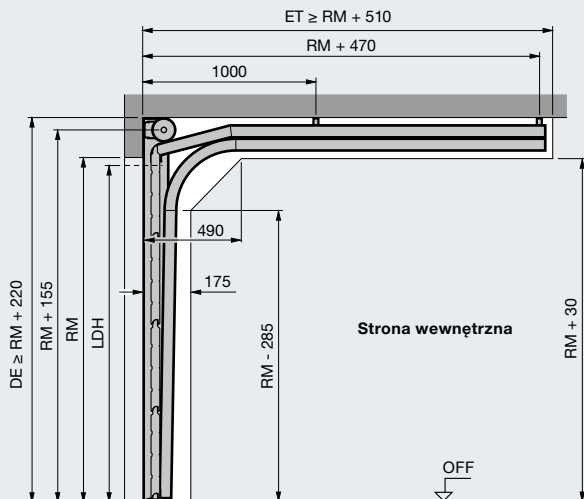
Drzwi przejściowe	Wysokość mocowania klamki od OFF
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

Przekrój poziomy

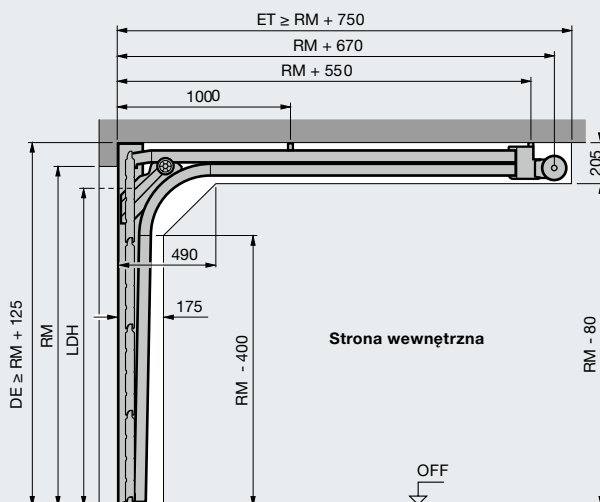


Przekroje pionowe

Prowadzenie N



Prowadzenie L



Legenda

Warianty prowadzenia
 N Prowadzenie normalne
 L Prowadzenie dla niskiego nadproża

Wymiary zamówieniowe
 LZ Wymiar ościeżnicy w świetle
 RM Wysokość wzorcowa

DE Wysokość do stropu

Prowadzenie N:

brama obsługiwana ręcznie $\geq RM + 220$ mm
 brama z napędem $\geq RM + 235$ mm
 brama z napędem i ThermoFrame $\geq RM + 255$ mm

Prowadzenie L:

brama obsługiwana ręcznie $\geq RM + 125$ mm
 brama z napędem $\geq RM + 125$ mm
 brama z napędem i ThermoFrame $\geq RM + 145$ mm

LDH Wysokość przejazdu w świetle

Prowadzenie N:

brama obsługiwana ręcznie = $RM - 160$ mm
 brama z napędem = $RM - 100$ mm

Prowadzenie L:

brama obsługiwana ręcznie = $RM - 160$ mm
 brama z napędem = $RM - 160$ mm

GIM Wymiar wewnętrzny garażu
 ET Głębokość zabudowy
 OFF Górna krawędź gotowej posadzki

Wskazówka

Wysokość otworu nie może być mniejsza niż wymiar zamówieniowy bramy (RM), gdyż uniemożliwi to otwieranie drzwi.

Montaż bramy z ThermoFrame

W przypadku montażu bramy z ThermoFrame
 LDB = LZ - 12 mm

W przypadku montażu bramy z ThermoFrame i maskownicą ościeżnicy
 LDB = LZ - 15 mm

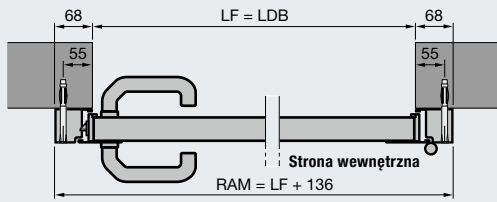
W przypadku montażu bramy z ThermoFrame i napędem
 Prowadzenie N + 20 mm
 Prowadzenie L + 20 mm

Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

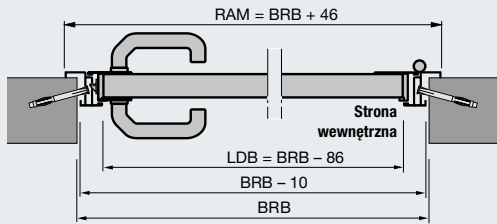
Wymiary i dane montażowe

Drzwi boczne ze stali i litego drewna

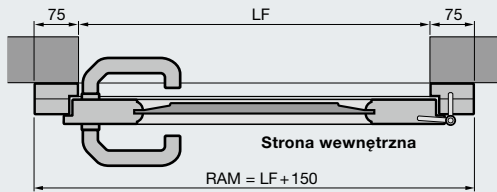
Przekroje poziome



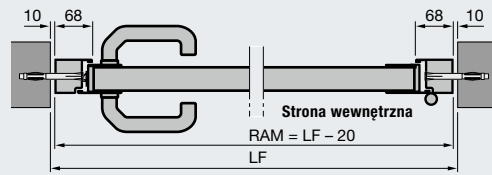
Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 1
Montaż za otworem



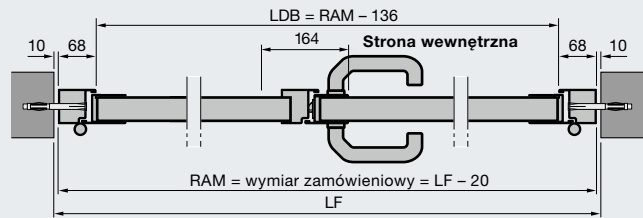
Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą kątową, profil typu 3
Mocowanie zewnętrzne



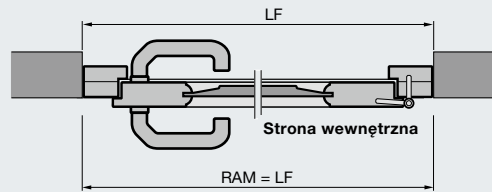
Drzwi boczne z litego drewna
Montaż za otworem



Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż w otworze

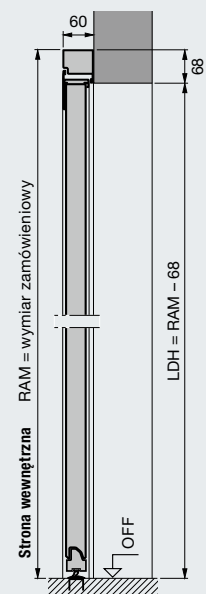


2-skrzydłowe drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż w otworze

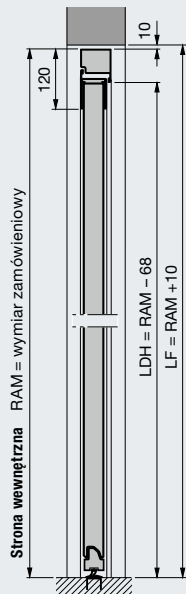


Drzwi boczne z litego drewna
Montaż w otworze

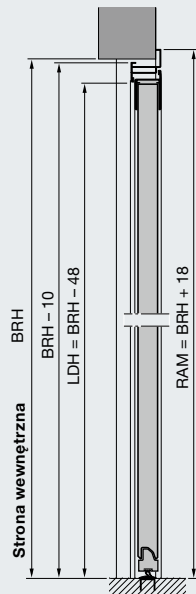
Przekroje pionowe



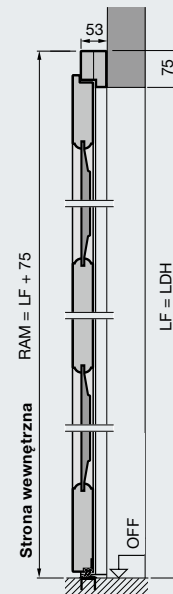
Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż za otworem



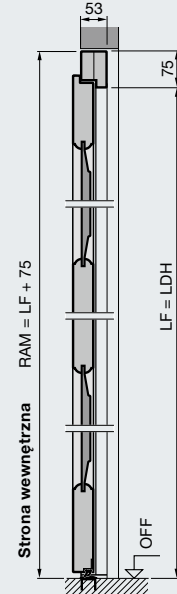
Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż w otworze



Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą kątową, profil typu 2
Mocowanie zewnętrzne



Drzwi boczne z litego drewna
Montaż za otworem



Drzwi boczne z litego drewna
Montaż w otworze

Wymiary znormowane, drzwi boczne ze stali

Wymiar zamówieniowy = RAM	Wymiar gotowego otworu w świetle	Wysokość mocowania klamki*		
		P1	P2	P3

Ościeżnica blokowa, montaż za otworem (wymiar zamówieniowy = RAM) Profil typu 1 (tylko otwierane do wewnątrz) i profil typu 2

990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	1050	

Ościeżnica blokowa, montaż w otworze (wymiar zamówieniowy = RAM) Profilu typu 2 (tylko przetłoczenia S, M, L)

855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	

Ościeżnica kątowna, mocowanie wewnętrzne (wymiar zamówieniowy = BRB × BRM) Profil typu 1 i profil typu 2 (tylko przetłoczenia S, M, L)

875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	

Ościeżnica kątowna, mocowanie zewnętrzne (wymiar zamówieniowy = BRB × BRM) Profil typu 2 (tylko przetłoczenia S, M, L) i profil typu 3

875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Wymiary znormowane, drzwi boczne z litego drewna

Wymiar zamówieniowy = RAM	Wymiar gotowego otworu w świetle	Wysokość mocowania klamki*
---------------------------	----------------------------------	----------------------------

Montaż za otworem (wymiar zamówieniowy = RAM) (przetłoczenia S, M, L, kasetony)

1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Montaż za otworem (wymiar zamówieniowy = RAM) (wzór 401, 403, 404, 405)

1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
-------------	--------------------------	------

Legenda

P1	Profil typ 1 (wąska rama skrzydła)
P2	Profil typ 2 (szeroka rama skrzydła)
P3	Profil typ 3 (wąska rama skrzydła)

LDB	Szerokość przejścia w świetle
LDH	Wysokość przejścia w świetle
RAM	Wymiar zewnętrzny ramy
LF	Wymiar otworu w świetle
BRM	Wymiar zestawczy
BRB	Szerokość zestawcza
BRH	Wysokość zestawcza
OFF	Górna krawędź gotowej posadzki

Wymiary specjalne

1-skrzydłowe drzwi boczne na zapytanie
2-skrzydłowe drzwi boczne:
1200 – 2558 × 1960 – 2558

* Wysokość mocowania klamki
w przypadku wymiarów specjalnych
podano w danych montażowych.



Poznaj prawdziwą jakość produktów marki Hörmann

Dla każdego budynku: nowego i modernizowanego

Z firmą Hörmann mogą Państwo realizować swoje najlepsze plany. Bardzo funkcjonalne, wysokiej jakości produkty stanowią starannie dobrane rozwiązania do wszystkich segmentów budownictwa.

Bramy garażowe

Bramy uchylne i segmentowe ze stali lub drewna można optymalnie dopasować do architektonicznego stylu Państwa domu.

Napędy do bram

Prawdziwy komfort i bezpieczeństwo: napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych.

Drzwi zewnętrzne

W zależności od potrzeb i wymagań możecie Państwo wybrać odpowiedni model drzwi z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

Drzwi stalowe

Solidne drzwi do wszystkich pomieszczeń w domu – od piwnicy aż po dach.

Ościeżnice

Do nowych, adaptowanych bądź remontowanych budynków wybierzcie Państwo ościeżnice z bogatej oferty.



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi zewnętrzne ThermoPro



Drzwi stalowe

www.hormann.pl

Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen, Niemcy



Hörmann KG Antriebstechnik, Niemcy



Hörmann KG Brandis, Niemcy



Hörmann KG Brockhagen, Niemcy



Hörmann KG Dissen, Niemcy



Hörmann KG Eckelhausen, Niemcy



Hörmann KG Freisen, Niemcy



Hörmann KG Ichtshausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Holandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie elementy stolarki budowlanej z jednej ręki – jako jedyny producent na międzynarodowym rynku. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Chinach sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

BRAMY GARAŻOWE

NAPĘDY

BRAMY PRZEMYSŁOWE

TECHNIKA PRZEŁADUNKU

DRZWI

OŚCIEŻNICE

