



Bramy garażowe RollMatic

Garażowa brama rolowana RollMatic,
garażowa brama podsufitowa RollMatic OD ■ NOWOŚĆ

HÖRMANN





SPIS TREŚCI

6	Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann
12	Wzory bram
16	Kolorystyka
20	Brama rolowana RollMatic
25	Brama RollMatic rolowana na zewnątrz
26	Brama podsufitowa RollMatic OD ■ NOWOŚĆ
30	Drzwi boczne
32	Wyposażenie dodatkowe do napędów
36	Wymiary i dane montażowe

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

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

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

◀ Garażowa brama rolowana w kolorze białego aluminium RAL 9006 i aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 860, w kolorze białego aluminium RAL 9006

Uniwersalne zastosowanie

Bramy rolowane i bramy podsufitowe otwierają się pionowo, dzięki czemu niemal w ogóle nie zajmują miejsca w garażu. Takie rozwiązania konstrukcyjne zapewniają maksymalną ilość miejsca na parkowanie zarówno w samym garażu, jak i przed nim. Nie ma znaczenia, czy kształt otworu garażu jest prostokątny, skośny, zakończony łukiem segmentowym czy półkolistym.

W przypadku garażowej bramy rolowanej RollMatic obszar pod sufitem pozostaje wolny i może być wykorzystany do montażu lamp lub jako dodatkowe miejsce do przechowywania rzeczy. W takich sytuacjach montażowych, jak garaże z niskim nadprożem lub niewielką ilością miejsca po bokach, oferujemy bramę RollMatic w wersji rolowanej na zewnątrz.

Brama podsufitowa RollMatic OD przekonuje minimalną ilością miejsca wymaganego pod nadprożem i idealnie nadaje się do modernizowanych ciasnych garaży.





„Dobłą markę trzeba sobie wypracować.”

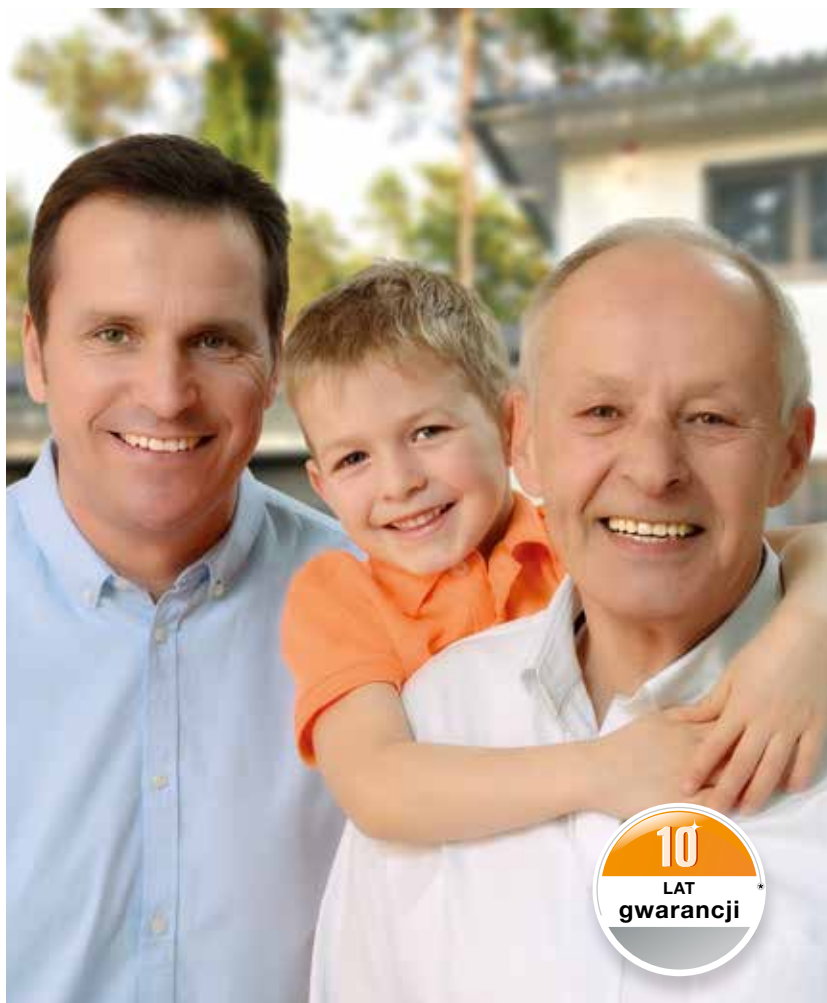
August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest do dzisiaj symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Ponad 80 lat doświadczenia w produkcji i ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram i napędów – dzięki tym niepodważalnym faktom rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann zajmuje najwyższą pozycję wśród producentów bram i napędów na rynku europejskim. Klientom firmy daje to poczucie najwyższego bezpieczeństwa przy zakupie garażowej bramy rolowanej lub bramy podsufitowej Hörmann.



1 Niemiecka jakość marki

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



2 Bramy garażowe dla pokoleń

Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co pozwala na osiągnięcie najwyższej jakości marki Hörmann. Dzięki temu, a także dzięki nowatorskim rozwiązaniom technicznym i bezkompromisowemu systemowi zapewnienia jakości, udzielamy **10 lat gwarancji na wszystkie garażowe bramy rolowane RollMatic i garażowe bramy podsufitowe RollMatic OD oraz 5 lat gwarancji na napędy Hörmann.***

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

3 Pod kątem przyszłości

Hörmann daje dobry przykład innym. Dlatego firma pokrywa **100 % zapotrzebowania na energię elektryczną ze źródeł ekologicznych.** Jednocześnie dzięki wdrożeniu inteligentnego i certyfikowanego systemu zarządzania energią ogranicza rocznie emisję wielu ton CO₂. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie produkty dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



4 Niezawodne zrównoważenie ciężaru



Tylko w firmie Hörmann

Garażowa brama rolowana
z mechanizmem sprężyn naciągowych

System zrównoważenia ciężaru wbudowany w prowadnicach wspomaga napęd podczas otwierania i zamykania bramy i **chroni mechanizm samego napędu**. Pakiety wielu sprężyn i podwójne stalowe liny zabezpieczają płaszczyznę bramy przed opadnięciem w każdym położeniu. Bramę można łatwo otworzyć ręcznie na wypadek awarii. Brama rolowana nie wymaga do tego celu korby ręcznej.

5 Mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy)

Bramy RollMatic są **wyjątkowo ciche w eksploatacji ze względu na standardowe wyposażenie w napęd z funkcją łagodnego rozruchu i zatrzymania, który dodatkowo chroni mechanizm bramy**. System zrównoważenia ciężaru i **niezawodny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy)** natychmiast zatrzymuje bramę w przypadku natrafienia na przeszkodę. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zalecamy instalację bezdotykowej fotokomórki.



6 Kompaktowa brama rolowana

Bramy rolowane RollMatic są najlepszym wyborem, gdy garaż jest zbyt mały na montaż bramy podsufitowej lub bramy segmentowej lub gdy z innych powodów **miejsce pod sufitem w garażu musi zostać puste**. Płaszcz otwartej bramy rolowanej **tworzy kompaktowy zwój w nadprożu** otworu bramowego, a obszar pod sufitem można wykorzystać na zamontowanie oświetlenia lub jako dodatkowe miejsce do przechowywania.

W takich sytuacjach montażowych, jak garaże z niewielką ilością miejsca po bokach, oferujemy bramę RollMatic **w wersji rolowanej na zewnątrz do montażu przed otworem garażu**.



7 Brama podsufitowa do niskich garaży

Bramy podsufitowe RollMatic OD szczególnie nadają się do garaży z **bardzo niskim nadprożem**. Płaszcz bramy jest prowadzony w wąskich prowadnicach pod sufitem. Napęd montowany z boku zajmuje niewiele miejsca, dzięki czemu brama RollMatic OD wymaga **nadproża o wysokości jedynie 60 mm**.



8 BiSecur – bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem



Tylko w firmie Hörmann

Napędy z dwukierunkowym systemem sterowania radiowego BiSecur wykorzystują **nowatorską technologię** do komfortowej i bezpiecznej obsługi bram garażowych i wjazdowych, drzwi, oświetlenia i wielu innych produktów. Zaprojektowany przez firmę Hörmann i wyjątkowo bezpieczny system kodowania BiSecur 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.

Idealnie dopasowane
i w 100 % kompatybilne

Wszystkie napędy, odbiorniki i elementy obsługi BiSecur są w 100 % kompatybilne. Za pomocą nadajnika lub np. radiowego sterownika kodowanego można wygodnie otwierać nie tylko bramę garażową, ale także bramę wjazdową z napędem firmy Hörmann, drzwi lub inne urządzenia z odbiornikami BiSecur. Nasza aplikacja* w połączeniu z bramką Hörmann BiSecur Gateway umożliwia wygodne sterowanie napędami do bramy garażowej i wjazdowej Hörmann, drzwiami zewnętrznymi Hörmann** lub napędem PortaMatic do drzwi wewnętrznych i innymi urządzeniami **za pomocą smartfona lub tabletu.**

* Na smartfony i tablety z systemem operacyjnym iOS lub Android

** Dla tej funkcji drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe muszą być wyposażone w zamek automatyczny S5 / S7 Smart.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie:
www.hormann.pl/filmy-video





9 Komfortowe sprawdzanie położenia bramy

Już nigdy więcej nie będą Państwo musieli sprawdzać, czy brama podsufitowa RollMatic OD na pewno jest zamknięta. Wystarczy naciśnięcie przycisku, by po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS rozpoznać położenie bramy. Ponowne naciśnięcie przycisku*** umożliwia zamknięcie bramy. Jest to najwygodniejszy i najbezpieczniejszy sposób sterowania bramą.

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

10 Nagrodzone wzornictwo

Oprócz ciekawej stylistyki w kolorze czarnym lub białym, **ekskluzywne nadajniki BiSecur** charakteryzują się eleganckim i ergonomicznym kształtem. Nadajniki Hörmann BiSecur z opcjonalną błyszczącą powierzchnią, przypominającą wykończenie lakierem fortepianowym, zostały nagrodzone przez międzynarodowe jury za ich wyjątkową stylistykę.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie: www.hormann.pl/filmy-video



Zdjęcie u góry: nadajnik HS 5 BS z opcjonalną podstawką

Perfekcyjnie dopasowana do domu

Różne wykończenia powierzchni bramy rolowanej RollMatic i bramy podsufitowej RollMatic OD umożliwiają optymalne dopasowanie bramy do architektury Państwa domu. Naturalny wygląd bramy gwarantują dwa rodzaje powierzchni drewnopodobnej do wyboru: Decograin i Decopaint. Szczególnie ekskluzywny wygląd bramy zapewnia nowy kolor Noir 2100 Sablé metaliczny antracyt. Oferta obejmuje też 11 kolorów preferowanych w jednej cenie. Do bramy można również dopasować drzwi boczne.





► Garażowa brama rolowana
i drzwi boczne w kolorze białym
RAL 9016





▼ Brama rolowana na zewnątrz w kolorze jasnoszarym RAL 7035



▲ Brama podsufitowa RollMatic OD w kolorze antracytowym RAL 7016

◀ Garażowa brama rolowana w kolorze białym RAL 9016 i aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 413, w kolorze białym RAL 9016

Harmonijny wygląd całości

Gładka powierzchnia aluminiowych profili wygląda nowocześnie i elegancko w przeciwieństwie do przetłaczanych profili w bramach innych oferentów. Wysokiej jakości powłokę łatwo jest oprócz tego utrzymać w czystości z zewnętrznej i wewnętrznej strony bramy. Firma Hörmann oferuje bez dopłaty całą bramę w wybranym kolorze. Dzięki temu płaszcz bramy, szyna prowadząca, maskownica nadproża oraz obudowa wału nawijającego tworzą harmonijną całość pod względem wizualnym. W celu zapewnienia łagodnego biegu bramy wewnątrz profili jest równomiernie wypełnione twardą pianką poliuretanową.



Uwaga:

Wszystkie podane kolory bazują na kolorze z 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 rolowane Hörmann są pod względem parametrów technicznych i stosowanych systemów powłok lakierniczych zgodne z aktualnymi osiągnięciami techniki. Występujące zjawisko dociskania i tarcia jest uwarunkowane konstrukcyjnie i nie ma wpływu na sprawność działania ani trwałość bramy rolowanej.

- 1 Widok profilu, strona wewnętrzna (wklęsła)
- 2 Widok profilu, strona zewnętrzna (wypukła)

11 kolorów w tej samej cenie



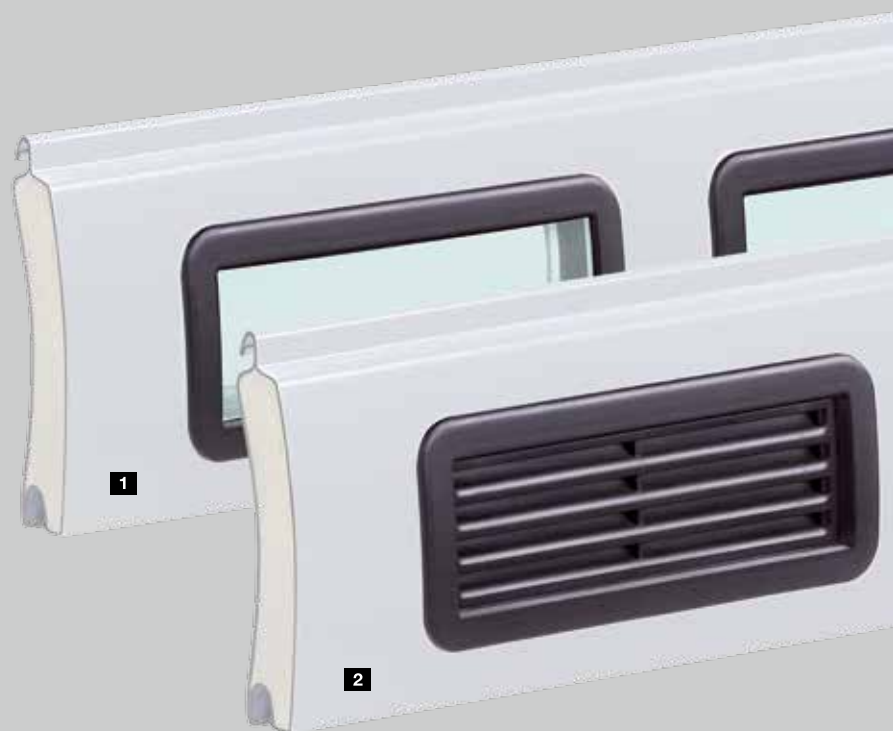
1	RAL 9016	biały
2	RAL 9006	białe aluminium
3	RAL 9005	czarny
4	RAL 9001	kremowo-biały
5	RAL 8028	brązowy
6	RAL 7035	jasnoszary
7	RAL 7016	antracytowy
8	RAL 6005	ciemnozielony
9	RAL 5011	granatowy
10	RAL 3003	rubinowy
11	RAL 1015	jasna kość słoniowa

Przeszkłone elementy

Dzięki nim do garażu wpada światło dzienne. Elementy przeszkłone z szybą z tworzywa sztucznego są umieszczone na całej szerokości profilu. Ilość elementów wynika z danej szerokości bramy. Brama może być wyposażona w maksymalnie dziesięć profili z przeszkleniami.

Kratka wentylacyjna

Wentylacja w garażu polepsza klimat pomieszczenia i zapobiega tworzeniu się pleśni. Kratki wentylacyjne z trwałego tworzywa sztucznego są ułożone na całej szerokości profilu. Brama może być wyposażona w maksymalnie dziesięć profili z kratkami wentylacyjnymi.



- 1 Profil z przeszkleniem z tworzywa sztucznego
- 2 Profil z kratką wentylacyjną

Powierzchnia Decograin

Dwa rodzaje okleiny Decograin - Golden Oak i Rosewood przekonują swoim wyglądem do złudzenia przypominającym drewno. Okleina foliowa z tworzywa sztucznego jest odporna na działanie promieni UV i bardzo trwała dzięki specjalnej powłoce ochronnej odpornej na ścieranie.



Uwaga:

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

Wzory Decograin



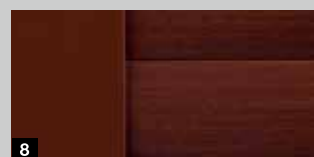
Brama rolowana RollMatic

W celu uzyskania jednolitego wyglądu bramy szyny prowadzące oraz obudowa nadproża i pancerza są wykończone pasującą okleiną Decograin. Powierzchnia Decograin nie jest dostępna dla bram rolowanych na zewnątrz.



Brama podsufitowa RollMatic OD

Szyny prowadzące i maskownica nadproża są lakierowane proszkowo w kolorze podstawowym okleiny.



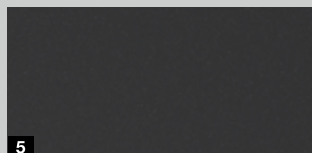
- 1 Widok profilu, strona wewnętrzna (wkłęsła), kolor brązowy
- 2 Widok profilu, strona zewnętrzna (wypukła), powierzchnia Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood
- 5 Szyna prowadząca i profil z powierzchnią Decograin Golden Oak
- 6 Szyna prowadząca i profil z powierzchnią Decograin Rosewood
- 7 Szyna prowadząca w kolorze podstawowym Decograin Golden Oak
- 8 Szyna prowadząca w kolorze podstawowym Decograin Rosewood

Powierzchnia Decopaint

Powierzchnie Decopaint Golden Oak i Rosewood stanowią niedrogą alternatywę dla oklein Decograin. Profile są lakierowane w kolorze drewna po stronie zewnętrznej i wewnętrznej. W przypadku koloru Noir 2100 Sablé lakier ma odcień ekskluzywnego metalicznego antracytu.



Wzory Decopaint



Brama rolowana RollMatic / brama podsufitowa RollMatic OD

Szyny prowadzące, maskownica nadproża i obudowa płaszcza bramy są lakierowane proszkowo w kolorze podstawowym wzoru.



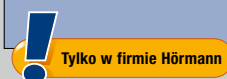
- 1 Widok profilu, strona wewnętrzna (wklęsła), Decopaint Golden Oak
- 2 Widok profilu, strona zewnętrzna (wypukła), Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé metaliczny antracyt
- 6 Szyna prowadząca w kolorze podstawowym dla wzoru Golden Oak
- 7 Szyna prowadząca w kolorze podstawowym dla wzoru Rosewood
- 8 Prowadnica i profil w kolorze Noir 2100 Sablé metaliczny antracyt

Perfekcyjnie dobrane elementy



Konstrukcję bramy rolowanej RollMatic cechuje szereg innowacyjnych rozwiązań, których celem jest zapewnienie maksymalnego poziomu bezpieczeństwa i komfortu użytkowania. Co ważne, ta koncepcja konstrukcyjna obejmuje wszystkie aspekty produktu: od wyjątkowo prostego montażu po dopracowane patenty służące zapewnieniu bezpieczeństwa.





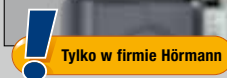
Mechanizm sprężyn naciągowych

1 Dobrze chroniony wał nawijający

Standardowa obudowa wału nawijającego prawie całkowicie zapobiega ingerencji w nawijanie bramy, a ponadto chroni płaszczyznę otwartej bramy przed zabrudzeniem i uszkodzeniem. W kolorowych bramach lub bramach z powierzchnią Decograin obudowa jest wykonana w kolorze płaszczyzny bramy. Natomiast dla bram z powierzchnią Decopaint obudowa jest dostarczana w podstawowym kolorze bramy.

2 Mechanizm sprężyn naciągowych z systemem sprężyny w sprężynie

W bramach rolowanych RollMatic firmy Hörmann podwójne sprężyny naciągowe i podwójne stalowe liny zabezpieczają płaszczyznę bramy przed opadnięciem w każdym położeniu. Opatentowany system sprężyny w sprężynie i przezroczysta osłona uniemożliwiają wypadnięcie pękniętej sprężyny, zapobiegając w ten sposób skałeczeniom.



Pierścienie łożysk odporne na ścieranie

3 Pierścienie łożysk odporne na ścieranie

Zastosowanie materiałów odpornych na ścieranie ogranicza odciskanie się pierścieni łożysk na górnych profilach płaszczyzny bramy.



4 Standardowe kotwy przeciwwiatrowe

Bramy rolowane RollMatic firmy Hörmann są odporne nawet na duże obciążenia wiatrowe (do klasy 4). Standardowe kotwy przeciwwiatrowe umieszczone w końcówkach profili bezpiecznie utrzymują bramę w prowadnicach. Dodatkową zaletą jest zwiększona ochrona przeciwwłamaniowa.

5 Prosty montaż

Bramy rolowane RollMatic są szybkie i łatwe w montażu. Boczne szyny prowadzące, maskownica nadproża i napęd są przykręcane śrubami do ścian garażu i do nadproża. Następnie bez wysiłku za pomocą pasów i napędu płaszczyznę bramy naciąga się na wał nawijający i przymocowuje.

Więcej informacji znajduje się w danych montażowych na stronie www.hormann.pl





Prosty w konserwacji napęd, standardowo umieszczony na zewnątrz obudowy

- Standardowo z 4-kanalowym nadajnikiem HSE 4 BS
- Niskie zużycie energii elektrycznej
- Regulowane automatyczne zamykanie**
- Standardowe odryglowanie awaryjne za pomocą linki

Sterowanie

- Oddzielna obudowa z przyciskami funkcyjnymi
- Zintegrowane oświetlenie



Nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym z nakładką z tworzywa sztucznego

Napędy do bram garażowych	Standardowy napęd
Siła ciągnięcia i nacisku	650 N
Siła maksymalna	800 N
Prędkość otwierania maks.	11 cm/s

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

** Wymagana fotokomórka





Wypożażenie dodatkowe

Opcjonalne odryglowanie awaryjne z zewnątrz 1

W garażach bez drugiego wejścia oferujemy możliwość awaryjnego otwierania bramy od zewnątrz (np. w razie braku prądu).



Opcjonalny akumulator awaryjny 2

Zasilanie awaryjne buforuje zanik napięcia sieciowego trwający do 18 godzin i wystarcza na maks. 5 cykli bramy. Przy normalnej eksploatacji akumulator awaryjny ładuje się samoczynnie.



Opcjonalny alarm akustyczny 3

Przenikliwy ton alarmu o natężeniu 110 dB(A) skutecznie odstrasza włamywaczy.

Brama obsługiwana ręcznie z manualnym rygłowaniem

Dzięki pomocy sprężyn naciągowych, równoważących ciężar bramy, otwieranie i zamykanie ręczne bram rolowanych Hörmann nie sprawia trudności: z zewnątrz za pomocą uchwytu 4, od wewnątrz przy użyciu przekładni łańcuchowej 5.

Brama rolowana obsługiwana ręcznie jest ryglowana mechanicznie za pomocą uchwytu zewnętrznego i wewnętrznego oraz zamka. Przy tym solidne trzpienie metalowe wchodzą z lewej i prawej strony w prowadnice.



Tylko w firmie Hörmann

Mechanizm sprężyn naciągowych

Wypośażenie dodatkowe

Ukośny profil przypodłogowy

W przypadku terenu ze spadkiem sugerujemy wygodne rozwiązanie: wykonany z aluminium ukośny przypodłogowy profil wykończeniowy, wyrównujący różnice wysokości na całej szerokości bramy (maks. 300 mm). Profil jest bardzo łatwy w montażu – wystarczy go po prostu przykręcić do zamontowanego płaszcza bramy.

Profil przypodłogowy jest standardowo malowany proszkowo w kolorze czarnym (na bazie RAL 9005). Na życzenie dostarczamy także profil przypodłogowy **1** w kolorze dopasowanym do koloru bramy.



Dodatkowa maskownica nadproża

Dodatkowa maskownica **2** stabilizuje widoczną w otworze maskownicę nadproża przy montażu w otworze lub za otworem i tworzy harmonijne zakończenie nadproża bez widocznych otworów montażowych. Dodatkowa maskownica nadproża dostępna jest w kolorze bramy lub z powierzchnią Decograin.



Zestaw montażowy do niwelacji

W przypadku nierównych ścian pomocny jest opcjonalny zestaw montażowy do niwelacji przeznaczony **3** do zlicowanego montażu bramy. Zestaw jest szczególnie przydatny w przypadku modernizowanych garaży i drewnianych konstrukcji ściennych.

Więcej informacji znajduje się w danych montażowych na stronie www.hormann.pl





Brama rolowana na zewnątrz

Rozwiązanie w przypadku braku miejsca na mocowanie wewnątrz

Do garaży z małym nadprożem i/lub niewielką ilością miejsca po bokach oferujemy bramę RollMatic jako bramę rolowaną na zewnątrz do montażu przed otworem garażu. Brama rolowana na zewnątrz jest dostarczana jako kompletny pakiet z optymalnie dopasowanym napędem. W celu uzyskania jednolitego, harmonijnego wyglądu całej bramy szyny prowadzące i obudowa płaszcza są dostarczane w kolorze bramy.

1 Zmienne położenie napędu

W zależności od sytuacji montażowej napęd w bramie rolowanej na zewnątrz może być umieszczony z lewej lub prawej strony. Obudowa wału nawijającego jest po tej stronie o 100 mm szersza i otacza napęd, co sprawia, że jest on niezawodnie chroniony przed wiatrem i wpływem czynników atmosferycznych, a także ingerencją osób trzecich.



2 Obudowa sprężyny naciągowej z elementami przezroczystymi

Poprzez elementy przezroczyste w obudowie sprężyn można w łatwy sposób sprawdzać, czy sprężyny lub prowadzenie liny nadal działa prawidłowo. Zwiększa to bezpieczeństwo użytkowania nawet po wielu latach.



3 Zabezpieczone rozłączenie

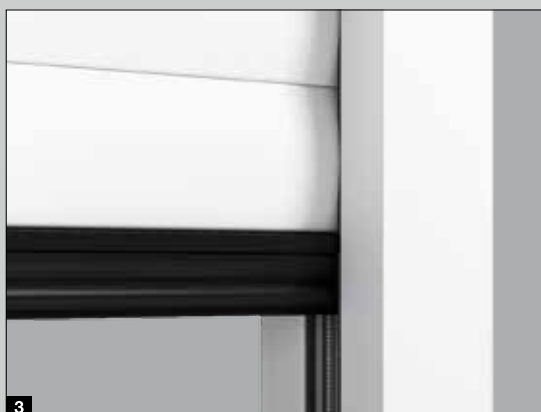
Napęd można wygodnie odryglować od wewnątrz przy pomocy linki z uchwytem. Dzięki temu bramę można otworzyć ręcznie od wewnątrz np. w razie awarii zasilania. Opcjonalnie dostępne jest także zabezpieczone rozłączenie w obudowie zamykanej na klucz przeznaczone do montażu na ścianie zewnętrznej. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 23.

Brama garażowa do ograniczonej przestrzeni – idealna do modernizowanych garaży



Wąska konstrukcja podsufitowej bramy RollMatic OD umożliwia jej montaż nawet w bardzo ciasnych garażach.





1 Płynna praca bramy

Podwójne rolki bieżne prowadzą płaszczyznę bramy pod sufitem równo i płynnie. Wąskie aluminiowe szyny prowadzące są łączone w narożach przez stabilne łączniki o małym promieniu wygięcia. Ta kompaktowa konstrukcja podsufitowej bramy RollMatic OD wymaga nadproża o wysokości jedynie 60 mm.

2 Uszczelnienie na całym obwodzie

Elastyczne uszczelki wargowe w obszarze nadproża i uszczelki szczotkowe w prowadnicach optymalnie uszczelniają płaszczyznę bramy. Elastyczny profil przypodłogowy z EPDM wyrównuje nierówności podłoża i uszczelnia dolną krawędź bramy.

3 Zintegrowane zrównoważenie ciężaru

Pakiety wielu sprężyn optymalnie równoważą ciężar płaszczyzny bramy w każdym położeniu. To rozwiązanie chroni mechanizm napędu i wraz z mechanizmem zabezpieczającym (przeciążeniowym) gwarantuje bezpieczeństwo obsługi bramy. Zintegrowane zabezpieczenie przed opadnięciem chroni bramę na wypadek ewentualnego pęknięcia liny.

4 Kompaktowy montaż napędu

Szyny napędu mogą być według wyboru zamontowane na prawej lub lewej poziomej prowadnicy. Ta kompaktowa konstrukcja nie wymaga dodatkowego miejsca pod napędem. (Ilustracja przedstawia opcjonalny napęd SupraMatic)

5 Uniwersalny montaż

Pionowe szyny prowadzące i maskownica nadproża w wersji standardowej są wykonane w kolorze bramy. Dzięki temu brama może być montowana w otworze częściowo lub w całości. Opcjonalne przysłony renowacyjne **5** umożliwiają montaż bramy w ościeżu i jednocześnie zakrywają mało estetyczne szczeliny w nadprożu i obszarze ościeża. W takich przypadkach prace murarskie i tynkarskie okazują się niepotrzebne.

ProMatic

Standardowy napęd

- Standardowo z 4-kanalowym nadajnikiem HSE 4 BS
- Sprawdzanie położenia bramy za pomocą opcjonalnego nadajnika HS 5 BS
- Regulowana wysokość otwarcia umożliwiającą wentylację garażu
- Automatyczne ryglowanie bramy



Standardowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym z nakładką z tworzywa sztucznego

Napędy do bram garażowych	ProMatic
Parametr	
Cykle na dzień / godzinę	12 / 5
Siła ciągnięcia i nacisku	600 N
Siła maksymalna	750 N
Prędkość otwierania maks.	14 cm/s
Szerokość bramy maks.	5000 mm
Powierzchnia bramy maks.	11,25 m ²

SupraMatic

Wyjątkowo szybki napęd wyposażony w wiele dodatkowych funkcji

- Standardowo z 5-kanalowym nadajnikiem HS 5 BS
- Sprawdzanie położenia bramy
- Niskie zużycie energii elektrycznej
- Łatwe programowanie
- Podwójny siedmiosegmentowy wyświetlacz
- Regulowana wysokość otwarcia umożliwiająca wentylację garażu
- Automatyczne ryglowanie bramy
- Pokrywa napędu wykonana ze szczotkowanego aluminium



Standardowy nadajnik HS 5 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym

Napędy do bram garażowych	SupraMatic E
Parametr	
Wyposażenie	
Cykle na dzień / godzinę	25 / 10
Siła ciągnięcia i nacisku	650 N
Siła maksymalna	800 N
Prędkość otwierania maks.	22 cm/s
Szerokość bramy maks.	5500 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m ²

Do każdej bramy RollMatic pasujące drzwi boczne

Drzwi boczne firmy Hörmann to nie tylko dodatek do bramy. Dopiero perfekcyjnie dopasowane do bramy drzwi pozwalają uzyskać odpowiedni efekt, dlatego drzwi boczne NT 60 są oferowane we wszystkich rodzajach powierzchni i kolorach. Wysokiej jakości aluminiowa konstrukcja ramowa o grubości 60 mm stanowi idealną oprawę dla wypełnienia drzwi, które jest standardowo mocowane za pomocą listew przyszybowych.



30 Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



Standardowy komplet klamek





Jeszcze większy komfort

Akcesoria dodatkowe Hörmann przekonują innowacyjną techniką, wyjątkowym designem i stuprocentową zgodnością – idealne połączenie dla wszystkich perfekcjonistów. Potrzebują Państwo prawdziwego komfortu? Posiadamy w swojej ofercie elementy obsługi spełniające wszelkie życzenia i potrzeby: eleganckie nadajniki, stacjonarne przyciski sterowania radiowego lub piękne wewnętrzne sterowniki radiowe.







Nadajnik HS 5 BS

4-funkcyjny, dodatkowy przycisk sprawdzania

- 1 Błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym
- 2 Powierzchnia strukturalna, w kolorze czarnym



Nadajnik HS 4 BS

4-funkcyjny

- 3 Powierzchnia strukturalna, w kolorze czarnym

Nadajnik HS 1 BS

1-funkcyjny

- 4 Powierzchnia strukturalna, w kolorze czarnym

Nadajnik HSE 1 BS

1-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze

- 5 Powierzchnia strukturalna, w kolorze czarnym



Nadajnik HSE 4 BS

4-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze

- 6 Powierzchnia strukturalna, w kolorze czarnym z nakładkami chromowanymi lub z tworzywa sztucznego



Nadajnik HSE 2 BS

2-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze

- 7 Błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym
- 8 Powierzchnia błyszcząca w kolorze zielonym, liliowym, żółtym, czerwonym, pomarańczowym
- 9 Okleiny dekoracyjne: kolor srebrny, karbon oraz wzór drewnopodobny ciemny orzech

(na zdjęciu od lewej)



**10 Nadajnik
HSD 2-A BS**
w kolorze aluminium,
2-funkcyjny, stosowany także
jako zawieszka na klucze

**11 Nadajnik
HSD 2-C BS**
chromowany na połysk,
2-funkcyjny, stosowany także
jako zawieszka na klucze



**12 Nadajnik
HSP 4 BS**
4-funkcyjny,
z blokadą przycisków,
z kółkiem na klucze



**13 Nadajnik
HSZ 1 BS**
1-funkcyjny,
chowany w miejscu
zapalniczki samochodowej

**14 Nadajnik
HSZ 2 BS**
2-funkcyjny,
chowany w miejscu
zapalniczki samochodowej



**15 Wewnętrzny
sterownik radiowy
FIT 2-1 BS**
■ **NOWOŚĆ w sprzedaży
od jesieni 2017**
do obsługi 2 napędów
lub 2 funkcji napędów



**16 Radiowy
sterownik kodowany
FCT 3 BS**
dla 3 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą



**17 Radiowy
sterownik kodowany
FCT 10 BS**
dla 10 funkcji,
z podświetlaną
klawiaturą i osłoną



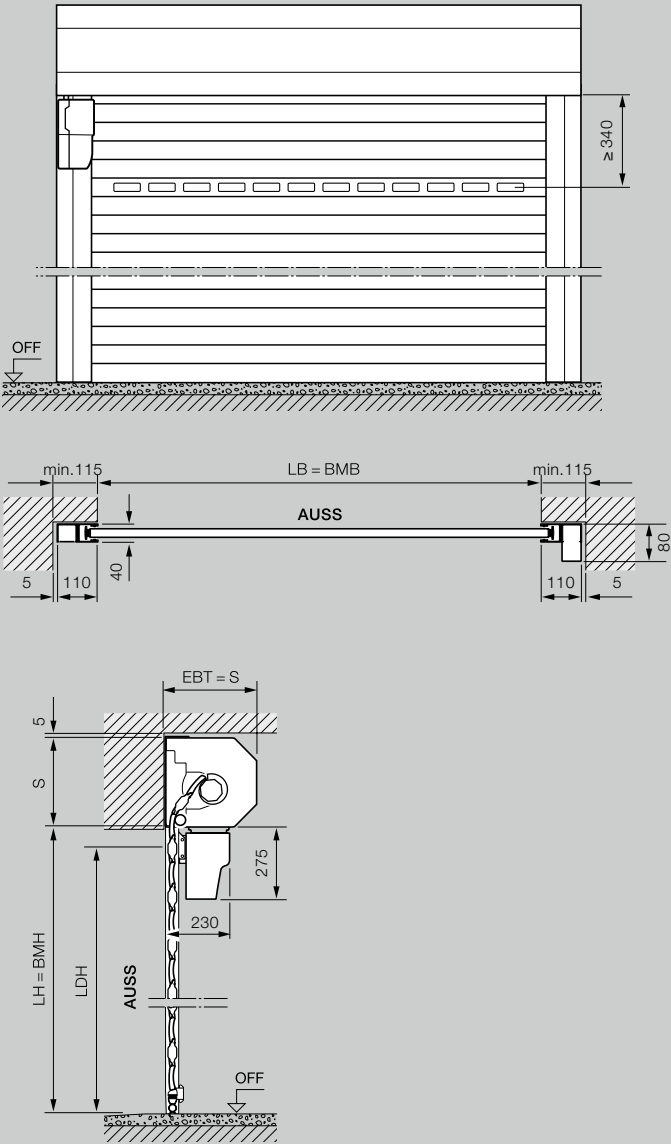
**18 Radiowy skaner
linii papilarnych
FFL 12 BS**
dla 2 funkcji i do 12
odcisków linii papilarnych



Sterownik na klucz
19 STUP 50
20 STAP 50
w wersji podtynkowej
i natynkowej, w komplecie
z 3 kluczami

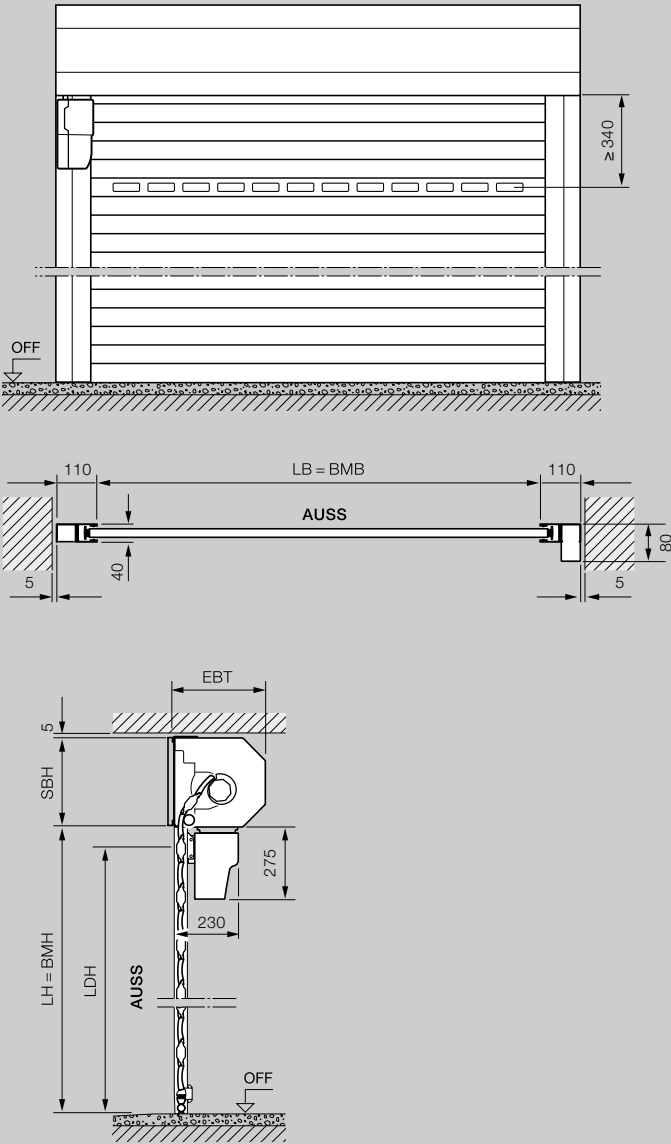
Brama rolowana wewnątrz

Montaż za otworem, widok od strony zabudowy



Brama rolowana wewnątrz

Montaż w otworze, widok od wewnątrz



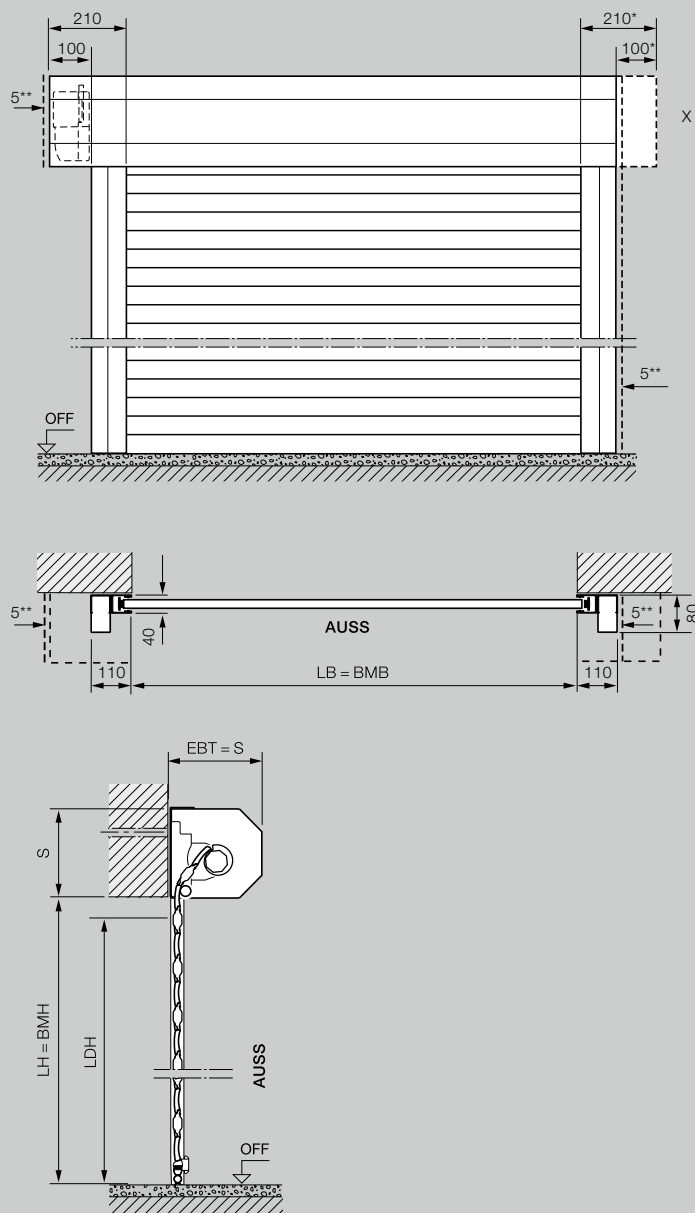
Zakres wymiarów bramy rolowanej wewnątrz i na zewnątrz

Wysokość w świetle (LH)	3100																		
	3000																		
	2875																		
	2750																		
	2675																		
	2625																		
	2500																		
	2375																		
	2250																		
	2125																		
	2000																		
	1800																		
	1600																		
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Szerokość w świetle (LB)																			

Wymiary w mm

Brama rolowana na zewnątrz

Montaż przed otworem, widok od strony zabudowy



Legenda

BMB	szerokość zamówieniowa
BMH	wysokość zamówieniowa
LB	szerokość w świetle
LH	wysokość w świetle
LDB	szerokość przejazdu w świetle
LDH	wysokość przejazdu w świetle
RAMB	szerokość zewnętrzna ramy
RAMH	wysokość zewnętrzna ramy
EBT	głębokość montażowa
S	wymagana wysokość nadproża
SBH	wysokość dodatkowej przysłony nadproża
OFF	górny poziom gotowej posadzki
AUSS	strona zewnętrzna

Głębokość montażowa EBT

wysokość bramy	
do 2300 mm	290 mm
wysokość bramy	
od 2301 mm	335 mm

Wymagana wysokość nadproża S / wysokość dodatkowej przysłony nadproża SBH

wysokość bramy	
do 2300 mm	290 mm
wysokość bramy	
od 2301 mm	335 mm

Wymiary przejazdu w świetle LD

wysokość (z napędem)	LH – 60 mm
wysokość (obsługa ręczna)	LH – 125 mm
szerokość	LB

Wymagana ilość

miejsca z boku	115 mm
brama rolowana na zewnątrz, strona napędu	215 mm

Klasy obciążenia wiatrowego

szerokość bramy	
do 3000 mm	klasa 4
szerokość bramy	
do 4500 mm	klasa 3
szerokość bramy	
do 5000 mm	klasa 2

Szczelność na przenikanie wody opadowej

klasa 2

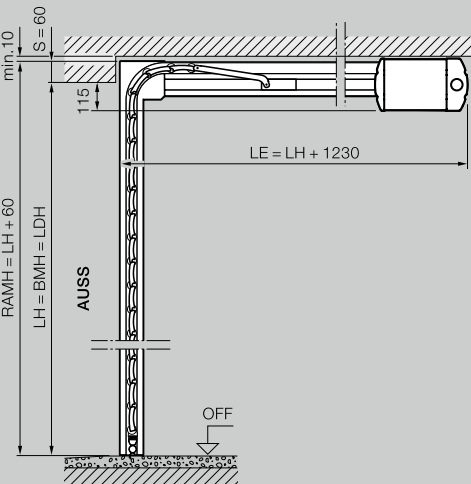
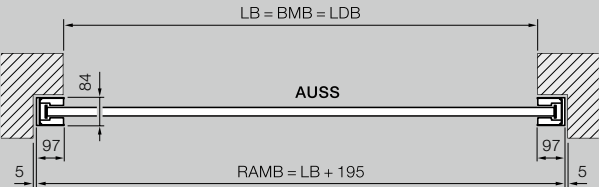
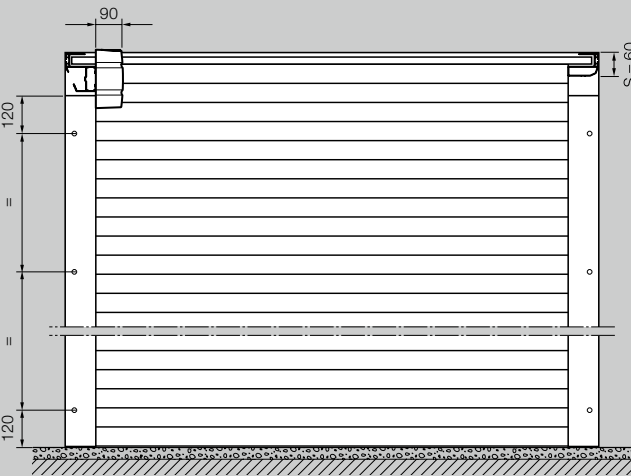
X Obudowa bramy rolowanej na zewnątrz
W przypadku zmiany pozycji napędu (standardowo z lewej strony, opcjonalnie z prawej strony) obudowę można otrzymać w układzie symetrycznym. Układ ten obejmuje położenie występu obudowy wału nawijającego po stronie napędu.

***** Istnieje możliwość zamówienia symetrycznej obudowy pancerza, która zapewni jednolity wygląd bramy!

****** Minimalny odstęp do maskownicy nadproża / szyny prowadzącej wynosi 5 mm

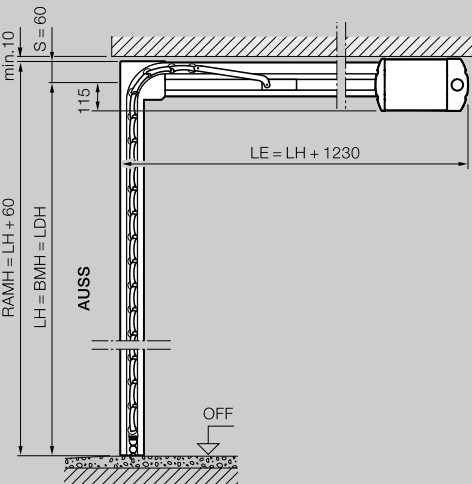
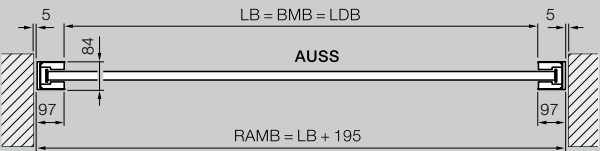
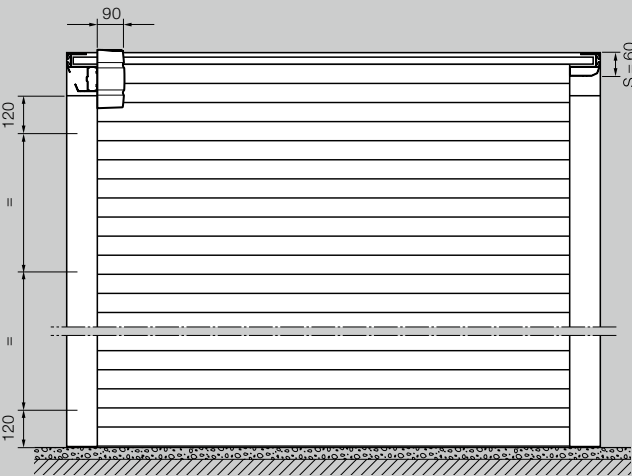
Brama podsufitowa

Montaż za otworem, widok od strony zabudowy



Brama podsufitowa

Montaż w otworze, widok od wewnątrz



Zakres wymiarów bramy podsufitowej RollMatic OD*

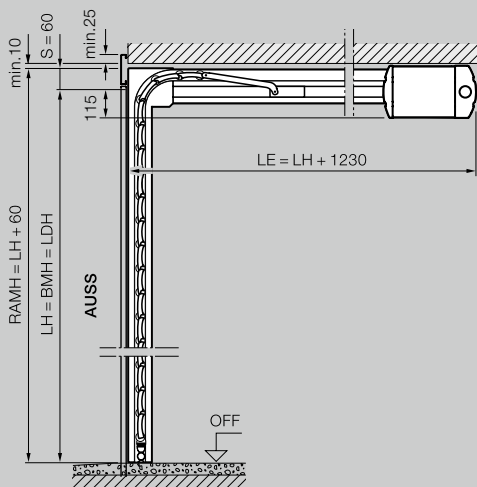
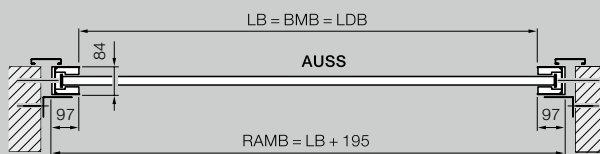
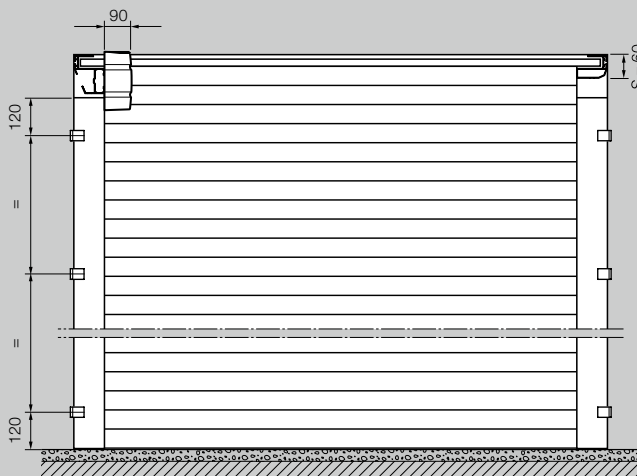
Wysokość w świetle (LH)	3000											
	2875											
	2750											
	2625											
	2500											
	2375											
	2250											
	2125											
	2000											
	1875											
	1700											
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Szerokość w świetle (LB)												

* w przypadku zlicowanego montażu w otworze z zastosowaniem przysłony 95: LB maks. 3150 mm, LH maks. 2700 mm

Wymiary w mm

Brama podsufitowa

Zlicowany montaż w otworze z zastosowaniem przystłony 95



Legenda

BMB	szerokość zamówieniowa
BMH	wysokość zamówieniowa
LB	szerokość w świetle
LH	wysokość w świetle
LDB	szerokość przejazdu w świetle
LDH	wysokość przejazdu w świetle
LMB	szerokość otworu w świetle
RAMB	szerokość zewnętrzna ramy
RAMH	wysokość zewnętrzna ramy
LE	głębokość zabudowy z napędem
S	wymagana wysokość nadproża
OFF	górny poziom gotowej posadzki
AUSS	strona zewnętrzna

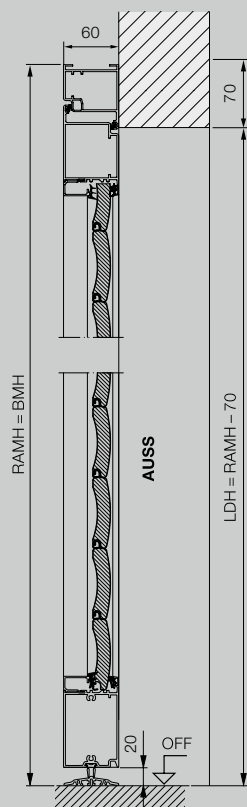
**Wymagana ilość
miejsca z boku** 102 mm

**Klasa odporności
na obciążenie wiatrowe** klasa 2

**Szczelność na przenikanie
wody opadowej** klasa 2

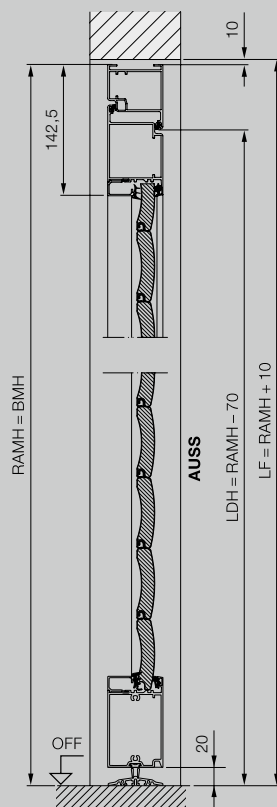
Drzwi boczne z ościeżnicą blokową

Montaż za otworem,
otwierane do wewnątrz



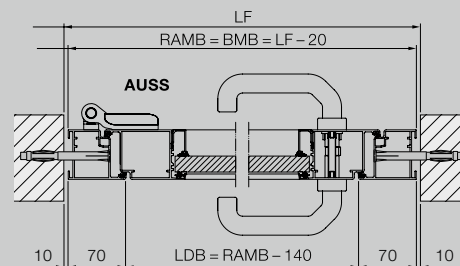
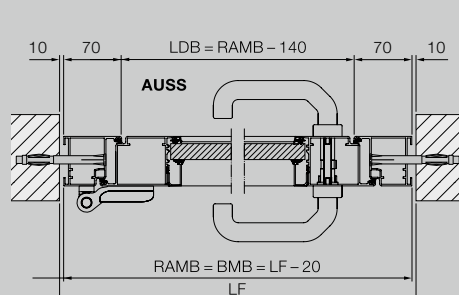
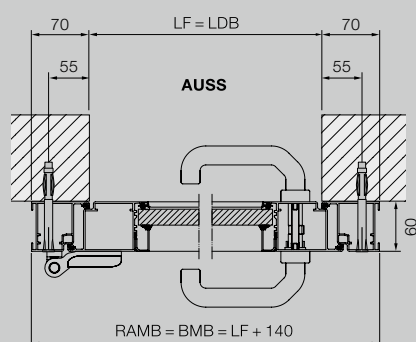
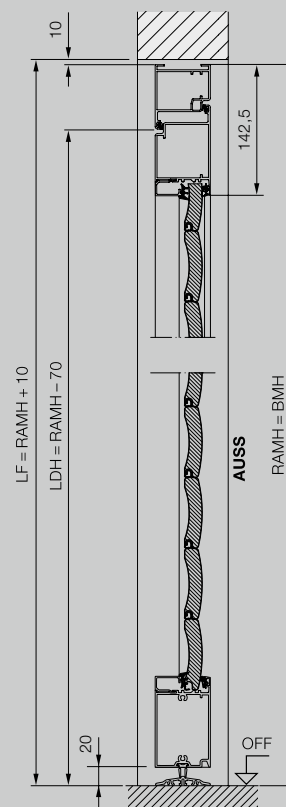
Drzwi boczne z ościeżnicą blokową

Montaż w otworze,
otwierane do wewnątrz



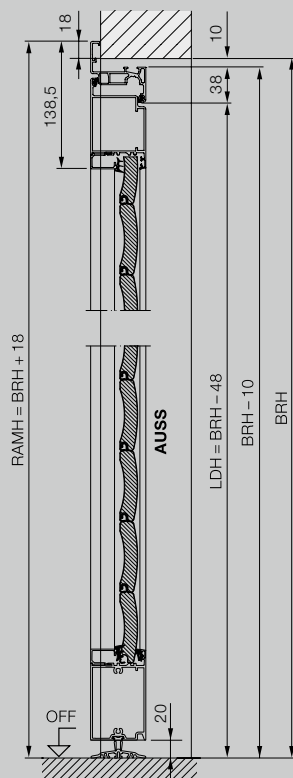
Drzwi boczne z ościeżnicą blokową

Montaż w otworze,
otwierane na zewnątrz



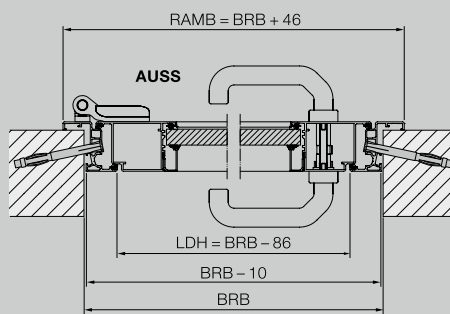
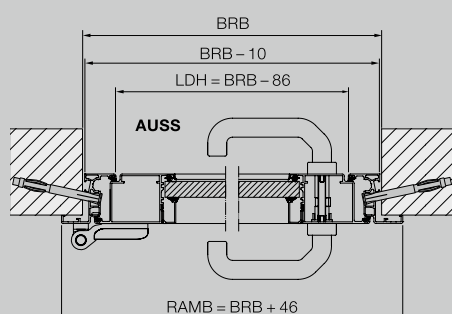
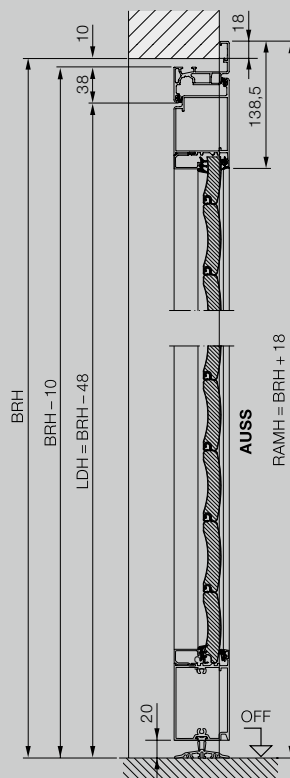
Drzwi boczne z ościeżnicą kątową

Mocowanie wewnętrzne,
otwierane do wewnątrz



Drzwi boczne z ościeżnicą kątową

Mocowanie zewnętrzne,
otwierane na zewnątrz



Legenda

BRB	szerokość zestawcza
BRH	wysokość zestawcza
BMB	szerokość zamówieniowa
BMH	wysokość zamówieniowa
LDB	szerokość przejścia w świetle
LDH	wysokość przejścia w świetle
LF	wymiar gotowego otworu w świetle
RAMB	szerokość zewnętrzna ramy
RAMH	wysokość zewnętrzna ramy
OFF	górny poziom gotowej posadzki
AUSS	strona zewnętrzna

Materiał

Rama płyty drzwiowej i ościeżnica z ocynkowanego materiału, z obu stron zagruntowana farbą proszkową na bazie poliestru, wypełnienie z profili o wyglądzie bramy rolowanej. Położenie profili w drzwiach nie odpowiada położeniu profili w garażowej bramie rolowanej RollMatic. Osadzenie przeszkleń i krątek wentylacyjnych odpowiada garażowej bramie rolowanej RollMatic.



Poznaj jakość produktów marki Hörmann do nowych i modernizowanych budynków

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

- **Bramy garażowe**

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

- **Napędy do bram i drzwi**

Napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych, a także do drzwi wewnętrznych zapewniają prawdziwą wygodę i komfort.

- **Drzwi zewnętrzne**

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

- **Drzwi wewnętrzne do mieszkań**

Wysokiej jakości drewniane drzwi wewnętrzne i drzwi pełnoszkłane przyczynią się do stworzenia w Państwa domu przytulnej atmosfery i wpiszą się idealnie w styl Państwa mieszkania.

- **Drzwi stalowe**

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

- **Ościeżnice**

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



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi wewnętrzne do mieszkań i napędy do drzwi



Drzwi stalowe

Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen, Niemcy



Hörmann KG Antriebstechnik, Niemcy



Hörmann KG Brandis, Niemcy



Hörmann KG Brockhagen, Niemcy



Hörmann KG Dissen, Niemcy



Hörmann KG Eckelhausen, Niemcy



Hörmann KG Freisen, Niemcy



Hörmann KG Ichtershausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Alkmaar B.V., Holandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indie

Grupa Hörmann oferuje wszystkie elementy stolarki budowlanej z jednej ręki – jako jedyny producent na międzynarodowym rynku. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Azji 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

HÖRMANN