

// Nowe wzory kasetonowe



Bramy uchylne

Najczęściej kupowana brama garażowa w Europie







 Hörmann parametry jakościowe	4
Tylko w produktach Hörmann - zalety	6
Bramy stalowe z przetłoczeniami	8
Bramy stalowe z kasetonami	12
Bramy z wypełnieniem z litego drewna	14
Bramy Design z wypełnieniem drewnianym	16
Bramy do wypełnienia przez odbiorcę	18
Kolorystyka i rodzaje powierzchni	20
Przeszklenia i okucia	22
Dostępne wzory bram - przegląd	24
Modernizacja bramy	26
Bramy automatyczne z napędem	28
Parametry bezpieczeństwa	30
Wymiary bram, dane montażowe	32
Przegląd oferty drzwi	38

Więcej informacji o bramach uchylnych i innych wysokiej jakości produktach firmy Hörmann można uzyskać po adresem: **www.hormann.pl**.

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

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

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany zastrzeżone.

„Dobrą markę trzeba sobie wypracować.“

August Hörmann, założyciel firmy, 1886–1944



Jedno nazwisko - jedna gwarancja

Możesz zaufać jakości marki Hörmann

Oryginalna brama uchylna jest dostępna tylko w firmie Hörmann, która dzięki 13 milionom sprzedanych egzemplarzy zajmuje pierwsze miejsce wśród producentów bram na rynku europejskim. Zgodnie z ideą założyciela firmy, marka Hörmann była i jest do dzisiaj symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Zaawansowana technologia, bogata oferta wzorów i bezpieczeństwo obsługi produktów Hörmann wyznaczają trendy. I to od ponad 50 lat.

Wszystko z jednej ręki
Jakość, która nie dopuszcza
żadnych kompromisów

Made in Germany

Wszystkie komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy stale pracują nad rozwojem nowych produktów, udoskonalaniem starych i dopracowywaniem szczegółów. W ten sposób rodzą się patenty i niepowtarzalne rozwiązania. Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym przeprowadzanym w rzeczywistych warunkach, co pozwala osiągnąć wysoką jakość marki Hörmann.

Jakość marki potwierdzona certyfikatem

Bramy i napędy firmy Hörmann są w stu procentach do siebie dopasowane, a dla bezpieczeństwa naszych klientów - badane i certyfikowane przez niezależne i akredytowane instytucje. Produkcja odbywa się zgodnie z systemem zarządzania jakością DIN ISO 9001 i spełnia wszelkie wymagania europejskiej normy 13241-1. Więcej informacji na temat bezpieczeństwa podano na stronach 30-31.

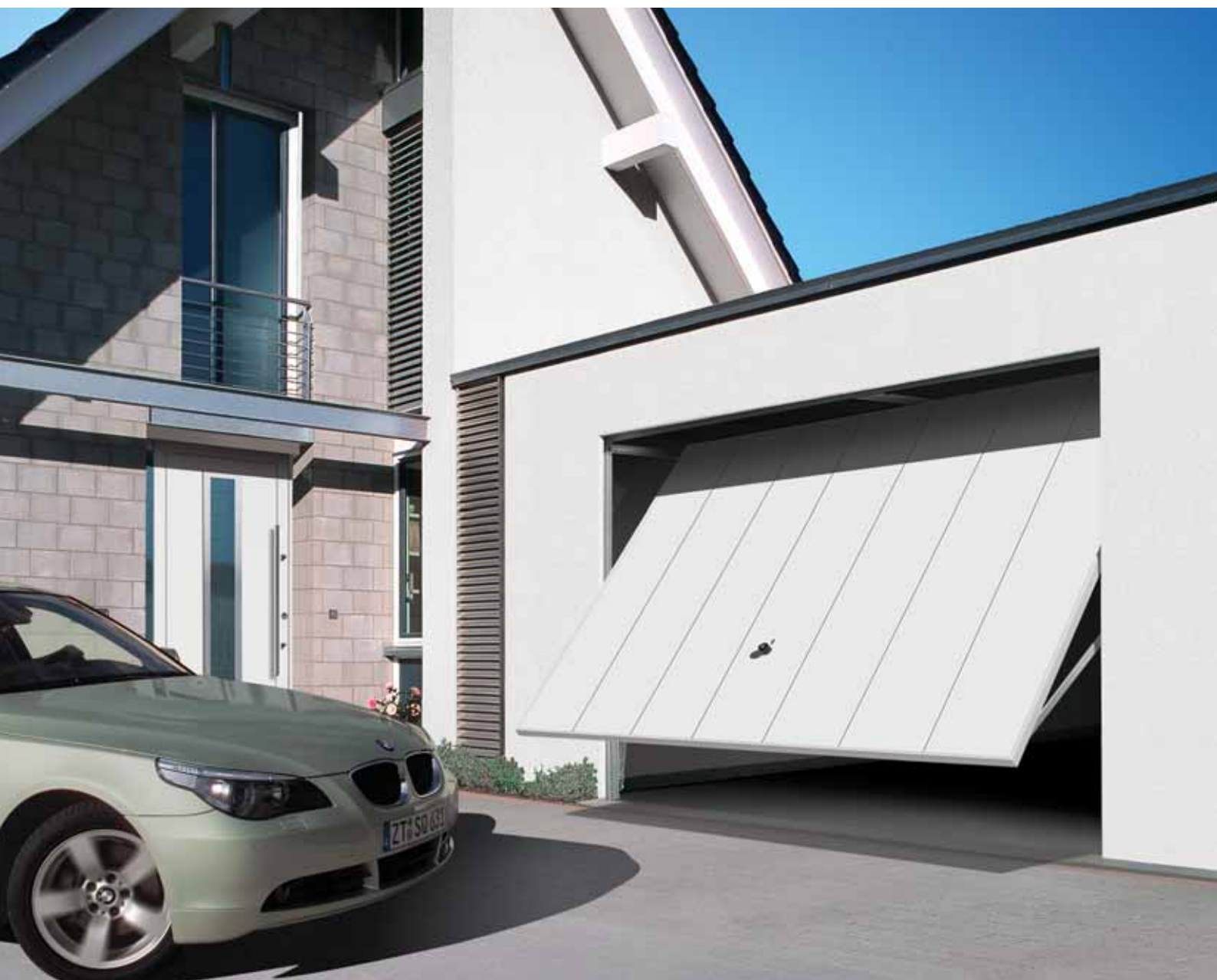
Z myślą o ochronie środowiska

Najwyższym priorytetem firmy Hörmann od wielu lat jest świadome korzystanie z zasobów naturalnych oraz konsekwentne i bezkompromisowe przestrzeganie przepisów z zakresu ochrony środowiska. Zastosowanie najnowocześniejszych urządzeń i ciągłe dostosowywanie procedur do wymogów ochrony środowiska pozwoliło na znaczne obniżenie zużycia energii w procesie produkcyjnym. Celem firmy Hörmann jest konsekwentna realizacja wyznaczonych celów.

Długoletnie świadczenia

Nowatorskie rozwiązania techniczne i bezkompromisowy system zapewnienia jakości - dzięki nim udzielamy 10 lat gwarancji na wszystkie bramy uchylne i 5 lat na napędy Hörmann.





Innowacje rodzą się dzięki doświadczeniu

Najwyższa jakość w połączeniu z bezpieczeństwem i komfortem obsługi

W ciągu 50 lat produkcji bram firma Hörmann zdobyła odpowiednie doświadczenie i know how potrzebne do tego, by zoptymalizować wyroby w najdrobniejszym szczególe. Własny dział badawczo-rozwojowy firmy pracuje z najwyższym zaangażowaniem nad stałym udoskonalaniem produktów w zakresie ich wzornictwa, funkcjonalności, trwałości i bezpieczeństwa. Skorzystaj i Ty z naszego know-how - z innowacyjnych rozwiązań, które oferuje tylko Hörmann.

Bezpieczeństwo i komfort dla Ciebie i Twojej rodziny



Jesteś całkowicie bezpieczny

Przykładem wyposażenia gwarantującego najwyższe bezpieczeństwo obsługi bram uchylnych są elastyczne nakładki ochronne (ilustracja 1) na ramionach dźwigni. Zakrywają one cały niebezpieczny obszar minimalizując w ten sposób ryzyko przypadkowego zgniecenia lub przytrzaśnięcia palców. Tak wysoki standard bezpieczeństwa mają wyłącznie bramy uchylnie Hörmann.

Podwójne zabezpieczenie

System wielu sprężyn (ilustracja 2) skutecznie zabezpiecza bramę przed opadnięciem. W razie pęknięcia jednej ze sprężyn, bramę zabezpieczają pozostałe spójne sprężyny. Odległość między poszczególnymi zwojami sprężyn jest tak mała, że praktycznie nie stanowią one żadnego zagrożenia nawet dla małych palców dziecięcych.

Komfortowe zamknięcie

Specjalnie ukształtowane ramię dźwigni (ilustracja 3) dociska bramę podczas zamykania do ościeżnicy, a brama samoczynnie się zamyka. Takie rozwiązanie eliminuje powstawanie szczeliny między bramą a ramą. Brama jest szczelna na całym obwodzie.

Lepsza ochrona przed włamaniem

Jedynie w swoim rodzaju ryglowanie z zapadką obrotową (ilustracja 4) stosowane w bramach uchylnych Hörmann dociska naroża płyty do ramy, co stanowi o wiele skuteczniejsze rozwiązanie niż zwykłe zamknięcia ze sztangą. Podważenie bramy jest praktycznie niemożliwe. Przy pomocy opcjonalnego zestawu do łatwego samodzielnego montażu możesz później dodatkowo wyposażać bramę w ryglowanie górne.

Indywidualny komfort obsługi

Hörmann oferuje do wszystkich sytuacji montażowych mobilne i stacjonarne akcesoria, które zapewnią w każdej chwili możliwość wygodnej i prostej obsługi Twojej automatycznej bramy segmentowej. Od mikronadajników, poprzez sterowniki kodowe i czytniki odcisków, po rozwiązania specjalne (na przykład akumulatory awaryjne). Więcej informacji o napędach Hörmann do bram garażowych i szerokiej ofercie akcesoriów znajdziesz na stronie 29, w prospektach specjalistycznych i na stronach internetowych www.hormann.pl.





Ponadczasowe wzornictwo klasycznych bram

Bramy stalowe z przetłoczeniami i panelami

Popularna brama uchylna przetłaczana w poziome lub pionowe linie przekonuje swoim ciągle modnym wzornictwem. Materiał najlepszej jakości zapewnia wytrzymałość bramy i trwałą ochronę przed korozją.

Bramy stalowe

Wzory z przetłoczeniami w proste linie



Wzór 902

Szerokość bramy do 5000 mm
Dostępne drzwi przejściowe i drzwi boczne



Wzór 968

Szerokość bramy do 2750 mm



Wzór 984

Pionowy panel stalowy
Szerokość bramy do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 985

Poziomy panel stalowy
Szerokość bramy do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne

Wzory bram 902, 905 i 934 są dostępne z praktycznymi drzwiami przejściowymi, które umożliwiają wejście do garażu bez konieczności otwierania całej bramy.



Elegancki wzór bramy 984 bardzo dobrze komponuje się z wejściem do domu utrzymanym w stylistyce prostych linii.



Powierzchnie Decograin® wiernie oddają charakter drewna.

Odporna na działanie promieni UV okleina foliowa z tworzywa sztucznego z zewnętrznej strony stalowej płyty bramy wiernie imituje naturalny wygląd drewna, długo pozostaje estetyczna i nie musi być malowana. Powierzchnie Decograin® oferujemy we wzorach: 971, 973, 975, 977, 984 i 985.



Brama uchylna dla indywidualistów

Podkreśla niepowtarzalny charakter

Wybór dowolnej kolorystyki i dodatkowe elementy wystroju, takie jak nawierzchniowe fryzy, przetłoczenia w jodełkę czy uchwyty o pięknym kształcie, umożliwiają tworzenie indywidualnego wzornictwa bramy.

Bramy stalowe

Warianty przetłoczeń



Wzór 941
Przetłoczenia stalowe
z fryzem nawierzchniowym
Szerokość bramy do
5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 957
Przetłoczenia stalowe
z profilami środkowymi
i bocznymi
Szerokość bramy do
5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 990
Przetłoczenia stalowe
w jodełkę
Szerokość bramy
do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 914
Przetłoczenia stalowe
z otworami wentylacyjnymi
Szerokość bramy
do 5000 mm
Optymalna do garaży
podziemnych i garaży
zbiornych

W firmie Hörmann otrzymasz atrakcyjne drzwi zewnętrzne dopasowane kolorystycznie do bramy uchylnej w kolorze CH 703.



Wzór 990 przetłaczany w jodełkę, dostosowany kolorystycznie do architektury domu. Więcej informacji na temat bogatej kolorystyki znajdziesz na stronach 20-21.



Wysokiej jakości powłoka gruntująca z farby proszkowej na bazie poliestru

Ocynkowane płyty bram i drzwi są aż po same krawędzie optymalnie zabezpieczone przed korozją i wpływem warunków pogodowych. W ten sposób bramy długo pozostają piękne.

RADA: Do niemal wszystkich wzorów bram uchylnych dostarczamy pasujące drzwi boczne.



Stylowe wzornictwo kasetonowe

Pasujące do architektury domu

W firmie Hörmann jest dostępnych do wyboru pięć wzorów kasetonowych. Jeden z nich na pewno pasuje do stylu architektonicznego Twojego domu. Teraz oferujemy także bramy z nowym rodzajem powierzchni Decograin® - „Golden Oak” i „Rosewood”. Istnieje możliwość dostarczenia większości wzorów kasetonowych z elementami przeszklenia, które zapewniają dostęp światła do garażu.

Bramy stalowe

Kasetony pełne wyrazu



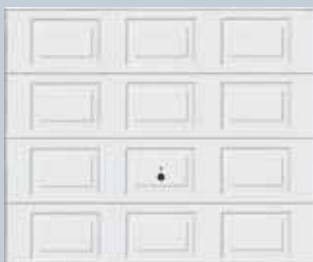
Wzór 971
Szerokość bramy
do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 975
Szerokość bramy
do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 977
Szerokość bramy
do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Wzór 979
Szerokość bramy
do 2625 mm



Wzór 973
Szerokość bramy
do 5000 mm
Dostępne drzwi boczne



Więcej profili, lepszy efekt
Nowe wzory kasetonowe mają jeszcze
bardziej efektowny wygląd.



**Tylko w produktach
Hörmann**



Piękno natury

Najwyższej jakości wypełnienia z litego drewna

Jeśli drewno jest elementem decydującym o wyglądzie Twojego domu, to uzasadnioną decyzją będzie wybór bramy z wypełnieniem z litego drewna. W firmie Hörmann masz do wyboru dwanaście wzorów bram: frezowanych w pionie lub poziomie, we wzór jodełki lub rombu.

Bramy drewniane ze świerku skandynawskiego i kanadyjskiego

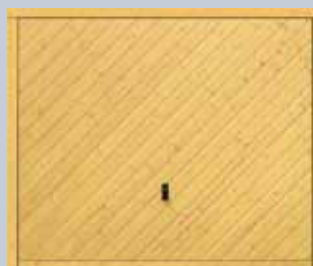


◀ Wzór 933

Szerokość bramy do 3000 mm
Dostępne drzwi przejściowe
i drzwi boczne

Wzór 925 ▶

Szerokość bramy do 5000 mm
Dostępne drzwi przejściowe
i drzwi boczne



◀ Wzór 934

Szerokość bramy do 5000 mm
Dostępne drzwi przejściowe
i drzwi boczne

Wzór 931 ▶

Szerokość bramy do 2750 mm



◀ Wzór 937

Szerokość bramy
do 3000 mm

Wzór 927 ▶

Szerokość bramy
do 3000 mm



◀ Wzór 936 basic

Szerokość bramy do 3000 mm
Dostępne drzwi boczne
Więcej informacji o tym
szczególnie niedrogim wzorze
drewnianej bramy znajdziesz
na stronie 21.

Brama prezentowana na zdjęciu
została wykończona przez
inwestora bejcą dobraną do
koloru fasady.



Drewno wymaga zabezpieczenia

Mimo fabrycznego impregnowania desek drewnianych bezbarwnym środkiem, który zabezpiecza je przed sinizną i szkodnikami, bramy drewniane wymagają dodatkowego zabezpieczenia powierzchni. Dlatego zalecamy stosowanie pigmentowanych lakierobejc do drewna, chroniących bramy przed wpływem czynników pogodowych i promieni UV. Drewnianą powierzchnię można też malować w dowolnym kolorze dobranym do innych drewnianych elementów architektonicznego wystroju.



W celu zapewnienia trwałej ochrony powierzchni prosimy stosować się do wskazówek dotyczących wykończenia powierzchni podanych w naszej instrukcji montażu.

RADA: »Wizytówkę domu« stanowiło dotychczas wyłącznie wejście do niego. Teraz również Twój garaż może przyciągać wzrok wysokim poziomem aranżacji. Hörmann oferuje wzory, które zachwycają estetyką wykonania i bogactwem możliwości.

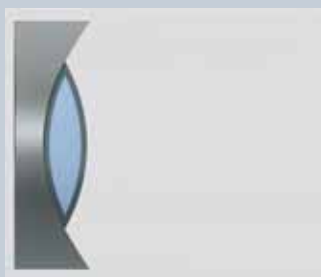


Ekskluzywne bramy drewniane Design

Drzwi zewnętrzne o identycznym wzornictwie

Ta niezwykle gustowna linia wzorów została zaprojektowana z myślą o najwyższych wymaganiach. Bogactwo elementów aranżacji gwarantuje możliwość kreatywnej realizacji indywidualnego stylu. Bramy uchylne w białym kolorze w połączeniu z ekskluzywnymi elementami ze szkła i metalu przyciągają wzrok i tworzą niepowtarzalny charakter Twojego domu. Idealnym dopełnieniem są pasujące drzwi zewnętrzne o takim samym wyglądzie.

Brama garażowa i aluminiowe drzwi wejściowe w kompozycji z elementami dekoracyjnymi ze stali nierdzewnej



Wzór 41
Brama



Wzór 41 TC
Drzwi
wejściowe



Wzór 45
Brama



Wzór 45 TC
Drzwi
wejściowe



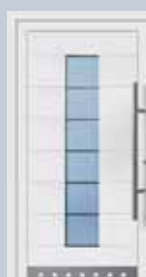
Wzór 62
Brama



Wzór 62 TC
Drzwi
wejściowe



Wzór 689
Brama



Wzór 689 TC
Drzwi
wejściowe

Płyty bram posiadają wielowarstwowe wypełnienie z drewna i są wykończone potrójną warstwą farby półmatowej w kolorze białym. Rama ościeżnicy w bramach firmy Hörmann jest zagruntowana farbą proszkową na bazie poliestru w kolorze białym.



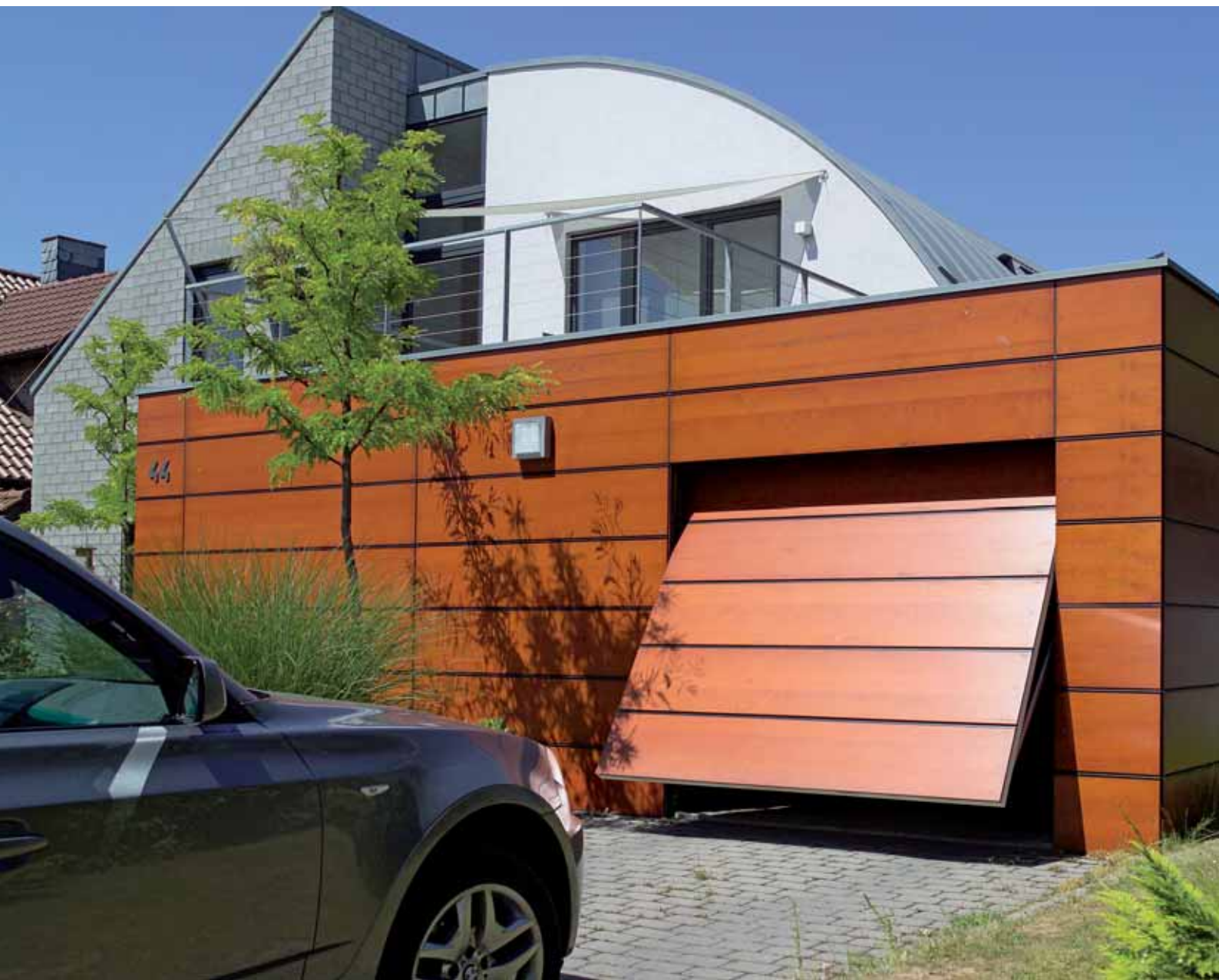
Bramy typu design - najlepiej od razu z napędem

Aby zachować niebanalny wygląd i wygodę w użyciu bram typu design, producent nie dodaje standardowo klamki, ale zaleca wyposażenie bramy w napęd ProMatic lub SupraMatic. Dzięki temu użytkownik uzyska pełną satysfakcję estetyczną i komfort użytkownika bramy.

Drzwi wejściowe różnią się od bram minimalnie kolorem i stopniem połysku, co wynika z materiału użytego do ich wykonania.

Cztery możliwe warianty aranżacji oraz zastosowanie stylowych elementów ze stali nierdzewnej i szkła sprawia, że atrakcyjne bramy design firmy Hörmann przyciągają wzrok i są wyrazem wysokich wymagań ich użytkowników.

Możesz wkomponować swoją bramę w całkiem niewidoczny sposób.
Ekskluzywna, zlicowana obudowa z paneli umożliwia pełną integrację
bramy z wykończeniem fasady.



Rama do własnych aranżacji

Brama garażowa dla wymagających rozwiązań architektonicznych

Wzór 905 bramy umożliwia aranżację frontu garażu według Twojego własnego pomysłu i indywidualnego stylu architektonicznego. Przystosowana do wypełnienia przez odbiorcę stalowa konstrukcja ramy stanowi solidną podstawę. Wyłącznie Twój gust decyduje o rodzaju wypełnienia. Żadna inna brama garażowa nie zapewnia większego standardu wykończenia i bardziej harmonijnego połączenia z fasadą budynku.

Bramy stalowe do wypełnienia przez odbiorcę



Wzór 905
Szerokość bramy
do 5000 mm
Dostępne drzwi
przejściowe i drzwi boczne

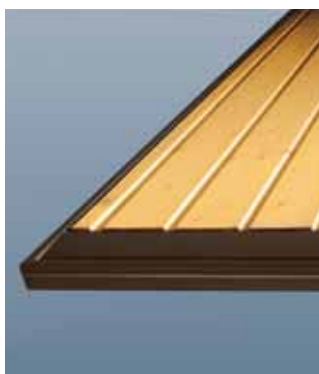
Solidne podstawy to:

- Bardzo stabilna rama konstrukcyjna ze wzmocnionymi podporami ukośnymi.
- Całkowicie ocynkowana, rama skrzydła bramy dodatkowo zagruntowana wysokiej jakości farbą proszkową na bazie poliestru na kolor brązowy (na bazie RAL 8028).
- Otwory wywiercone co 30 mm w ramie i krzyżulcach.
- Bogato ilustrowana instrukcja zawierająca różnorodne propozycje wyglądu bramy.

Przy takiej konstrukcji bramy możliwe są dwa rozwiązania:



Zabudowa pełna:
rama i cokół są całkowicie
zakryte.



Wypełnienie drewniane
w ramie, cokół widoczny.
Ochrona drewna przed
działaniem wody.



Przy uwzględnieniu dopuszczalnego ciężaru wypełnienia szerokość bram we wzorze 905 może wynosić do 5 m. Patrz także strona 25.

Kolorystyka i wykończenie powierzchni: Twój wybór decyduje

Bramy stalowe powierzchnia zagruntowana kolorową farbą proszkową na bazie poliestru

Ocynkowane płyty bram i drzwi bocznych są chronione przed korozją i działaniem czynników atmosferycznych.

Standardowo w kolorze białym

Stalowe bramy są dostępne w wersji standardowej w szczególnie niedrogim kolorze białym, w 15 kolorach preferowanych w tej samej cenie, a także w niemal 200 kolorach z palety RAL. Wyjątek stanowią kolory perłowe, odblaskowe i metaliczne.

Bramy są dostarczane zasadniczo w takim samym kolorze po stronie zewnętrznej i wewnętrznej.



	biały	RAL 9016		antracytowy	RAL 7016
	białe aluminium	RAL 9006		zielony	RAL 6009
	brązowy	RAL 8028		zielony	RAL 6005
	brązowy	RAL 8003		gołębi	RAL 5014
	ochra	RAL 8001		stalowo-szary	RAL 5011
	szary	RAL 7040		szafirowy	RAL 5003
	jasno-szary	RAL 7035		rubinowy	RAL 3003
	kamienno-szary	RAL 7030		jasna kość słoniowa	RAL 1015

Bramy stalowe z powierzchnią Decograin® imitującą drewno

Okleina foliowa z tworzywa sztucznego z zewnętrznej strony bramy jest odporna na działanie promieni UV i łączy zalety blachy stalowej z wzornictwem imitującym strukturę prawdziwego drewna. Specjalnie zabezpieczona powierzchnia pozwala długo utrzymać ładny wygląd bramy.



Decograin® Golden Oak



Decograin® Rosewood Mahoń

Perfekcyjne połączenie Bramy i drzwi zewnętrzne o dopasowanym wyglądzie

W tym niezwykle szlachetnym kolorze antracytowym (CH 703) lakieru strukturalnego, pasującym do wzorów drzwi zewnętrznych Hörmann, dostępne są teraz także uchylne bramy garażowe.



Lakier strukturalny CH 703, antracytowy

Powierzchnie Decograin® są dostępne w kasetonowych wzorach bram 971, 973, 975, 977 oraz we wzorach 984 i 985 z wypełnieniem z paneli stalowych. Zestawienie wzorów znajdziesz na stronach 24-25.



Bramy drewniane we wzornictwie Softline

Wszystkie wzory (z wyjątkiem 936 basic) posiadają standardowo ekskluzywne olistwowanie z drewna na płycie bramy i ościeżnicy. Ościeżnica jest na życzenie dostępna także bez drewnianej okładziny.

Wzornictwo typu softline.

Po prostu lepszy wygląd.

Wszystkie deski profilowane (120 x 14 mm) mają łagodnie zaokrąglone krawędzie (nie dostępne we wzorze 936 basic).

**Wszystkie wzory dostępne są
w dwóch rodzajach drewna**



Świerk skandynawski



Świerk kanadyjski

Brama drewniana wzór 936 basic Niedrogi wariant

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



Bramy drewniane 6 kolorów bram drewnianych

Półmatowa powierzchnia jest malowana trzykrotnie i dzięki temu jest odporna na działanie światła i warunków atmosferycznych (nie dotyczy wzoru 936 basic).

Rama bramy zagruntowana jest farbą proszkową na bazie poliestru: w kolorze białym dla bram białych i kolorowych, natomiast w bramach drewnianych pomalowanych impregnatem - w kolorze brązowym.

Kolorowe bramy drewniane są dostępne w szerokości do 3000 mm i wysokości 2500 mm.



biały



żółty



niebieski „royal”



gołębi



zielony



szary

Wszystkie bramy z wypełnieniem drewnianym, dla zabezpieczenia przed uszkodzeniem w transporcie, zostaną opakowane w folię.



Rysunek 4: 283 x 203 mm



Rysunek 5: 283 x 203 mm



Rysunek 6: 283 x 203 mm



Rysunek 21: 375 x 375 mm



Rysunek 23: 277 x 199 mm



Rysunek 24: 199 x 277 mm

Przeszklenia w bramach z wypełnieniem stalowym

Dostępne do następujących wzorów bram: 902, 941, 957, 971 i 973 (z wyjątkiem Decograin®).

Rama z tworzywa sztucznego, w kolorze bramy.

Przeszklenie: **szyba z tworzywa sztucznego, 3 mm**, do wyboru: przezroczysta lub w strukturze kryształkowej.

Przeszklenia w bramach z wypełnieniem drewnianym

Zdjęcie 21 do wzorów bram: 925, 927 i 931. Zdjęcia 23 i 24 do wzorów bram: 933, 934, 936 i 937.

Przeszklenie: **szyba z tworzywa sztucznego, 3 mm**, do wyboru: przezroczysta lub w strukturze kryształkowej.

Więcej światła dzięki przeszkleniom

Dodatkowe przeszklenie stanowi nie tylko element dekoracji. Wpadające do wnętrza naturalne światło pozwala zmniejszyć zużycie energii elektrycznej i poprawia klimat wnętrza. Jest to idealne rozwiązanie do garaży wykorzystywanych na przykład jako warsztat.

Do drzwi bocznych dostarczamy komplet okuć we wszystkich kolorach przedstawionych na zdjęciach poniżej. Standardowo drzwi wyposażone są w komplet klamek, na życzenie - w komplet okuć z nieruchomą gałką na zewnątrz.

Zamek z wkładką patentową może być zintegrowany z centralnym systemem zamykania domu.



Standardowy uchwyt bramy:
tworzywo sztuczne



Standardowy uchwyt do drzwi bocznych:
komplet zaokrąglonych klamek, kolor czarny



Odlew aluminiowy, kolor biały (na bazie
RAL 9016)



Odlew aluminiowy, mosiądz



Odlew aluminiowy, kolor brązowy



Odlew aluminiowy, kolor srebrny



Stal nierdzewna, polerowana



Stal nierdzewna, szczotkowana



Piękny uchwyt podkreśla charakter bramy

Uchwyt do bramy skonstruowany przez designerów i specjalistów do spraw bezpieczeństwa jest jedyny w swoim rodzaju. Ma ergonomiczny kształt, idealnie dopasowany do dłoni.

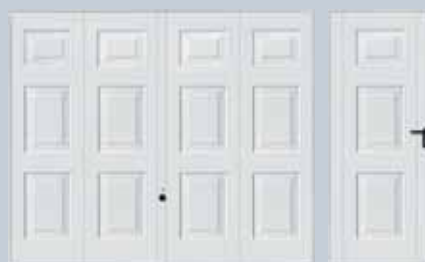
Zestawienie wzorów ze stali



Wzór 902
przetłoczenia pionowe



Wzór 941
przetłoczenia z fryzem poziomym



Wzór 971
kasetony



Wzór 968
stal przetłaczana poziomo



Wzór 957
przetłoczenia z profilami środkowymi i bocznymi



Wzór 973
kasetony



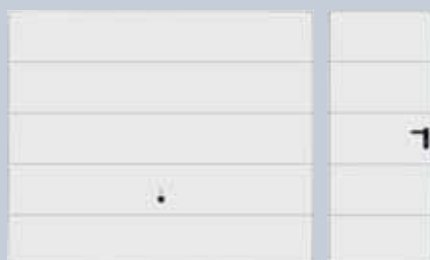
Wzór 984
panel stalowy, pionowy



Wzór 990
jodełka



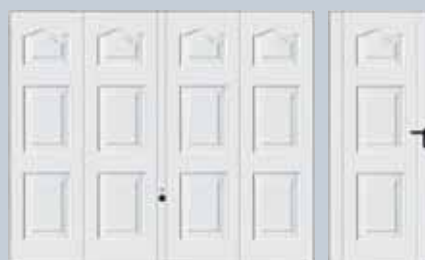
Wzór 975
kasetony



Wzór 985
panel stalowy, poziomy



Wzór 914
przetłoczenia z otworami wentylacyjnymi



Wzór 977
kasetony



Wzór 902 do podwójnych garaży

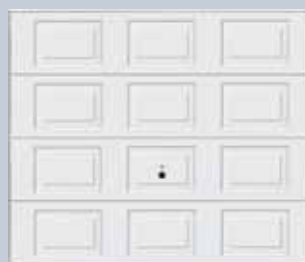
Bramy do podwójnych garaży

Te wzory bramy są dostępne także w wersji DF 98 do podwójnych garaży, maksymalna szerokość bramy wynosi 5000 mm. Patrz także strona 32-33.

Bramy z drzwiami przejściowymi

Wzory 902 i 905 są także dostępne z wbudowanymi drzwiami, otwieranymi na zewnątrz.

Wszystkie prezentowane drzwi boczne dostarczamy także w wersji 2-skrzydłowej].



Wzór 979
kasetony

Wzory bram drewnianych i bram design



Wzór 934
przetłoczenia pionowe



Wzór 925
przetłoczenia przekątne



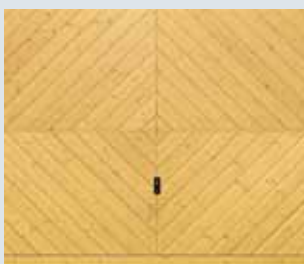
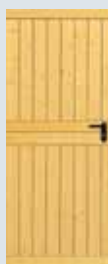
Wzór 933
przetłoczenia poziome



Wzór 931
przetłoczenia w jodełkę



Wzór 937
przetłoczenia z poziomymi profilami
środkowymi



Wzór 927
przetłoczenia w kształcie rombu



Wzór 936 basic
przetłoczenia pionowe, świerk skandynawski



Wzór 905
do wypełnienia przez odbiorcę



Ciężar wypełnienia: w zależności od wielkości
bramy od 6 do 10 kg/m², w bramach do
podwójnych garaży maks. 16 kg/m²



Wzór 41
Wypełnienie z gładkiego drewna



Wzór 41 TC
Drzwi zewnętrzne



Wzór 45
Wypełnienie z gładkiego drewna



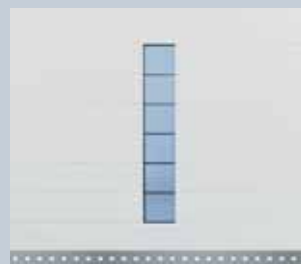
Wzór 45 TC
Drzwi zewnętrzne



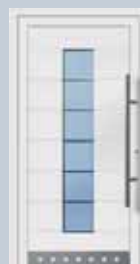
Wzór 62
Wypełnienie z gładkiego drewna



Wzór 62 TC
Drzwi zewnętrzne



Wzór 689
Wypełnienie z gładkiego drewna



Wzór 689 TC
Drzwi zewnętrzne

Przeszklenia w bramach design

Wzory 41, 45 i 689 szyba pojedyncza ze szkła
bezpiecznego Parsol szare, piaskowane, we
wzorach 45 i 689 z przezroczystymi poziomymi
pasami,

Wzór 62
szyba pojedyncza ze szkła bezpiecznego
Mastercarré białe

RADA: Hörmann oferuje wiele bram w wymiarach znormowanych pasujących do starszych bram podlegających wymianie. Dzięki znormowanym wymiarom oszczędzisz koszty i szybciej osiągniesz swój cel - nową automatyczną bramę garażową.



Wymień starą bramę na całkiem nową

Szybko i czysto, w ciągu jednego dnia

"Jesteśmy bardzo zadowoleni, że wszystko powiodło się tak sprawnie. Począwszy od terminowej dostawy poprzez szybki i czysty montaż aż po sam odbiór. Po tych pozytywnych doświadczeniach na pewno zdecydujemy się teraz na nowe drzwi zewnętrzne, oczywiście firmy Hörmann."

Prosta droga do nowej bramy

Maskownice wyrównujące i maskownice remontowe

Podczas remontu może okazać się, że otwór jest wyższy i szerszy niż niedroga brama garażowa w znormowanych wymiarach. To żaden problem! Aby dopasować wizualnie bramę do otworu wystarczy zamontować górną i boczne przysłony wyrównujące. W razie uszkodzenia ściany przy demontażu starej bramy maskownica remontowa zakryje te ślady bez konieczności wykonywania dodatkowych prac murarskich.



Gumowy profil wykończeniowy do posadzek bez progu

W garażach z wjazdem bez progu montuje się trwale elastyczny i odporny na działanie warunków pogodowych gumowy profil wykończeniowy, który zapobiega przedostawaniu się do środka liści, gradu i śniegu.



Najlepiej od razu z napędem

Wtedy otwieranie bramy jest o wiele wygodniejsze, a automatyczne ryglowanie jeszcze skuteczniej zabezpiecza bramę przed podważeniem.

Bramy uchylne N80 i F80

Idealne przy renowacji garaży wolnostojących i szeregowych



Modernizacja gotowych garaży dzięki niedrogim bramom w wymiarach znormowanych

Zawsze nadchodzi czas, gdy malowanie starej bramy przestaje być skuteczne, a otwieranie bramy rozwiernej staje się zbyt kłopotliwe. To właściwa pora, by kupić nową bramę uchylną firmy Hörmann. Polecamy zwłaszcza wymiary znormowane w szczególności atrakcyjnej cenie. Zagruntowana farbą proszkową na bazie poliestru odporną na działanie warunków pogodowych, ładnie się prezentuje i łatwiej otwiera.

- szybka i czysta wymiana bramy w tym samym dniu
- 3 rodzaje montażu w zależności od warunków zabudowy
- sprawnie pozbywasz się starej bramy

Wymiary bram i dane montażowe znajdziesz od strony 32.

ProMatic Akku

Rozwiązanie do gotowych garaży i podwórz garażowych bez przyłącza energetycznego. Przenośny akumulator zasila napęd i można go ładować poprzez podłączenie do normalnego gniazda w gospodarstwie domowym.

Moduł solarowy

Nie będziesz musiał ładować akumulatora, jeśli wybierzesz pasujący moduł solarowy.



RADA: W samochodzie zawsze pod ręką, wygodnie chowany w miejscu zapalniczki samochodowej. Stanowi korzystną alternatywę dla systemów zdalnego sterowania wbudowanych w samochodzie. Dostępny do obsługi jednej (HSZ 1) lub dwóch funkcji (HSZ 2).



Otwieranie systemowe

Inteligentne akcesoria zapewniające komfort i bezpieczeństwo

Firma Hörmann oferuje szeroki wybór akcesoriów pełniących różne funkcje - wszystko, czego potrzebujesz do otwierania i zamykania bramy. Dzięki nim możesz zdalnie sterować bramą z samochodu lub z każdego innego miejsca. Indywidualne rozwiązania bazujące na najnowocześniejszej technologii (np. funkcja rozpoznawania odcisku palca generalnego) zwiększają komfort i bezpieczeństwo obsługi.

Komfortowe akcesoria



Mini-nadajnik HSM4
na 4 funkcje



Mikro-nadajnik HSE 2
na 2 funkcje, w komplecie
z kółkiem na klucze



Nadajnik HSP 4 **// NOWOŚĆ**
z blokadą przycisków, na cztery
funkcje, w kompl. z kółkiem na
klucze



Nadajnik HS 4
na 4 funkcje



Nadajnik HS 1
na jedną funkcję



Nadajnik HSZ 1
na jedną funkcję
Nadajnik HSZ 2
(brak ilustracji)
na 2 funkcje



HSD 2-C
chromowany z połyskiem
HSD 2-A (brak ilustracji)
kolor aluminium
z blokadą klawiszy,
na 2 funkcje

Więcej akcesoriów
i informacji o napędach
Hörmann do bram
garażowych i wjazdowych
znajdziesz w prospektach
specjalistycznych lub
na stronie www.hormann.pl.



Bramy automatyczne Hörmann obsługujesz tak wygodnie jak telewizor. Wystarczy jeden przycisk i wjeżdżasz do garażu chroniony przed niepogodą. Jesteś też o wiele bardziej bezpieczny, gdy nie musisz w ciemności wysiadać z samochodu.



ProMatic

**Niedrogie produkty
Hörmann.**

ProMatic
do bram o maks.
szerokości 5 000 mm
Siła maksymalna: 650 N

ProMatic P
do bram o maks.
szerokości 5 500 mm
Siła maksymalna: 750 N

ProMatic Akku
Do garaży bez przyłącza
energetycznego
i bram o maks.
szerokości 3 000 mm
Siła maksymalna: 400 N



SupraMatic

**Wyjątkowo szybki napęd
z wieloma funkcjami
dodatkowymi.**

- Oddzielnie sterowane
oświetlenie halogenowe
- Dodatkowa wysokość
otwarcia bramy
umożliwiająca
wentylację garażu

SupraMatic E
do bram o maks. szerokości
5 500 mm
Siła maksymalna: 800 N

SupraMatic P
Fotokomórka w standardzie
do bram o maks. szerokości
5 500 mm
ciężkich bram drewnianych
i bram z wbudowanymi drzwiami.
Siła maksymalna: 1000 N



Nadajniki kompatybilne z io-homecontrol®

Nadajnik HSH io
Na wyświetlaczu komfortowego
pilota możesz odczytywać wszystkie
polecenia, operacje i każdorazowy
status wszystkich produktów
połączonych do systemu
io-homecontrol®.

Nadajnik HSM4 io
4-przyciskowy nadajnik
w formacie mini może
obsługiwać maks. 2 urządzenia.
Świejące diody statusu
wskazują, czy brama jest
otwarta czy zamknięta.



Bardzo stabilna konstrukcja bramy

Szeroka, ocynkowana ościeżnica blokowa i poziome wzmocnienia płyty bramy zapewniają dużą stabilność bramy uchylnej firmy Hörmann.

Prosty montaż

Łatwy i sprawny montaż dzięki kotwom mocującym i uniwersalnym kotwom o płynnej regulacji.



Przezorny zawsze zabezpieczony

Niezawodna ochrona i sprawdzone bezpieczeństwo

Bramy uchylne firmy Hörmann są skutecznie zabezpieczone przed opadnięciem i chronią dłonie przed przytrzaśnięciem. Nic bardziej bezpiecznego! Nieważne, czy bramę obsługujesz ręcznie, czy automatycznie, skutecznie omijasz niebezpieczeństwo włamania.

Parametry bezpieczeństwa zgodnie z normą europejską PN EN 13241-1



Specjalne zagłębienie w szynie

Po całkowitym otwarciu, brama łagodnie i bezpiecznie zatrzymuje się w zagłębieniu szyny.

Precyzyjne prowadzenie płyty w szynie zapobiega jej wypadnięciu, a rolki bieżne z twardego tworzywa sztucznego zapewniają lekką i cichą pracę bramy.



System wielu sprężyn

W przypadku pęknięcia jednej sprężyny, pozostałe nadal zabezpieczają bramę.

Odpowiedni margines bezpieczeństwa gwarantują w zależności od wielkości i ciężaru bramy optymalnie wymiarowane pakiety sprężyn: w bramach typu N80: 3-4 sprężyny z każdej strony, w bramach typu DF98: 6-10 sprężyn z każdej strony.

Odstęp między zwojami sprężyn jest tak minimalny, że chroni nawet małe paluszki dziecka.



Ochrona przed przytraśnięciem

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 przytraśnięciem.



Ryglowanie od wewnątrz

W garażach z bezpośrednim wejściem do domu bramę można ryglować także od wewnątrz za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Zamek ma możliwość zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu.

Właściwości przeciwwłamaniowe zawdzięcza specjalnemu ryglowaniu z zapadką obrotową

Nowe ryglowanie na tyle skutecznie dociska narożniki płyty do ramy, że niemal całkowicie uniemożliwia wyważenie bramy.

Przy pomocy nowego zestawu do samodzielnego montażu istnieje możliwość późniejszego wyposażenia bramy także w dodatkowe górne ryglowanie.

Dobra ochrona przed deszczem i burzą

Standardowo montowana jest listwa progowa. W przypadku posadzki bez progu, na życzenie możliwy jest montaż gumowego profilu wykończeniowego

Jakość potwierdzona certyfikatem

Bramy uchylne firmy Hörmann już teraz są kontrolowane i certyfikowane według wysokich wymogów bezpieczeństwa i parametrów użytkowych normy europejskiej PN EN 13241-1.

Z pewnością wybór bramy uchylnej firmy Hörmann to najwłaściwsza decyzja.

Porównaj, nic nie tracisz!



Bramy uchylne

Bramy typu N80 i DF98

Wymiary i dane montażowe

Wymiary znormowane N 80 do garaży pojedynczych (w zależności od wzoru bramy)								Wymiary w mm	
Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy		Zewnętrzny wymiar ramy		Wymiary przejazdu w świetle *		Montaż za otworem		Montaż w otworze	
						Zalecany wymiar gotowego otworu (zakres montażowy)	Zalecany wymiar gotowego otworu (zakres montażowy)**	Wymiary ostateczne	
szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	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

Wymiary znormowane DF 98 do garaży podwójnych (w zależności od wzoru bramy)								Wymiary w mm	
Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy		Zewnętrzny wymiar ramy		Wymiary przejazdu w świetle *		Montaż za otworem		Montaż w otworze	
						Zalecany wymiar gotowego otworu (zakres montażowy)	Zalecany wymiar gotowego otworu (zakres montażowy)**	Wymiary ostateczne	
szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955-4075)	2000 (1960-2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955-4075)	2125 (2085-2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455-4575)	2000 (1960-2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455-4575)	2125 (2085-2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455-4575)	2250 (2210-2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955-5075)	2000 (1960-2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955-5075)	2125 (2085-2145)	5116	2168

Bramy z przesłoną renowacyjną

Uwaga

Dopuszcza się szerokość gotowego otworu mniejszą o maks. 10 mm. W przypadku montażu bramy z progiem wysokość gotowego otworu może być mniejsza od zalecanej o maks. 10 mm. Przy bramach bez progu (ościeżnica na poziomie OFF) do zalecanej wysokości należy doliczyć 30 mm.

- * Wymiary przejazdu w świetle (brama z progiem)
- ** Z uwzględnieniem dodatkowych 30 mm na dolne mocowanie (w bramach N80) i 40 mm (w bramach DF98).

Szerokość: wymiar zestawczy minus 140 mm (160 mm w bramach DF 98)
Wysokość: wymiar zestawczy minus 120 mm (180 mm w bramach DF 98)
Wysokość: wymiar zestawczy minus 135 mm dla wzoru 905 (200 mm w bramach DF 98)
Wysokość: dodatkowe 30 mm przejazdu (brama bez progu) (25 mm w bramie DF98)

Wymiary w mm

Wysokość bramy													
							<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Bramy N 80 Bramy DF 98 </div>						
2750													
2625													
2500													
2375													
2250													
2125													
2000													
1875													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Wymiary w mm

Wysokość bramy	14 / 10 DF 98 / N 80												
2750	16	16	16	16	16	14	14	12					
2625	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12			
2500	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10
2375	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10
2250	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16 / 7	16	16	14	14	12	12	10	10
2125	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	14	14	12	12	10	10
2000	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14
1875	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	Szerokość bramy												

Autoryzowany przedstawiciel handlowy firmy Hörmann
zawsze określi dokładny ciężar wypełnienia w kg/m^2
odpowiedni dla Twojej bramy.

Wymiary w mm

Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy		Wymiar muru w świetle		Wymiar przejścia w świetle*			Wysokość mocowania klamki
szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość BRB -45	z progiem wysokość BRH -38	bez progu wysokość BRH -23	od OFF
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990
	2000	885	2005	830	1962	1977	1050
	2125	885	2130	830	2087	2102	1110
1000	2000	1010	2005	955	1962	1977	1050
	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110

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 można montować tylko od zewnątrz.

W przypadku drzwi z progiem otwieranych na zewnątrz wysokość zestawczą mierzy się zawsze od poziomu posadzki położonej niżej.

* Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się w przypadku kąta otwarcia poniżej 170° .

Ościeżnica blokowa do montażu w otworze:
wymiary i wersje wykonania na zapytanie.

Wymiary i wersje specjalne na zapytanie.
Maksymalny zakres wielkości (zestawczych):
1250 x 2375 mm.

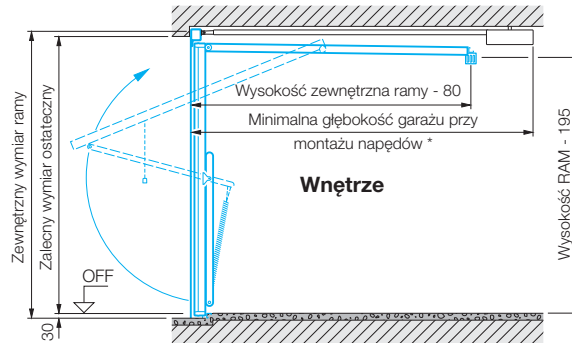
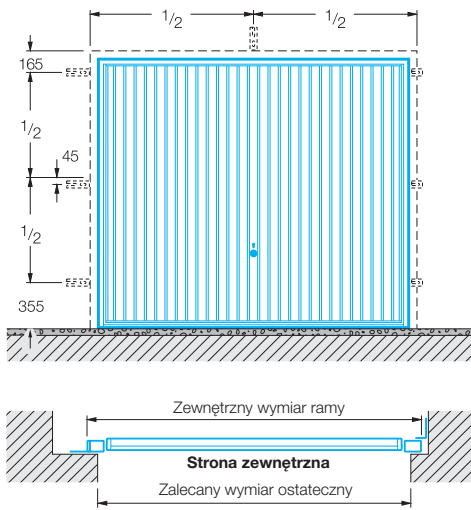
Bramy uchylnie

Typ bramy N80 do garaży pojedynczych

Dane montażowe

Rozmieszczenie kotew

Wymiary w mm

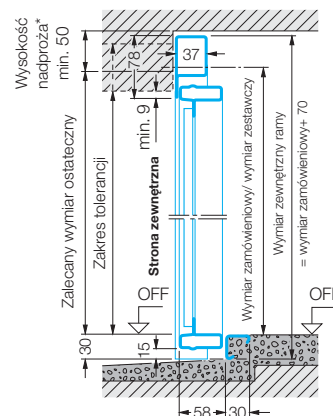
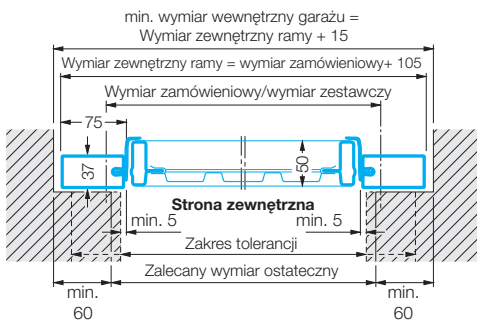


* min. głębokość garażu przy montażu napędów:
3200 mm wysokość bramy maks. 2500 mm ProMatic / SupraMatic
3450 mm wysokość bramy maks. 2750 mm ProMatic / SupraMatic

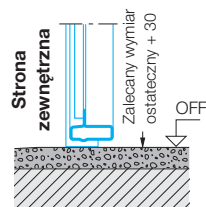
Montaż za otworem

Brama z dolnym progiem

Brama bez progu dolnego



Zalecana wysokość ostateczna zgodnie z tabelą na stronie 32 musi być większa o 30 mm.



Zalecany wymiar ostateczny to wymiar sugerowany dla potrzeb projektowych. Odnoszą się do niego: odległości boczne, wysokość nadproża i zakres tolerancji.

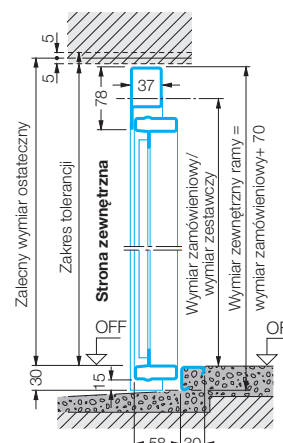
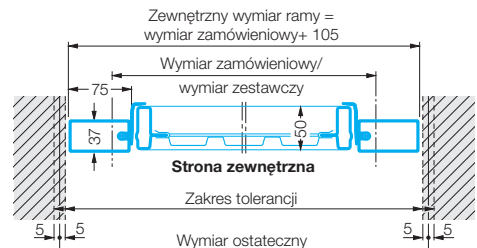
Z napędem ProMatic/SupraMatic

* Nie jest wymagane dodatkowe miejsce u nadproża.
Wyjątek: wzory 905, 941, wzory z wypełnieniem drewnianym = 15 mm wolnej przestrzeni

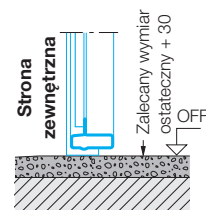
Montaż w otworze

Brama z dolnym progiem

Brama bez progu dolnego



Zalecana wysokość ostateczna zgodnie z tabelą na stronie 32 musi być większa o 30 mm.



Wymiary bram montowanych w otworze należy określić możliwie najdokładniej, zwłaszcza w przypadku bram w wymiarach znormowanych. Bramy w wymiarach specjalnych produkowane są dokładnie na wymiar istniejącego otworu.

Z napędem ProMatic/SupraMatic

Nie jest wymagane dodatkowe miejsce u nadproża.
Wyjątek: wzory 905, 941, wzory z wypełnieniem drewnianym = 15 mm wolnej przestrzeni

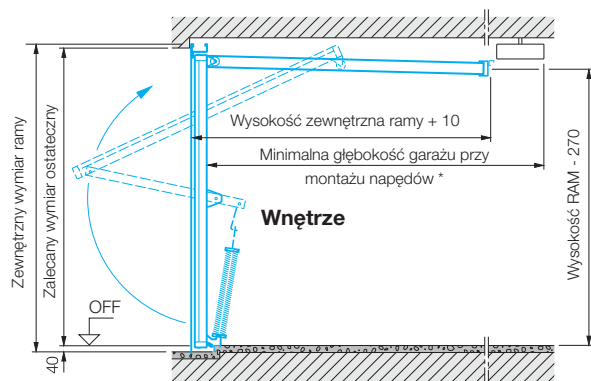
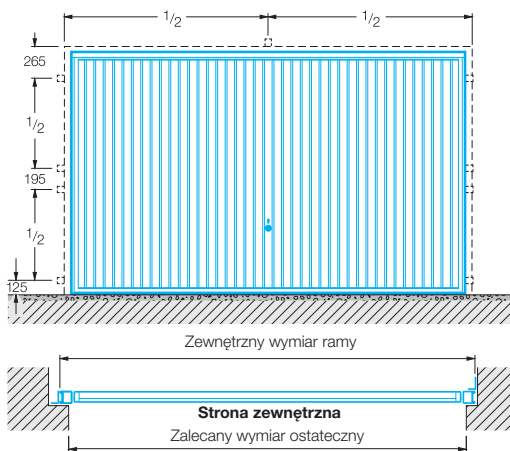
Bramy uchylnie

Typ bramy DF98 do podwójnych garaży

Dane montażowe

Rozmieszczenie kotew

Wymiary w mm

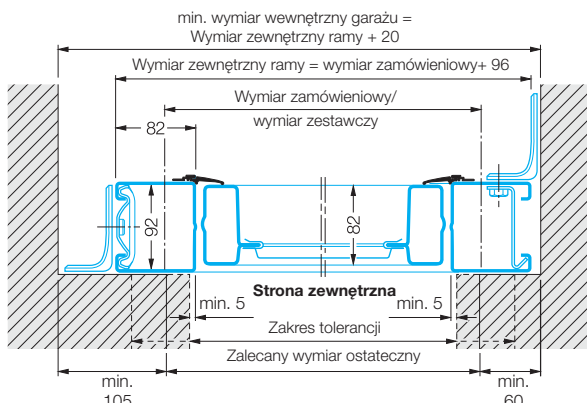


* min. głębokość garażu przy montażu napędów:
3200 mm wysokość bramy maks. 2500 mm ProMatic / SupraMatic
3450 mm wysokość bramy maks. 2750 mm ProMatic / SupraMatic

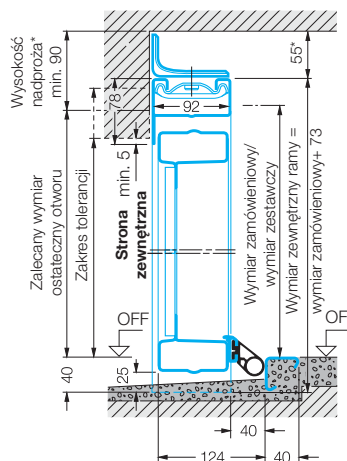
Montaż za otworem

Brama z dolnym progiem

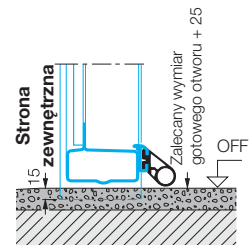
Brama bez progu dolnego



Zalecany wymiar ostateczny to wymiar sugerowany dla potrzeb projektowych. Odnoszą się do niego: odległości boczne, wysokość nadproża i zakres tolerancji. Uwaga: Na zamówieniu proszę zaznaczyć, jeśli ilość miejsc po bokach wynosi od 60 do 105 mm.



Zalecana wysokość ostateczna zgodnie z tabelą na stronie 32 musi być większa o 25 mm.

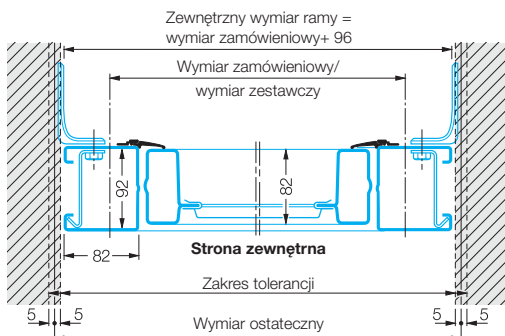


Z napędem ProMatic/SupraMatic
* 65 mm wolnej przestrzeni

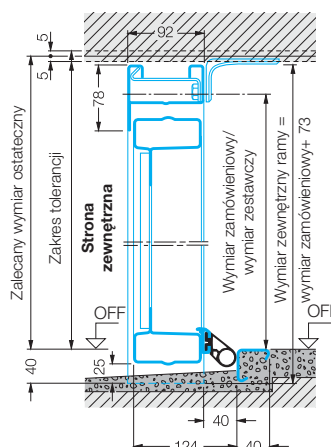
Montaż w otworze

Brama z dolnym progiem

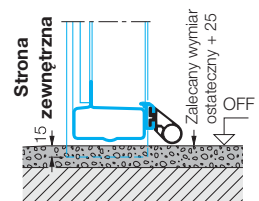
Brama bez progu dolnego



Wymiary bram montowanych w otworze należy określić możliwie najdokładniej, zwłaszcza w przypadku bram w wymiarach znormowanych. Bramy w wymiarach specjalnych produkowane są dokładnie na wymiar istniejącego otworu.



Zalecana wysokość ostateczna zgodnie z tabelą na stronie 32 musi być większa o 25 mm.



Z napędem ProMatic/SupraMatic
65 mm wolnej przestrzeni.

Bramy uchylnie

Drzwi do garaży

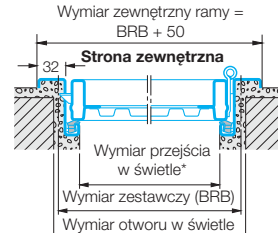
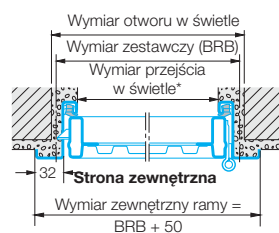
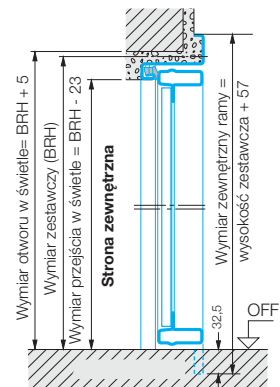
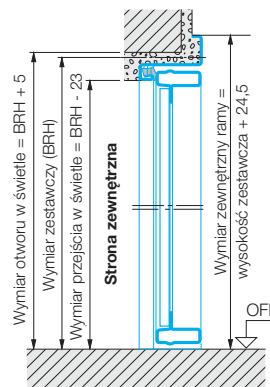
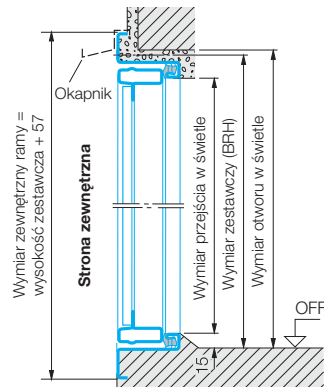
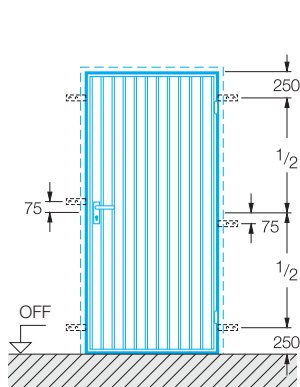
Wymiary i dane montażowe

1-skrzydłowe / odległości między kotwami

Drzwi z progiem dolnym

Drzwi bez progu A

Drzwi bez progu B



* Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się w przypadku kąta otwarcia poniżej 170°.

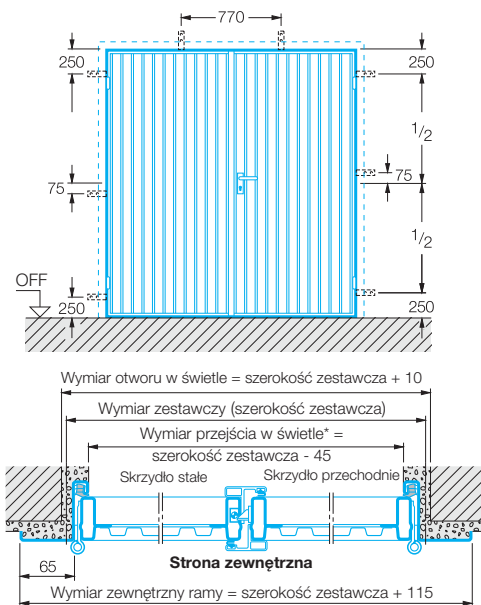
W przypadku drzwi z progiem otwieranych na zewnątrz wysokość zestawczą mierzy się zawsze od poziomu posadzki położonej niżej.

Wzory 902 i 905 w wymiarach znormowanych jako lewe/ prawe, uniwersalne.

2-skrzydłowe / odległości między kotwami

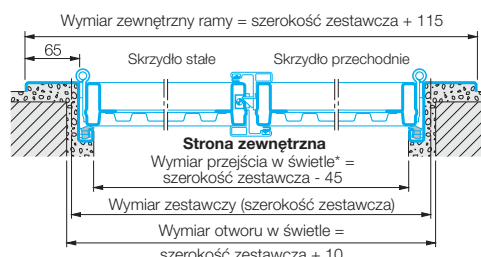
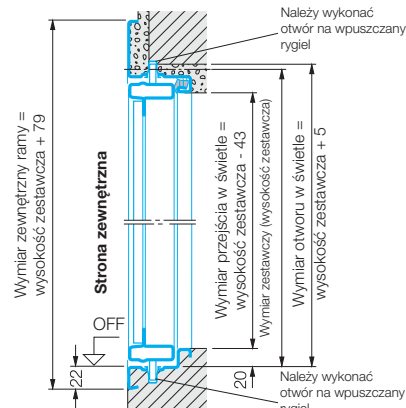
Drzwi z dolnym progiem

Drzwi bez progu dolnego

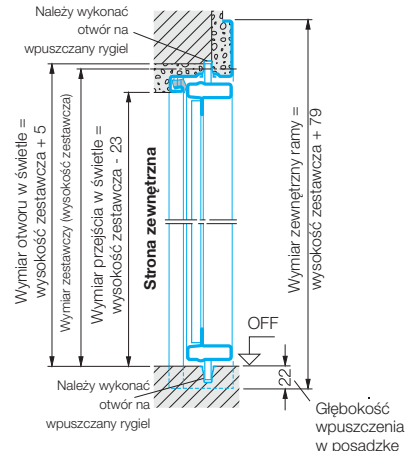


Zakres wielkości drzwi 2-skrzydłowych

szerokość (wymiar zestawczy): 1300 do 2500 mm
wysokość (wymiar zestawczy): 1750 do 2250 mm



* Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się w przypadku kąta otwarcia poniżej 170°.

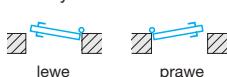


Ościeżnica blokowa do montażu w otworze: wymiary i wersję wykonania na zapytanie.

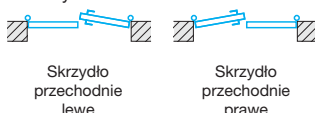
Drzwi są standardowo przygotowane do montażu od zewnątrz, ze skrzydłem przechodnim prawym. Inne wykonanie: montaż od wewnątrz względnie skrzydło przejściowe lewe - należy zaznaczyć na zamówieniu.

Warianty montażu

1-skrzydłowe



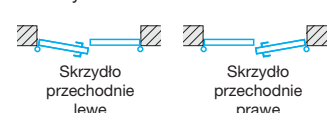
2-skrzydłowe



1-skrzydłowe



2-skrzydłowe



Montaż od zewnątrz

Z dolnym progiem

Montaż od wewnątrz

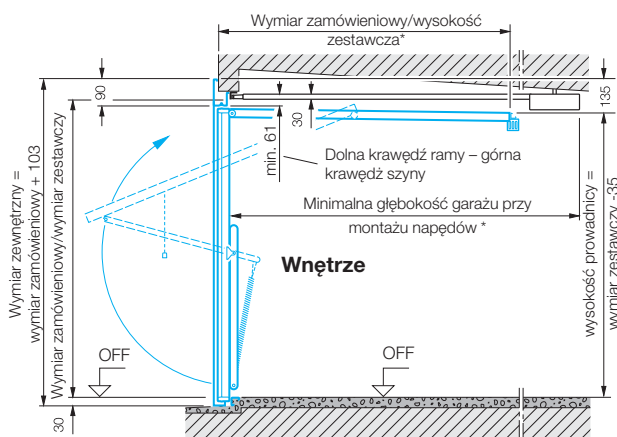
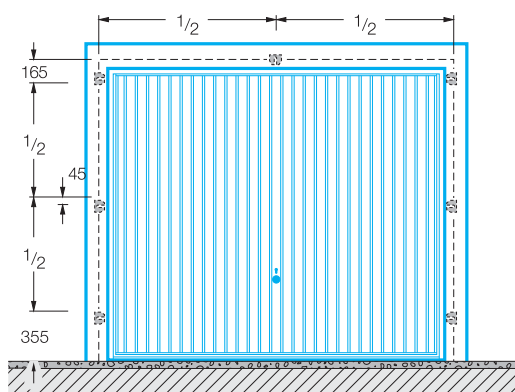
W przypadku drzwi zamontowanych od wewnątrz należy usunąć dolny kątownik, tak by zapewnić właściwy odpływ wody na zewnątrz. Dla drzwi narażonych na działanie czynników atmosferycznych zaleca się montaż od zewnątrz.

Bramy uchylnie

Typ bramy F80 do gotowych garaży

Wymiary renowacyjne i dane montażowe

Wymiary bram do garaży betonowych z mocowaniem od zewnątrz			Wymiary w mm
Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy szerokość x wysokość	Wymiary otworu w świetle * (zakres montażowy) szerokość x wysokość	Wymiar zewnętrzny ramy	Przejazd w świetle szerokość x wysokość
2375 x 2045	2449 - 2489 x 2088 - 2108	2509 x 2148	2235 x 1925
2375 x 2075	2449 - 2489 x 2118 - 2138	2509 x 2178	2235 x 1955
2425 x 2075	2499 - 2539 x 2118 - 2138	2559 x 2178	2285 x 1955
2485 x 2045	2559 - 2599 x 2088 - 2108	2619 x 2148	2345 x 1925
2500 x 2075	2574 - 2614 x 2118 - 2138	2634 x 2178	2360 x 1955
2500 x 2100	2574 - 2614 x 2143 - 2163	2634 x 2203	2360 x 1980
2560 x 2125	2634 - 2674 x 2168 - 2188	2694 x 2228	2420 x 2005
2570 x 2125	2644 - 2684 x 2168 - 2188	2704 x 2228	2430 x 2005
2590 x 2075	2664 - 2704 x 2118 - 2138	2724 x 2178	2450 x 1955
2590 x 2125	2664 - 2704 x 2168 - 2188	2724 x 2228	2450 x 2005
2705 x 2125	2779 - 2819 x 2168 - 2188	2839 x 2228	2565 x 2005
2715 x 2075	2789 - 2829 x 2118 - 2138	2849 x 2178	2575 x 1955
2720 x 2200	2794 - 2834 x 2243 - 2263	2854 x 2303	2580 x 2080
2730 x 2125	2804 - 2844 x 2168 - 2188	2864 x 2228	2590 x 2005
Pozostałe wymiary znormowane			Wymiary w mm
2325 x 1905	2399 - 2439 x 1948 - 1968	2459 x 2008	2185 x 1785
2455 x 1905	2529 - 2569 x 1948 - 1968	2589 x 2008	2315 x 1785
2350 x 1935	2424 - 2464 x 1978 - 1998	2484 x 2038	2210 x 1815
2480 x 1935	2554 - 2594 x 1978 - 1998	2614 x 2038	2340 x 1815
Rozmieszczenie kotew			Wymiary w mm



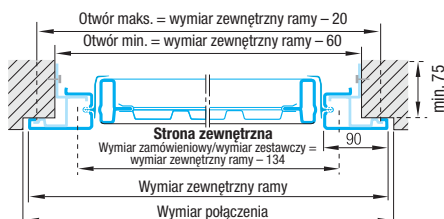
* Głębokość garażu przy montażu napędów ProMatic/SupraMatic 3200 mm
wysokość bramy maks. 2500 mm

ściana z połączeniem/bez połączenia

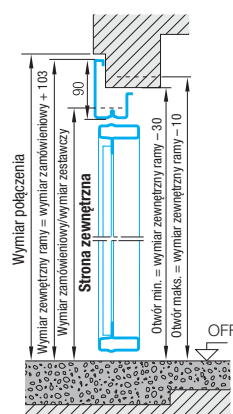
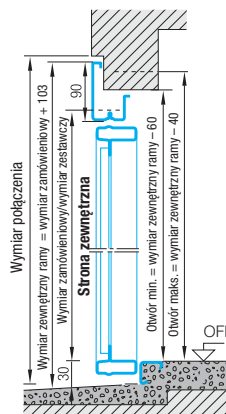
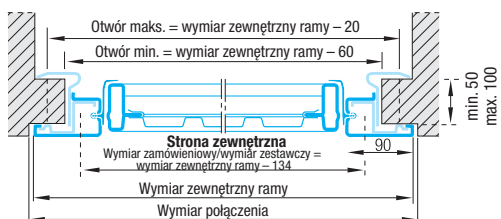
z progiem dolnym

bez progu dolnego

Montaż przy pomocy dybli
głębokość ościeża powyżej 75 mm



Montaż przy pomocy zacisków, głębokość
ościeża min. 50 mm, maks. 100 mm



* Z uwzględnieniem dodatkowych 30 mm na dolny próg.



**Zobacz jakość,
jaką gwarantuje Hörmann**

Drzwi zewnętrzne

W zależności od potrzeb i wymagań wybierz pasujący model drzwi z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

Zadaszenia

Praktyczne uzupełnienie Twoich wymarzonych drzwi zewnętrznych.

Drzwi stalowe

Szybki montaż - solidne drzwi do wszystkich pomieszczeń w domu, od piwnicy aż po dach.

Ościeżnice

Wybierz z bogatej oferty ościeżnic do nowych, adaptowanych bądź remontowanych budynków.

Bramy garażowe

Dopasowane do indywidualnego stylu architektonicznego: bramy uchylne i segmentowe ze stali lub drewna

Napędy do bram

Ciesz się komfortem: napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych.



Hörmann i io-homecontrol®

Automatyka bezprzewodowa dla całego domu - większy komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii! Standardowy protokół radiowy uruchamiany tylko jednym pilotem umożliwia sterowanie i odczyt statusu w napędach Hörmann do bram wjazdowych i garażowych oraz urządzeniach techniki domowej kompatybilnych z io-homecontrol® innych producentów.

Szczegółowe informacje na temat io-homecontrol® znajdziesz w specjalistycznym prospekcie firmy Hörmann.



Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie istotne 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

OFICJALNY SPONSOR PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI



POLSKA

