

BRAMY UCHYLNE

Zabezpieczenie przed włamaniem: w standardzie ryglowanie z zapadką obrotową

HÖRMANN





4

Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann



12

Rozwiązania
Inspiracje



22

Design
Wyposażenie
Akcesoria

Odpowiedzialność od pokoleń

Nasze rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann od ponad 90 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej, przez co czujemy się zobowiązani wobec obecnych oraz przyszłych pokoleń. Dlatego tworzymy wyjątkowo trwałe produkty najwyższej jakości do Państwa domu, na których można polegać dziś i w przyszłości.



„DOBRĄ MARKĘ TRZEBA SOBIE WYPRACOWAĆ."

August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Ponadto firma ma na swoim koncie ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram, drzwi, napędów i ościeżnic, co sprawia, że jest liderem tej branży w Europie. Silnie rozbudowana międzynarodowa sieć dystrybucji i serwisu czyni firmę Hörmann solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej.

obliczanie
redukcja
kompensacja

OGRANICZANIE EMISJI, OSZCZĘDZANIE ZASOBÓW.

Jako rodzinne przedsiębiorstwo czujemy się zobowiązani wobec przyszłych pokoleń. Celem naszej strategii zrównoważonego rozwoju jest ograniczenie i zapobieganie emisjom gazów cieplarnianych. Aby posiadać wiarygodne dane, co roku przeprowadzamy obliczenia śladu węglowego naszej firmy. Każda z naszych europejskich fabryk produkcyjnych zaspokaja pełne 100% swojego zapotrzebowania na energię elektryczną dzięki ekologicznej energii elektrycznej pochodzącej w 100% ze źródeł odnawialnych. Podejmowane przez nas liczne działania ograniczają nasze emisje, co pozwala oszczędzać ponad 75000 ton CO_2 rocznie. Dodatkowo zapewniamy także wsparcie dla projektów ochrony klimatu, co wpływa na wyrównanie emisji CO_2. Obecnie kompensujemy na przykład ponad 550000 ton CO_2 rocznie. Odpowiada to emisjom powstającym w wyniku zaopatrzenia, produkcji, a także dystrybucji produktów firmy Hörmann dla budownictwa mieszkaniowego. Możliwość aktywnego udziału oferujemy także naszym klientom, na życzenie, podczas zakupu naszych produktów przeznaczonych do budownictwa obiektowego i przemysłowego, mogą oni dodatkowo wesprzeć projekty ochrony klimatu.

ClimatePartner
certyfikowany produkt
climate-id.com/XNEBKC

ClimatePartner
certyfikowany produkt
climate-id.com/FYZNUF

Niemiecka jakość marki

Rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann oferuje pełną gamę elementów stolarki budowlanej od jednego producenta. Powstają one w wysoce wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Nasi pracownicy nieustannie pracują nad rozwojem nowych produktów oraz udoskonalaniem i ciągłym dopracowywaniem tych już istniejących. W ten sposób na rynku pojawiają się patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania.













10 lat gwarancji*

GWARANCJA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI. Wszystkie niezbędne komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co w połączeniu z bezkompromisowym systemem zapewnienia jakości pozwala na osiągnięcie najwyższej klasy produktu marki Hörmann i sprawia, że udzielamy 10 lat gwarancji na wszystkie bramy uchylne i 5 lat gwarancji na napędy Hörmann*.

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

Potwierdzone badaniami i certyfikatami

BEZPIECZEŃSTWO DLA CAŁEJ RODZINY. Bramy uchylne Hörmann, zarówno te obsługiwane ręcznie, jak i wyposażone w napęd Hörmann, są badane i certyfikowane zgodnie z wysokimi wymogami normy europejskiej PN-EN 13241. To gwarancja bezpieczeństwa dla Państwa i pozostałych członków rodziny. Wysokiej jakości wyposażenie zabezpieczające minimalizuje ryzyko przypadkowego zgniecenia lub przytrzaśnięcia palców. W razie pęknięcia po wielu latach użytkowania jednej ze sprężyn na ramieniu dźwigni pozostałe nadal zabezpieczają bramę. W ten sposób brama jest skutecznie chroniona przed opadnięciem.

Tylko w firmie Hörmann

Ryglowanie z zapadką obrotową

Zestaw RC2

opcjonalnie

KOMFORTOWE I BEZPIECZNE ZAMKNIĘCIE. Jedyne w swoim rodzaju ryglowanie z zapadką obrotową dociska naroża skrzydła bramy do ramy podczas zamykania i brama domyka się automatycznie. Podważenie bramy jest praktycznie niemożliwe. Opcjonalny zestaw RC2* badany i certyfikowany zgodnie z normą DIN/TS 18194 gwarantuje jeszcze większą odporność na włamanie.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 33.

* Dostępny do wzorów 902, 941, 957 i 990

Inteligentny komfort obsługi

Za pomocą nadajnika, sterownika radiowego lub smartfonu można łatwo, bezpiecznie i wygodnie obsługiwać napędy do bram garażowych i wjazdowych, napędy do drzwi, zamki w drzwiach zewnętrznych, oświetlenie i inne urządzenia. Wszystkie napędy, odbiorniki i elementy sterowania radiowego BiSecur są w 100% kompatybilne.



BiSecur

Tylko w firmie Hörmann

BEZPIECZEŃSTWO POTWIERDZONE CERTYFIKATEM. Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur z bezpiecznym systemem szyfrowania charakteryzuje się stabilnym zasięgiem odpornym na zakłócenia i 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 niezależne instytuty badawcze.

Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na kanale YouTube lub na stronie www.hormann.pl/materialy-informacyjne

INTELIGENTNA TECHNIKA. Napędy firmy Hörmann cechuje wysoki komfort obsługi, inteligentne funkcje i zaawansowana technika. W przypadku natrafienia na przeszkodę oferowane standardowo zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe bezpiecznie i niezawodnie zatrzymuje bramę. Dzięki funkcji łagodnego rozruchu i zatrzymania brama otwiera się i zamyka płynnie oraz cicho. Przy pomocy naszych eleganckich nadajników otworzą ją Państwo wygodnie bez wychodzenia z samochodu. Do otwierania bramy można też wykorzystać smartfon z aplikacją Hörmann BlueSecur lub systemem Hörmann Smart Home homee.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 34.

Wystarczy nacisnąć przycisk, by po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS rozpoznać położenie bramy. Koniec z wychodzeniem na deszcz czy wiatr, żeby sprawdzić, czy brama garażowa na pewno jest zamknięta.



System Smart Home homee umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami bramy na tablecie lub smartfonie.



Wybierz bramę idealnie pasującą do Twojego domu

W ofercie firmy Hörmann z pewnością znajdą Państwo bramę uchylną odpowiadającą Państwa oczekiwaniom i pasującą do stylu architektonicznego domu – oferta obejmuje wzory z prostoliniowymi przetłoczeniami lub klasycznymi kasetonami w wielu rodzajach powierzchni, w różnych kolorach i okleinach, a także bramy z litego drewna. Zachęcamy do zainspirowania się różnorodnością rozwiązań firmy Hörmann prezentowanych na następnych stronach lub skonfigurowania wymarzonej bramy w wygodny sposób przez internet.





WYSTARCZY KILKA KLIKNIĘĆ, ABY SKONFIGUROWAĆ WYMARZONĄ BRAMĘ. Z pomocą naszego konfiguratora bram i drzwi mogą Państwo wypróbować różne warianty wzorów i produktów w swoim komputerze lub tablecie, wygodnie i bez wychodzenia z domu. Wystarczy kilka kliknięć, aby skonfigurować wymarzoną bramę – wybrać jej typ, kolor, powierzchnię i wielkość, a dodatkowo poznać sugerowaną cenę producenta dla stworzonej konfiguracji. Następnie, po wczytaniu zdjęcia domu i umieszczeniu bramy w otworze garażowym, sprawdzą Państwo jak nowa brama będzie prezentować się w budynku.

Konfigurator Hörmann jest dostępny na stronie internetowej
www.hormann.pl/prywatni-inwestorzy/konfigurator/

STARE NA NOWE. Nadchodzi taki czas, gdy trzeba wymienić starą bramę garażową na nową. W firmie Hörmann dla każdej sytuacji montażowej znajdą Państwo odpowiednie rozwiązanie. Przystępne cenowo bramy w standardowych wymiarach pozwalają obniżyć koszty i szybciej nabyć nową bramę uchylną. Ponadto partnerzy handlowi firmy Hörmann oferują cały pakiet usług: profesjonalne doradztwo, pomiar na miejscu, fachowy montaż, a także demontaż i ekologiczną utylizację dotychczasowej bramy.





Bramy stalowe

Wzory z wypełnieniem stalowym są dostępne standardowo w wersji ocynkowanej z wysokiej jakości powłoką z farby proszkowej w kolorze białym RAL 9016. Zewnętrzna i wewnętrzna strona bramy jest wykonana w takim samym kolorze.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 24.





Drzwi boczne

Drzwi jako drugie wejście do garażu zamówią Państwo w powierzchni, kolorze i wzorze dopasowanym wizualnie do bramy garażowej. Dzięki temu wszystko do siebie pasuje.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 31.





U GÓRY Z LEWEJ. Brama stalowa wzór 902, kolor RAL 9016 (biały)

U GÓRY Z PRAWEJ. Brama stalowa wzór 971, kolor RAL 9016 (biały), z drzwiami bocznymi o takim samym wyglądzie

U DOŁU Z LEWEJ. Brama stalowa wzór 984, kolor RAL 9016 (biały)

Kolory preferowane

Wysokiej jakości powłoka z farby proszkowej dostępna jest w 7 przystępnych cenowo kolorach preferowanych oraz w kolorach z palety RAL do wyboru*. Dzięki dopasowanej kolorystycznie ościeżnicy (opcjonalnie) uzyskujemy harmonijny wygląd całej bramy.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 27.

* Wyjątek stanowią kolory perłowe, świecące i metalizujące.











U GÓRY Z LEWEJ. Brama stalowa wzór 984, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U DOŁU Z LEWEJ. Brama stalowa wzór 968, kolor RAL 7040 (szary)

U GÓRY Z PRAWEJ. Brama stalowa wzór 985, Decograin Golden Oak

Powierzchnia Decograin

Okleina foliowa z tworzywa sztucznego z zewnętrznej strony bramy jest odporna na działanie promieni UV i łączy zalety blachy stalowej z wzornictwem imitującym wygląd prawdziwego drewna. Specjalnie zabezpieczona powierzchnia pozwala długo utrzymać atrakcyjny wygląd bramy. Do tych bram oferujemy ocynkowane ościeżnice w kolorze brązowym pasującym do okleiny.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 27.





Z LEWEJ. Brama stalowa wzór 905 z wypełnieniem wykonanym przez odbiorcę

Z PRAWEJ. Brama stalowa wzór 905 z wypełnieniem wykonanym przez odbiorcę

Wyjątkowa aranżacja

Wzór 905 umożliwia aranżację frontu garażu według pomysłu inwestora i przy uwzględnieniu stylu architektonicznego domu. Przystosowana do wypełnienia przez inwestora konstrukcja stalowa ramy stanowi solidną podstawę. O rodzaju wypełnienia decydują tutaj wyłącznie preferencje i gust właściciela. Dzięki temu rozwiązaniu brama garażowa w niemal niewidoczny sposób komponuje się z fasadą budynku.



U GÓRY. Brama z litego drewna wzór 925, świerk skandynawski, kolor zielony

U DOŁU Z LEWEJ. Brama z litego drewna wzór 933, świerk skandynawski

U DOŁU Z PRAWEJ. Brama z litego drewna wzór 925, świerk skandynawski, kolor szary





Bramy z litego drewna

Wszystkie bramy we wzornictwie Softline posiadają w standardzie oblistwowanie z drewna na płycie bramy i ościeżnicy. Na życzenie ościeżnica może być wykonana także bez drewnianej okładziny. Półmatowa powierzchnia bram we wzornictwie Softline jest trzykrotnie malowana farbą odporną na działanie światła i warunków atmosferycznych. Rama bramy posiada pasującą powłokę gruntującą: w kolorze białym dla bram białych i kolorowych, natomiast w bramach drewnianych pomalowanych impregnatem – w kolorze brązowym.

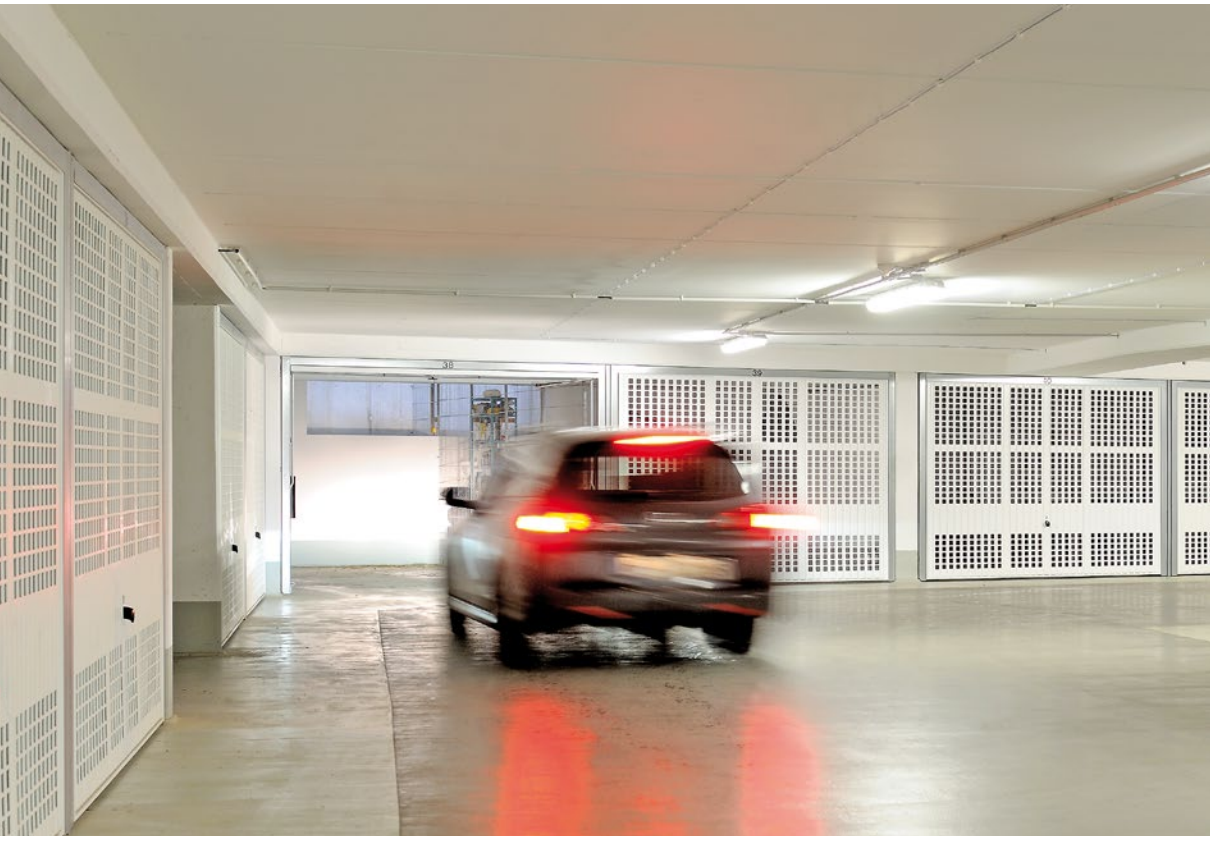
➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 28.



U GÓRY Z LEWEJ. Brama stalowa wzór 914, kolor RAL 9016 (biały)

U GÓRY Z PRAWEJ. Brama stalowa wzór 902, kolor RAL 9016 (biały)

U DOŁU. Brama stalowa wzór 902, kolor RAL 9016 (biały)







Bramy do garaży zbiorczych

Bramy uchylne nadają się również do bezpiecznego zamykania miejsc postojowych w garażach zbiorczych. Różne warianty otworów wentylacyjnych gwarantują optymalne wietrzenie garażu.

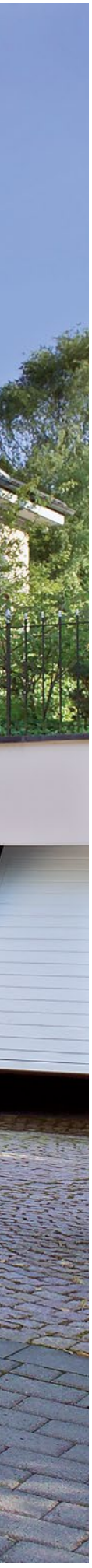
➔ Zestawienie wzorów znajdą Państwo od strony 26.



Modernizacja gotowych garaży

Nadchodzi czas, gdy otwieranie dotychczasowej bramy garażowej staje się zbyt uciążliwe, a malowanie jej przestaje być skuteczne. To właściwy moment na zakup nowej bramy uchylnej firmy Hörmann. Powłoka z wysokiej jakości farby proszkowej jest trwale odporna na działanie warunków zewnętrznych, a do tego nowa brama o wiele łatwiej się otwiera.











Design
Wyposażenie
Akcesoria

24 Zestawienie bram stalowych

27 Kolory, powierzchnie dekoracyjne

28 Zestawienie bram drewnianych

29 Rodzaje litego drewna

30 Uchwyty do bram i przeszklenia

31 Drzwi boczne

32 Wyposażenie

34 Napędy

36 Akcesoria

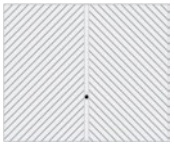
38 Wymiary i dane montażowe

Bramy stalowe

Wersje wykonania płyty bramy

Przetłoczenia






Wzór	902[1]	957	990	968
Kolor RAL 9016 (biały), 7 kolorów preferowanych, RAL do wyboru	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood				
Szerokość maks. (mm) Wysokość maks. (mm)	3250 (5000[3]) 2750	3000 2750	3000 2750	2750 2500
Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 13241				
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
Wodoszczelność	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Przepuszczalność powietrza	NPD[4]	NPD[4]	NPD[4]	NPD[4]
Izolacyjność cieplna, współczynnik U zamontowanej bramy[2]	6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)
z opcjonalnymi płytami izolacyjnymi do późniejszego montażu przez klienta	2,1 W/(m²·K)		2,1 W/(m²·K)	
z opcjonalną izolacją Hörmatherm	1,9 W/(m²·K)		1,9 W/(m²·K)	

Kasetony



Wzór	971	973	975	977
Kolor RAL 9016 (biały), 7 kolorów preferowanych, RAL do wyboru	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood	•	•	•	•
Szerokość maks. (mm) Wysokość maks. (mm)	3000 2375	3000 2375	3000 2375	3000 2375
Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 13241				
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
Wodoszczelność	klasa 2	klasa 2	klasa 2	klasa 2
Przepuszczalność powietrza	NPD[4]	NPD[4]	NPD[4]	NPD[4]
Izolacyjność cieplna, współczynnik U zamontowanej bramy[2]	6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)
z opcjonalnymi płytami izolacyjnymi do późniejszego montażu przez klienta	2,1 W/(m²·K)	2,1 W/(m²·K)	2,1 W/(m²·K)	2,1 W/(m²·K)
z opcjonalną izolacją Hörmatherm	1,9 W/(m²·K)	1,9 W/(m²·K)	1,9 W/(m²·K)	1,9 W/(m²·K)

[1] Dostępne z drzwiami przejściowymi
[2] Wartość współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 2000 × 2000 mm
[3] Jako brama uchylna N500, wzór 405 lub 402
[4] No Performance Determined (właściwości użytkowe nieustalone)

Uwaga:
szczegółowe informacje o zakresach wymiarowych znajdą Państwo od strony 38.

984	**985**
•	•
•	•
3000 2375	2625 2375
klasa 3	klasa 3
klasa 2	klasa 2
NPD[4)]	NPD[4)]
6,5 W/(m²·K)	6,5 W/(m²·K)
2,1 W/(m²·K)	
1,9 W/(m²·K)	

	
979	**905**
•	•
•	
2625 2375	3000 (5000[3)]) 2500
klasa 3	NPD[4)]
klasa 2	NPD[4)]
NPD[4)]	NPD[4)]
6,5 W/(m²·K)	
2,1 W/(m²·K)	
1,9 W/(m²·K)	

Płyty izolacyjne do późniejszego montażu przez klienta (opcjonalnie)
Płyty izolacyjne o grubości 20 mm 1 montuje się za płytą bramy. Dzięki temu rozwiązaniu trzykrotnie zwiększa się izolacyjność cieplna bramy.

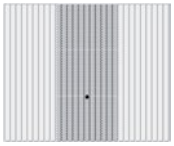
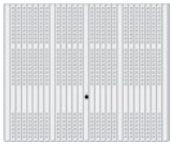
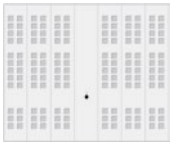
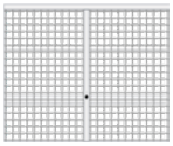
Izolacja Hörmatherm
Izolacja o grubości 25 mm 2 jest montowana fabrycznie od wewnętrznej strony płyty bramy. Izolacyjność cieplna bramy zwiększa się trzykrotnie.


1


2

Bramy stalowe

Wersje wykonania płyty bramy do garaży zbiorczych

				
Wzór	**913**	**914**	**988**	**903**
Kolor RAL 9016 (biały), 7 kolorów preferowanych, RAL do wyboru	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood				
Szerokość maks. (mm) Wysokość maks. (mm)	3000 2750	3000 2750	3000 2375	3000 2375
Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 13241				
Odporność na obciążenie wiatrem	NPD[4)]	NPD[4)]	NPD[4)]	NPD[4)]
Wodoszczelność	NPD[4)]	NPD[4)]	NPD[4)]	NPD[4)]
Przepuszczalność powietrza	NPD[4)]	NPD[4)]	NPD[4)]	NPD[4)]

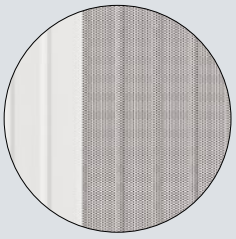
[1)] Dostępne z drzwiami przejściowymi
[2)] Wartość współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 2000 × 2000 mm
[3)] Jako brama uchylna N500, wzór 405 lub 402
[4)] No Performance Determined (właściwości użytkowe nieustalone)

Uwaga:
szczegółowe informacje o zakresach wymiarowych znajdą Państwo od strony 38.

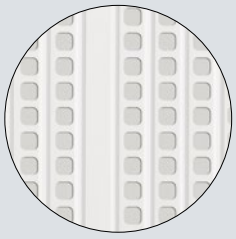


Bramy uchylne N500 o szerokości do 5000 mm oraz inne wzory bram znajdą Państwo w prospekcie „Bramy do garaży zbiorczych”.

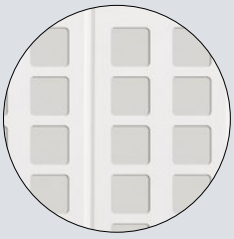
Przekroje wentylacyjne bram do garaży zbiorczych



Wzór 913
ok. 20% powierzchni bramy



Wzór 914
ok. 30% powierzchni bramy



Wzór 988
ok. 25% powierzchni bramy

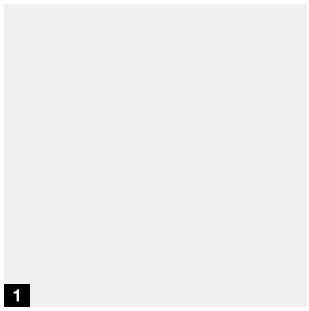


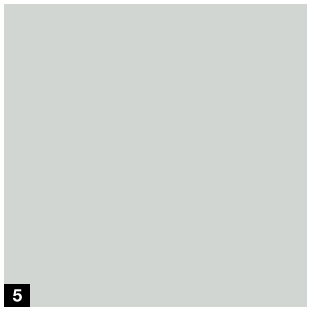
Wzór 903
ok. 85% powierzchni bramy

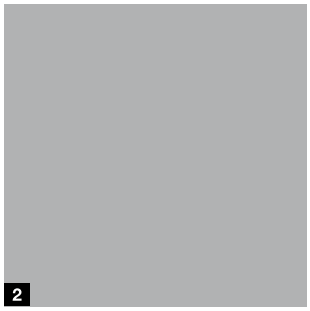
Bramy stalowe

Kolory i rodzaje powierzchni

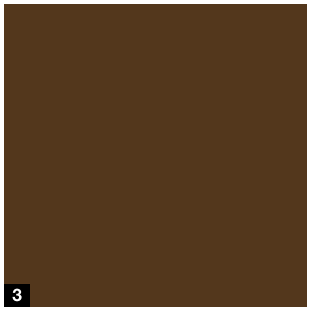
Kolorystyka



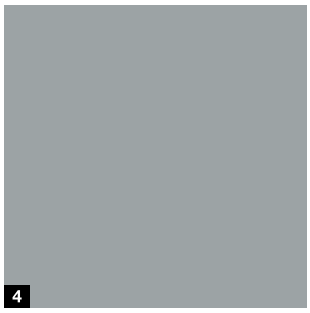


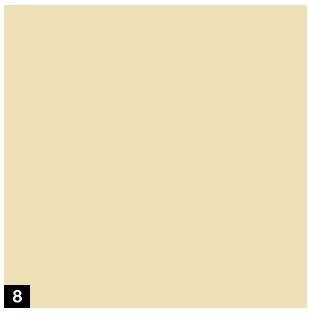












Wzory powierzchni Decograin





Kolor standardowy

1 RAL 9016 biały

Kolory preferowane

2 RAL 9006 białe aluminium*
3 RAL 8028 brązowy*
4 RAL 7040 szary
5 RAL 7035 jasnoszary
6 RAL 7016 antracytowy*
7 RAL 6009 ciemnozielony
8 RAL 1015 jasna kość słoniowa

Wzory powierzchni Decograin

1 Decograin Golden Oak
2 Decograin Rosewood

Uwaga:
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.
Wszystkie bramy z wypełnieniem drewnianym są opakowane w folię zabezpieczającą je przed uszkodzeniem podczas transportu.

* Nie dotyczy wzoru 936 basic

Zestaw do czyszczenia i pielęgnacji pomaga długo utrzymać piękny wygląd bramy i drzwi

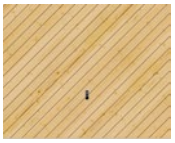
- środek do czyszczenia bram i drzwi (wszystkie rodzaje stalowych powierzchni)
- gąbka uniwersalna, pasta polerska 2 w 1 do bram i drzwi, gąbka aplikacyjna, 2 ściereczki z mikrofibry, olej do bram i drzwi

Przed Po



Bramy drewniane

Wersje wykonania płyty bramy

				
Wzór	**925**	**927**	**931**	**933**
Świerk skandynawski 6 kolorowych odcieni	•	•	•	•
Świerk skandynawski, drewno niesortowane				
Szerokość maks. (mm) Wysokość maks. (mm)	3000 2500	3000 2500	3000 2500	3000 2500
Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 13241				
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
Wodoszczelność	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Przepuszczalność powietrza	NPD[3)]	NPD[3)]	NPD[3)]	NPD[3)]
Izolacyjność cieplna, współczynnik U zamontowanej bramy[2)]	3,6 W/(m²·K)	3,6 W/(m²·K)	3,6 W/(m²·K)	3,6 W/(m²·K)

			
Wzór	**937**	**934**	**936[2)]**
Świerk skandynawski 6 kolorowych odcieni	•	•	
Świerk skandynawski, drewno niesortowane			•
Szerokość maks. (mm) Wysokość maks. (mm)	3000 2500	3000 2500	3000 2500
Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 13241			
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 3	klasa 3	klasa 3
Wodoszczelność	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Przepuszczalność powietrza	NPD[3)]	NPD[3)]	NPD[3)]
Izolacyjność cieplna, współczynnik U zamontowanej bramy[2)]	3,6 W/(m²·K)	3,6 W/(m²·K)	3,6 W/(m²·K)

[1)] Strona wewnętrzna jest zaimpregnowana, częściowo szorstka od nacięć piły, drewniane deski profilowane są osadzone w dolnym cokole z blachy

[2)] Wartość współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 2000 × 2000 mm

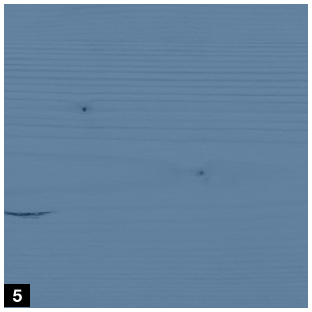
[3)] No Performance Determined (właściwości użytkowe nieustalone)

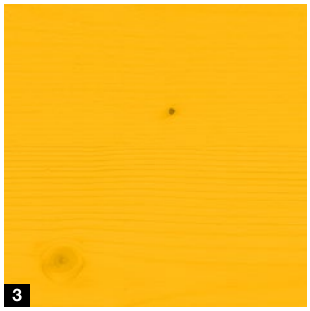
Uwaga:
szczegółowe informacje o zakresach wymiarowych znajdą Państwo od strony 38.

Rodzaje litego drewna



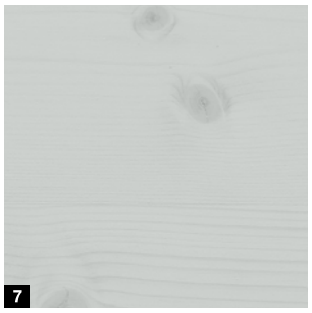












Rodzaje litego drewna

1 świerk skandynawski

Kolory

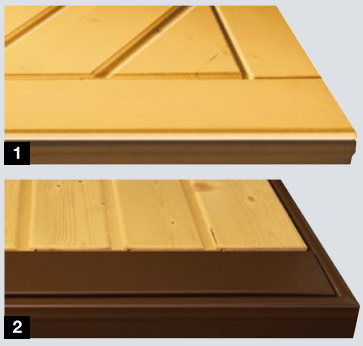
2 biały
3 żółty
4 niebieski
5 gołębi
6 ciemnozielony
7 jasnoszary

Bramy drewniane we wzornictwie Softline 1

Deski profilowane (120 × 14 mm) we wzornictwie Softline mają łagodnie zaokrąglone krawędzie, co ma duże znaczenie dla estetyki wykończenia drewnianych bram.

Brama drewniana wzór 936 basic 2

Płyta bramy oblicowana impregnowanymi zaokrąglonymi deskami profilowanymi ze świerku skandynawskiego (drewno niesortowane). Deski zaimpregnowane od spodu i częściowo niewyrównane. Osadzone na stalowym cokole zakończonym blachą cokołową.



Uchwyty do bram i przeszklenia

Uchwyty do bram









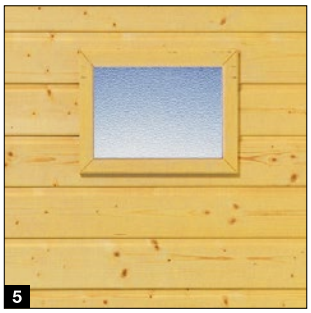


Przeszklenia













1 Tworzywo sztuczne, kolor czarny
2 Komplet czarnych klamek do drzwi przejściowych
3 Odlew aluminiowy, kolor RAL 9016 (biały)
4 Stal nierdzewna, szczotkowana
5 Stal nierdzewna, polerowana

	Typ przeszklenia	Materiał	Wzór bramy
1	Przeszklenie (283 × 203 mm) – ilustracja 4	tworzywo sztuczne w kolorze bramy	902, 941, 957, 971, 973*
2	Przeszklenie (283 × 203 mm) – ilustracja 5	tworzywo sztuczne w kolorze bramy	902, 941, 957, 971, 973*
3	Przeszklenie (283 × 203 mm) – ilustracja 6	tworzywo sztuczne w kolorze bramy	902, 941, 957, 971, 973*
4	Przeszklenie (375 × 375 mm) – ilustracja 21	drewno	925, 927, 931
5	Przeszklenie (277 × 199 mm) – ilustracja 23	drewno	933, 934, 937
6	Przeszklenie (199 × 277 mm) – ilustracja 24	drewno	933, 934, 937

* z wyjątkiem Decograin

Odryglowanie awaryjne do bram z napędem
W garażach bez drugiego wejścia zalecamy montaż opcjonalnego odryglowania, które umożliwia ręczne otwarcie bramy od zewnątrz w awaryjnej sytuacji. Napęd można odblokować za pomocą cięgna Bowdena zamontowanego na uchwycie z wewnętrznej strony bramy.

Uwaga:
wszystkie podane kolory bazują na kolorze wg palety RAL.

Drzwi boczne

Drzwi boczne do garażu NT 60













Wymiary drzwi

- Szerokość (1-skrzydłowe) 610 – 1250 mm
- Szerokość (2-skrzydłowe) 1440 – 2500 mm
- Wysokość (1- / 2-skrzydłowe) 1750 – 2375 mm

Wyposażenie standardowe

- Płyta drzwiowa, rama płyty drzwiowej i ościeżnica z ocynkowanego materiału, powlekane z obu stron wysokiej jakości farbą proszkową
- Kompletny zestaw drzwiowy 1- lub 2-skrzydłowy
- Ościeżnica kątowa, drzwi otwierane na zewnątrz (opcjonalnie otwierane do wewnątrz) 1
- Komplet klamek z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym z zamkiem na zwykły klucz piórowy, w komplecie 1 klucz piórowy, opcjonalnie z profilową wkładką patentową 2
- 3-częściowe zawiasy 3 w kolorze drzwi

Wyposażenie opcjonalne

- Przeszklenie (472 × 532 mm) – ilustracja 16 4 i inne przeszklenia (patrz strona 26) z pojedynczą szybą z tworzywa sztucznego, 3 mm, przezroczysta lub w strukturze kryształkowej
- Komplet klamek lub okuć – klamka / gałka, odlew aluminiowy w kolorze RAL 9016 5, stal nierdzewna szczotkowana 6, stal nierdzewna polerowana 7
- Okapnik blaszany górny
- Profil okapnikowy dolny
- Blokada mechaniczna

Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 14351-1

- Odporność na obciążenie wiatrowe: klasa 4A (1-skrzydłowe), klasa 2B (2-skrzydłowe)

Wyposażenie

Bezpieczne i trwałe działanie bramy



CERTYFIKOWANE

Tylko w firmie Hörmann



Tylko w firmie Hörmann





Prowadzenie z wyjątkowym zagłębieniem w szynie
Precyzyjne prowadzenie płyty w szynie 1 zapobiega jej wypadnięciu, a odporne na ścieranie rolki bieżne z twardego tworzywa sztucznego zapewniają lekką i cichą pracę bramy. Po całkowitym otwarciu bramy następuje jej zamortyzowanie i brama bezpiecznie zatrzymuje się w zagłębieniu szyny 2.

Komfortowe zamykanie i ochrona przed przytrzaśnięciem
Specjalnie ukształtowane ramię dźwigni 3 dociska bramę, która samoczynnie się zamyka. Elastyczne listwy z tworzywa sztucznego umieszczone między płytą bramy a ramą (brak tarcia stali o stal) oraz dodatkowe nakładki zabezpieczające na ramionach dźwigni zapewniają skuteczną ochronę przed przytrzaśnięciem.

Bezpieczny system wielu sprężyn 4
W razie pęknięcia jednej ze sprężyn pozostałe nadal zabezpieczają bramę. Odstęp między zwojami sprężyn jest tak minimalny, że nie stanowi zagrożenia nawet dla małych palców dziecka.

Ryglowanie przeciwwłamaniowe
Jedyne w swoim rodzaju ryglowanie z zapadką obrotową 5 na tyle skutecznie dociska naroża płyty do ramy, że praktycznie uniemożliwia podważenie bramy. Przy pomocy zestawu do łatwego samodzielnego montażu można ją później wyposażyć w dodatkowe ryglowanie górne.

Opcjonalny zestaw RC2*
Dodatkowe bezpieczne zamknięcie i zestaw montażowy do górnego elementu ościeżnicy badane i certyfikowane zgodnie z normą DIN/TS 18194 zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa w klasie RC2 6.

Stabilna konstrukcja bramy
Szeroka, ocynkowana ościeżnica blokowa 7 i poziome wzmocnienia płyty bramy 8 zapewniają dużą stabilność bram uchylnych Hörmann.

Dobra ochrona
Standardowo montowana listwa progowa 9 chroni garaż przed deszczem i wiatrem. W bramach do garaży z wjazdem bez progu montuje się opcjonalny, trwale elastyczny i odporny na działanie warunków atmosferycznych gumowy profil zakończeniowy, który zapobiega przedostawaniu się do środka liści, gradu czy śniegu.

Maskownice wyrównujące i maskownice renowacyjne
Jeżeli otwór garażu jest wyższy i szerszy niż znormowane wymiary standardowej bramy garażowej, to wystarczy zamontować odpowiednio dobrane maskownice, wyrównujące obszar pod nadprożem i z boków bramy. W razie uszkodzenia ściany przy demontażu starej bramy maskownica renowacyjna 10 idealnie zakryje te ślady bez konieczności wykonywania dodatkowych prac murarskich i tynkarskich.

* Dostępny do wzorów 902, 941, 957 i 990

RC2 **Zestaw RC2**
opcjonalnie

Tylko w firmie Hörmann


5


6


10

Napędy

SupraMatic 4

Superszybkie otwieranie bramy i inteligentne funkcje dodatkowe

- O 40% szybsza prędkość otwierania* nawet do 20 cm/s
- Inteligentna obsługa za pomocą smartfonu z aplikacją BlueSecur
- Komfortowa funkcja wentylacji garażu
- Dodatkowa wysokość otwarcia
- Nawet trzykrotnie (SupraMatic E) lub pięciokrotnie* (SupraMatic P) jaśniejsze oświetlenie LED
- Bardzo łatwe programowanie na podwójnym 7-segmentowym wyświetlaczu
- Wysokiej jakości pokrywa obudowy napędu ze stali nierdzewnej
- Połączenie z systemami Smart Home poprzez standardowe złącze HCP
- Niskie zużycie energii w trybie standby poniżej 1 W





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z chromowanymi nakładkami

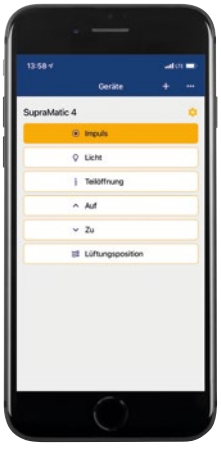
Napędy do bram garażowych	SupraMatic E	SupraMatic P
Odbiornik Bluetooth	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	50 / 10
Siła ciągnienia i nacisku	650 N	750 N
Siła maksymalna	800 N	1000 N
Prędkość otwarcia maks.	20 cm/s	20 cm/s
Oświetlenie	20 diod LED	30 diod LED z funkcją światła sekwencyjnego
Szerokość bramy maks.	5500 mm	6000 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m²	15 m²

* W porównaniu z ProMatic serii 3

Tylko w firmie Hörmann

Patent europejski

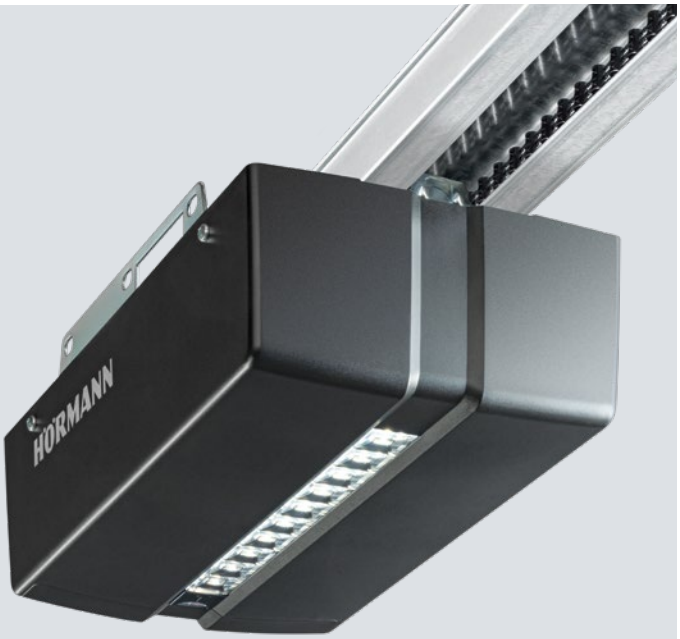
Hörmann BlueSecur



Obsługa za pomocą smartfonu z aplikacją Hörmann BlueSecur

Najwyższa jakość w atrakcyjnej cenie

- Komfortowa funkcja wentylacji garażu
- Dodatkowa wysokość otwarcia
- Nawet dwukrotnie* jaśniejsze oświetlenie LED
- Połączenie z systemami Smart Home poprzez standardowe złącze HCP
- Niskie zużycie energii w trybie standby poniżej 1 W





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego

Napędy do bram garażowych	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Odbiornik Bluetooth	opcjonalny (HET-BLE)	opcjonalny (HET-BLE)
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	5 / 2
Siła ciągnienia i nacisku	600 N	500 N
Siła maksymalna	750 N	600 N
Prędkość otwarcia maks.	20 cm/s	16 cm/s
Oświetlenie	10 diod LED	10 diod LED
Szerokość bramy maks.	5000 mm	4000 mm
Powierzchnia bramy maks.	11,25 m²	9 m²

ProMatic 4 Akku
do garaży bez przyłącza energetycznego



Akumulator z modułem solarnym

Akcesoria

Nadajniki

BiSecur



HS 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym

HS 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HS 4 BS
4-funkcyjny, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym

HS 1 BS
1-funkcyjny, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HSE 1 BS
1-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HSE 4 BS
4-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym z nakładkami chromowanymi lub z tworzywa sztucznego



HSE 4 BS
4-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, błyszcząca powierzchnia z chromowanymi nakładkami w kolorach (na ilustracji od lewej): białym, antracytowym, dwóch odcieniach szarego, karbon, srebrnym



HSD 2-C BS
2-funkcyjny, chromowany na wysoki połysk, stosowany także jako zawieszka na klucze



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1- lub 2-funkcyjny, chowany w miejscu zapalniczki samochodowej



HSI 3 BS
Do sterowania maksymalnie 3 bramami, z wyjątkowo dużymi przyciskami, obudowa odporna na uderzenia, stopień ochrony: IP 65



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Napędy do bram i systemy Smart Home”.



Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS
3-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary) (możliwy także sterownik 10-funkcyjny, z osłoną, lakierowany w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Radiowy sterownik kodowany FCT 10 BS
10-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą i z osłoną, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS
2-funkcyjny, obsługuje do 25 odcisków linii papilarnych, z osłoną, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)

Sterowniki



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2-1 BS
2-funkcyjny, możliwość przewodowego podłączenia maks. 2 elementów obsługi, np. sterownika na klucz, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik wewnętrzny IT 1b-1
duży podświetlany przycisk umożliwiający komfortowe otwieranie bramy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik transponder TTR 1000-1
1-funkcyjny, 1000 rejestrowanych kluczy, 1 klucz i 1 karta w zestawie (więcej kluczy i kart na życzenie), obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Sterownik kodowany cyfrowo CTP 3-1
3-funkcyjny, z podświetlanymi napisami i klawiaturą sensoryczną w kolorze czarnym, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Sterownik kodowany cyfrowo CTR 1b-1 / 3b-1
1-funkcyjny lub 3-funkcyjny, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary)



Sterownik kodowany cyfrowo CTV 3-1
3-funkcyjny, szczególnie wytrzymały, z metalową klawiaturą, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej



Skaner linii papilarnych FL 150
2-funkcyjny, sterowanie przez przyłożenie palca, możliwość zapisania maks. 150 odcisków linii papilarnych, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej

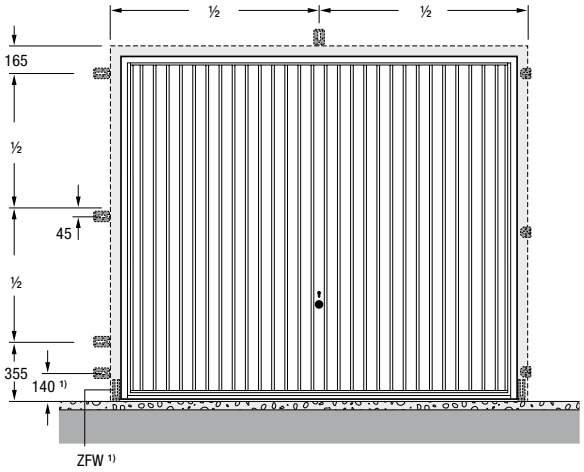


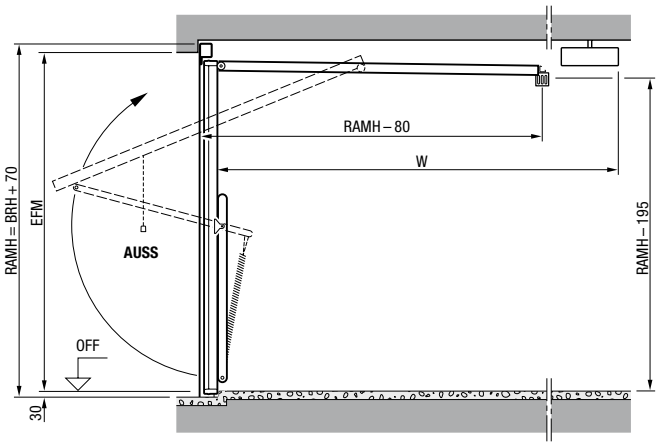
Sterownik na klucz
1 STUP 50
2 STAP 50
w wersji pod- i natynkowej, w komplecie z 3 kluczami, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej

Wymiary i dane montażowe

Bramy typu N 80 do garaży pojedynczych

Rozmieszczenie kotew





Zakres wymiarów

Wysokość bramy (BRH)	2000	2250	2500	2625	3000	3250
2750						
2625						
2500						
2375						
2250						
2125						
2000						
1875						

Szerokość bramy (BRB)

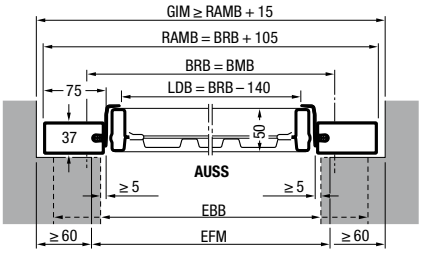
Wymiary znormowane[1)]

Wymiary zamówieniowe		Wymiar zewnętrzny ramy	Wymiary światła przejazdu[2)]	Montaż za otworem	Montaż w otworze
BRB	BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	EFM szerokość (EBB) × EFM wysokość (EBH)	FM szerokość × FM wysokość
2250	**1920**	2355 × 1990	2110 × 1800	2250 (2215 – 2340) × 1920 (1890 – 1950)	2375 × 1970
	2000	2355 × 2070	2110 × 1880	2250 (2215 – 2340) × 2000 (1970 – 2030)	2375 × 2050
	2075	2355 × 2145	2110 × 1955	2250 (2215 – 2340) × 2075 (2045 – 2105)	2375 × 2125
	2125	2355 × 2195	2110 × 2005	2250 (2215 – 2340) × 2125 (2095 – 2155)	2375 × 2175
2375	**1920**	2480 × 1990	2235 × 1800	2375 (2340 – 2465) × 1920 (1890 – 1950)	2500 × 1970
	2000	2480 × 2070	2235 × 1880	2375 (2340 – 2465) × 2000 (1970 – 2030)	2500 × 2050
	2075	2480 × 2145	2235 × 1955	2375 (2340 – 2465) × 2075 (2045 – 2105)	2500 × 2125
	2125	2480 × 2195	2235 × 2005	2375 (2340 – 2465) × 2125 (2095 – 2155)	2500 × 2175
	2250	2480 × 2320	2235 × 2130	2375 (2340 – 2465) × 2250 (2220 – 2280)	2500 × 2300
	2375	2480 × 2445	2235 × 2255	2375 (2340 – 2465) × 2375 (2345 – 2405)	2500 × 2425
2500	**1920**	2605 × 1990	2360 × 1800	2500 (2465 – 2590) × 1920 (1890 – 1950)	2625 × 1970
	2000	2605 × 2070	2360 × 1880	2500 (2465 – 2590) × 2000 (1970 – 2030)	2625 × 2050
	2075	2605 × 2145	2360 × 1955	2500 (2465 – 2590) × 2075 (2045 – 2105)	2625 × 2125
	2125	2605 × 2195	2360 × 2005	2500 (2465 – 2590) × 2125 (2095 – 2155)	2625 × 2175
	2250	2605 × 2320	2360 × 2130	2500 (2465 – 2590) × 2250 (2220 – 2280)	2625 × 2300
	2375	2605 × 2445	2360 × 2255	2500 (2465 – 2590) × 2375 (2345 – 2405)	2625 × 2425
	2500	2605 × 2570	2360 × 2380	2500 (2465 – 2590) × 2500 (2470 – 2530)	2625 × 2550
	2750	2605 × 2820	2360 × 2630	2500 (2465 – 2590) × 2750 (2720 – 2780)	2625 × 2800
2625	**2125**	2730 × 2195	2485 × 2005	2625 (2590 – 2715) × 2125 (2095 – 2155)	2750 × 2175
2750	**2000**	2855 × 2070	2610 × 1880	2750 (2715 – 2840) × 2000 (1970 – 2030)	2875 × 2050
	2125	2855 × 2195	2610 × 2005	2750 (2715 – 2840) × 2125 (2095 – 2155)	2875 × 2175
3000	**2000**	3105 × 2070	2860 × 1880	3000 (2965 – 3090) × 2000 (1970 – 2030)	3125 × 2050
	2125	3105 × 2195	2860 × 2005	3000 (2965 – 3090) × 2125 (2095 – 2155)	3125 × 2175

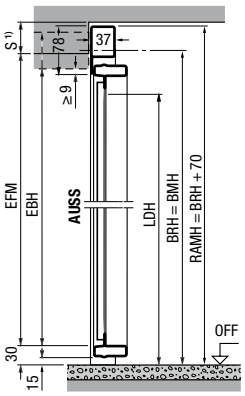
Bramy uchylne N500 o szerokości do 5000 mm oraz inne wzory bram znajdą Państwo w prospekcie „Bramy do garaży zbiorczych”.

Montaż za otworem

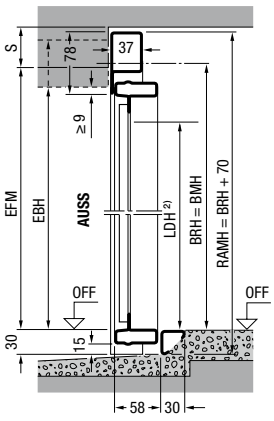
Przekrój poziomy



Przekrój pionowy
Brama bez progu

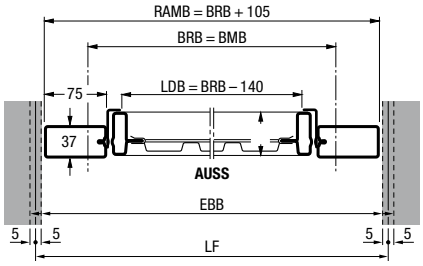


Przekrój pionowy
Brama z progiem

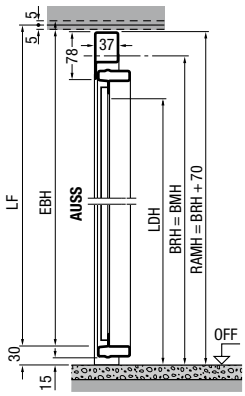


Montaż w otworze

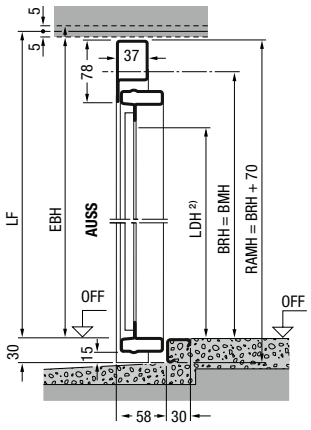
Przekrój poziomy



Przekrój pionowy
Brama bez progu



Przekrój pionowy
Brama z progiem



Legenda

BMB	Szerokość zamówieniowa
BMH	Wysokość zamówieniowa
BRB	Szerokość zestawcza
BRH	Wysokość zestawcza
RAMB	Szerokość zewnętrzna ramy
RAMH	Wysokość zewnętrzna ramy
LDB	Szerokość światła przejazdu
LDH	Wysokość światła przejazdu
GIM	Wymiar wewnętrzny garażu
EFM	Zalecany wymiar gotowego otworu
LF	Wymiar gotowego otworu w świetle
FM	Wymiar gotowego otworu
EBB	Zakres montażowy – szerokość
EBH	Zakres montażowy – wysokość
OFF	Górna krawędź gotowej posadzki
AUSS	Strona zewnętrzna
W	Długość całkowita z napędem ProMatic / SupraMatic: 3200 mm wysokość bramy do 2500 mm 3450 mm wysokość bramy do 2750 mm
S	Wymagana wysokość nadproża: z wypełnieniem stalowym ≥ 50 mm Wzór 905, 941 ≥ 65 mm z wypełnieniem z drewna ≥ 65 mm

Bramy z maskownicą renowacyjną
Szerokość gotowego otworu może być mniejsza od zalecanej o maks. 10 mm. W przypadku montażu bramy z progiem wysokość gotowego otworu może być mniejsza od zalecanej o maks. 10 mm. W przypadku bram bez progu (ościeżnica na poziomie OFF) do zalecanej wysokości gotowego otworu należy doliczyć 30 mm.

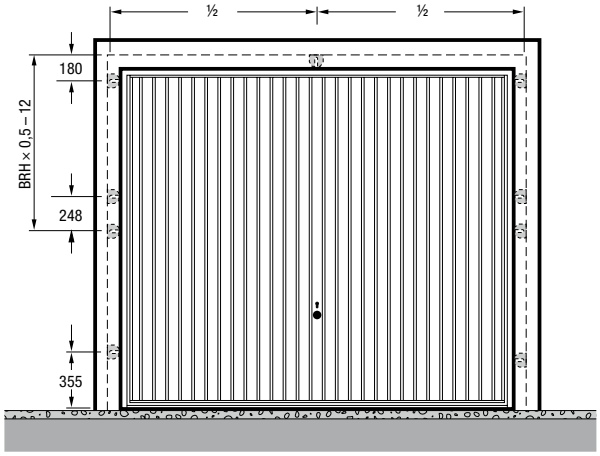
[1] W zależności od wzoru bramy
[2] Wymiar LDH dotyczy bramy z progiem

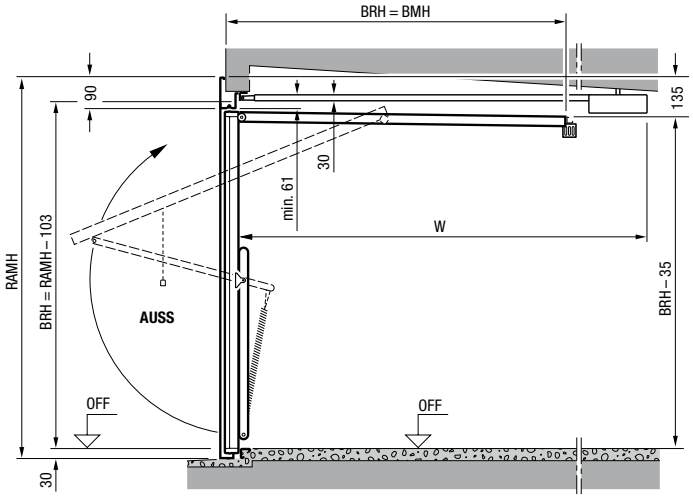
Wymiary w mm

Wymiary i dane montażowe

Bramy typu F 80 do gotowych garaży

Rozmieszczenie kotew



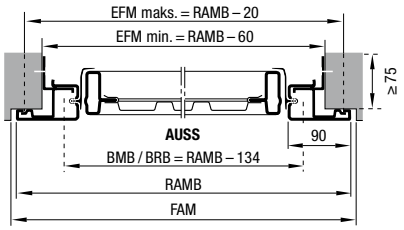


Wymiary znormowane[1)]

Wymiary zamówieniowe	Wymiar zewnętrzny ramy	Wymiary światła przejazdu[2)]	Wymiar gotowego otworu w świetle[1)] Zakres montażowy
BRB × BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	Szerokość × Wysokość
2325 × 1905	2459 × 2008	2185 × 1785	2399 – 2439 × 1948 – 1968
2350 × 1935	2484 × 2038	2210 × 1815	2424 – 2464 × 1978 – 1998
2375 × 2045	2509 × 2148	2235 × 1925	2449 – 2489 × 2088 – 2108
2375 × 2075	2509 × 2178	2235 × 1955	2449 – 2489 × 2118 – 2138
2425 × 2075	2559 × 2178	2285 × 1955	2499 – 2539 × 2118 – 2138
2455 × 1905	2589 × 2008	2315 × 1785	2529 – 2569 × 1948 – 1968
2480 × 1935	2614 × 2038	2340 × 1815	2554 – 2594 × 1978 – 1998
2485 × 2045	2619 × 2148	2345 × 1925	2559 – 2599 × 2088 – 2108
2500 × 2075	2634 × 2178	2360 × 1955	2574 – 2614 × 2118 – 2138
2500 × 2100	2634 × 2203	2360 × 1980	2574 – 2614 × 2143 – 2163
2560 × 2125	2694 × 2228	2420 × 2005	2634 – 2674 × 2168 – 2188
2570 × 2125	2704 × 2228	2430 × 2005	2644 – 2684 × 2168 – 2138
2590 × 2075	2724 × 2178	2450 × 1955	2664 – 2704 × 2118 – 2138
2590 × 2125	2724 × 2228	2450 × 2005	2664 – 2704 × 2168 – 2188
2705 × 2125	2839 × 2228	2565 × 2005	2779 – 2819 × 2168 – 2188
2715 × 2075	2849 × 2178	2575 × 1955	2789 – 2829 × 2118 – 2138
2720 × 2200	2854 × 2303	2580 × 2080	2794 – 2834 × 2243 – 2263
2730 × 2125	2864 × 2228	2590 × 2005	2804 – 2844 × 2168 – 2188

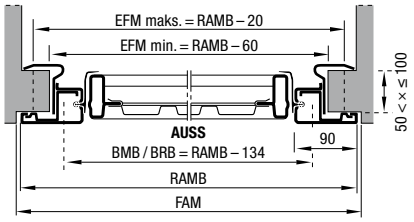
Montaż na kołki rozporowe

Przekrój poziomy
(głębokość ościeża min. 75 mm)

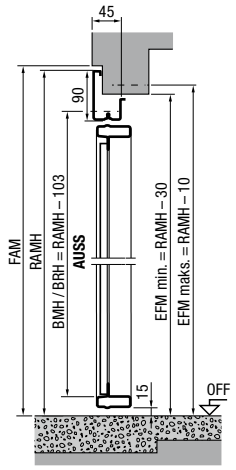


Montaż na zaciski

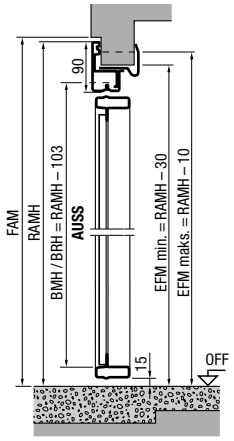
Przekrój poziomy
(głębokość ościeża min. 50 mm, maks. 100 mm)



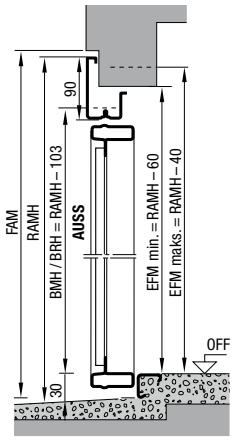
Przekrój pionowy
Brama bez progu



Przekrój pionowy
Brama bez progu



Przekrój pionowy
Brama z progiem



Wymiary w mm

Legenda

BMB	Szerokość zamówieniowa
BMH	Wysokość zamówieniowa
BRB	Szerokość zestawcza
BRH	Wysokość zestawcza
RAMB	Szerokość zewnętrzna ramy
RAMH	Wysokość zewnętrzna ramy
LDB	Szerokość światła przejazdu
LDH	Wysokość światła przejazdu
W	Długość całkowita z napędem ProMatic / SupraMatic 3200 mm (wysokość bramy do 2500 mm)
OFF	Górna krawędź gotowej posadzki
AUSS	Strona zewnętrzna
OW	Kąt otwarcia 180°

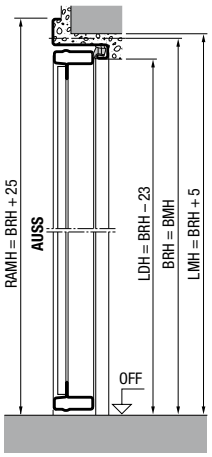
[1] W zależności od wzoru bramy
[2] LDH dla bram bez progu + 30 mm

Wymiary i dane montażowe

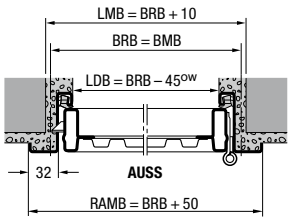
Drzwi boczne

1-skrzydłowe z ościeżnicą kątową

Przekrój pionowy drzwi bez progu

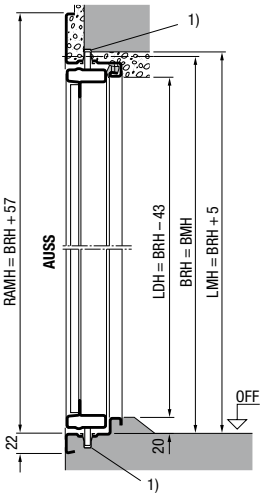


Przekrój poziomy

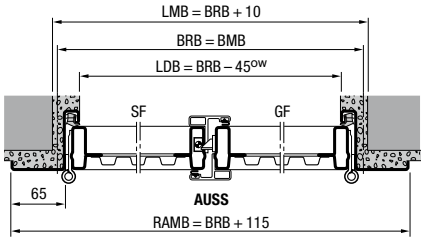


2-skrzydłowe z ościeżnicą kątową

Przekrój pionowy drzwi z progiem

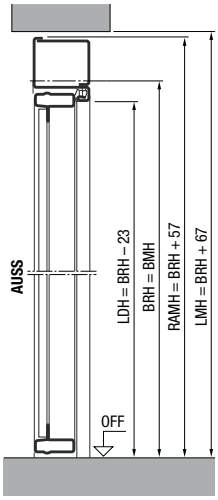


Przekrój poziomy

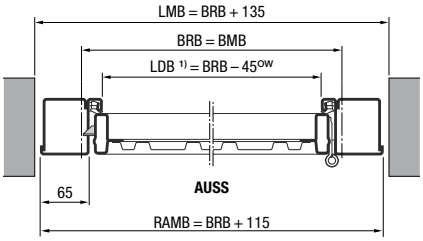


1-skrzydłowe z ościeżnicą blokową 65

Przekrój pionowy drzwi bez progu



Przekrój poziomy



Wymiary znormowane 1-skrzydłowe

Wymiar zamówieniowy		Wymiar otworu w świetle						Wymiar światła przejścia		Wysokość mocowania klamki
		z ościeżnicą kątową		z ościeżnicą blokową 65		z ościeżnicą blokową 32 / ościeżnicą zaciskową		z progiem[2)]		
BRB	BRH	LMB	LMH	LMB	LMH	LMB	LMH	LDB	LDH	od OFF ok.
875	1875	885	1880	1010	1942	945	1910	830	1837	990
	2000	885	2005	1010	2067	945	2035	830	1962	1050
	2125	885	2130	1010	2192	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	1135	2067	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1010	2130	1135	2192	1070	2160	955	2087	1115

Wymiary niestandardowe i specjalne wersje wykonania na zapytanie.
Maks. zakres wymiarów (BR): 1250 × 2375 mm.

Drzwi w wymiarach znormowanych z wypełnieniem stalowym oraz do samodzielnego wypełnienia oferujemy standardowo w wersji do montażu od zewnątrz. Po przełożeniu okuć możliwy jest montaż od wewnątrz. Wzory z wypełnieniem drewnianym na ramie można montować tylko od zewnątrz.

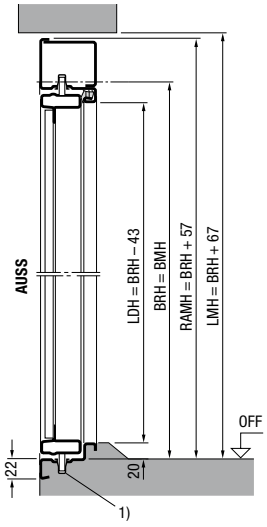
Zakres wymiarów drzwi bocznych 2-skrzydłowych z ościeżnicą kątową lub blokową 65

Szerokość (BRB) od 1300 do 2500 mm
Wysokość (BRH) od 1750 do 2250 mm

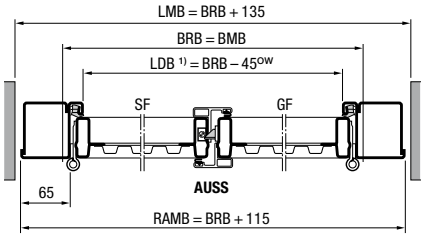
Drzwi są standardowo przygotowane do montażu od zewnątrz, ze skrzydłem przechodnim prawym. Inne wykonanie, tj. montaż od wewnątrz lub skrzydło przejściowe lewe, należy zaznaczyć na zamówieniu!

2-skrzydłowe z ościeżnicą blokową 65

Przekrój pionowy drzwi z progiem

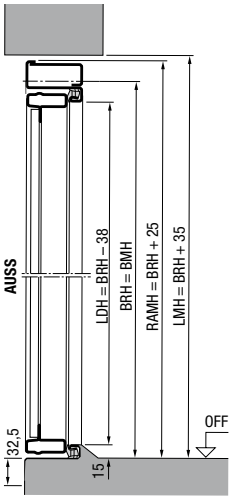


Przekrój poziomy

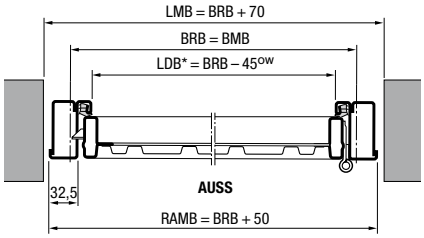


1-skrzydłowe z ościeżnicą blokową 32

Przekrój pionowy drzwi z progiem

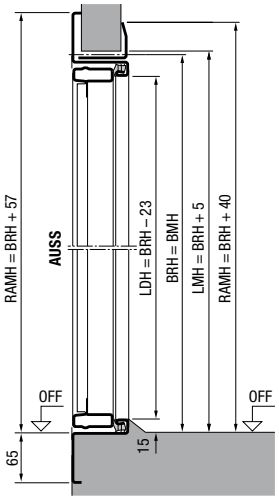


Przekrój poziomy

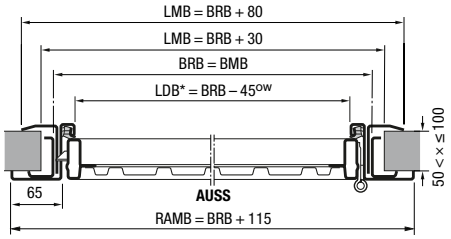


1-skrzydłowe z ościeżnicą zaciskową

Przekrój pionowy drzwi z progiem



Przekrój poziomy



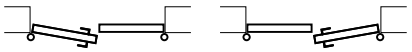
Warianty montażowe drzwi bocznych

Montaż od zewnątrz, otwierane na zewnątrz
1-skrzydłowe



lewe prawe

2-skrzydłowe



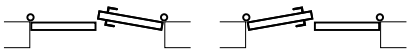
skrzydło przechodnie lewe — skrzydło przechodnie prawe

Montaż od wewnątrz, otwierane do wewnątrz
1-skrzydłowe



lewe prawe

2-skrzydłowe



skrzydło przechodnie lewe — skrzydło przechodnie prawe

Uwaga:
w przypadku drzwi zamontowanych od wewnątrz należy usunąć dolny kątownik lub kątownik transportowy i zapewnić właściwe odprowadzenie wody na zewnątrz. Drzwi wystawione na działanie czynników atmosferycznych zaleca się montować od zewnątrz.

Wymiary w mm

Legenda

BMB	Szerokość zamówieniowa
BMH	Wysokość zamówieniowa
BRB	Szerokość zestawcza
BRH	Wysokość zestawcza
LMB	Szerokość otworu w świetle
LMH	Wysokość otworu w świetle
RAMB	Szerokość zewnętrzna ramy
RAMH	Wysokość zewnętrzna ramy
LDB	Szerokość światła przejścia
LDH	Wysokość światła przejścia

Szerokość światła w przejściu zmniejsza się, jeżeli kąt otwarcia jest mniejszy niż 180°.

OFF	Górna krawędź gotowej posadzki
AUSS	Strona zewnętrzna
OW	Kąt otwarcia 180°
SF	Skrzydło stałe
GF	Skrzydło przechodnie

[1] Odbiorca jest zobowiązany wykonać otwór pod bolec ryglujący
[2] LDH dla drzwi bocznych bez progu, 1-skrzydłowe + 15 mm, 2-skrzydłowe + 20 mm

Warto poznać jakość produktów marki Hörmann do nowych i modernizowanych budynków

Elementy stolarki budowlanej firmy Hörmann stanowią starannie dobrane rozwiązania, trwałe i bardzo funkcjonalne. Dzięki nim zrealizują Państwo swoje najlepsze plany – budowę nowego lub modernizację starego domu. Nasze najwyższej jakości produkty sprawią, że Państwa dom będzie piękniejszy, bezpieczniejszy i bardziej komfortowy.

BRAMY GARAŻOWE. NAPĘDY DO BRAM I DRZWI. ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE. DRZWI POKOJOWE. DRZWI STALOWE. OŚCIEŻNICE. SYSTEMY PRZECHOWYWANIA.









Prezentowane wyroby posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Wszystkie podane kolory bazują na odpowiednim kolorze wg palety RAL. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

Stan na 06.2024 / Druk 08.2024 / HF 85187 PL / SAP 366894 / PDF / Wydrukowano na papierze pochodzącym w 100 % z recyklingu