



Bramy garażowe RollMatic

Garażowa brama rolowana RollMatic, garażowa brama podsufitowa RollMatic OD z nową, czwartą generacją napędów do bram garażowych

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
- 31 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 RAL 9006 (białe aluminium) i aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 860, w kolorze RAL 9006 (białe aluminium).

Uniwersalne zastosowanie

Bramy rolowane i bramy podsufitowe otwierają się pionowo, dzięki czemu niemal w ogóle nie zajmują miejsca w garażu.

Takie rozwiązanie konstrukcyjne zapewnia maksymalną ilość miejsca 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 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.





„Dobrą 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.

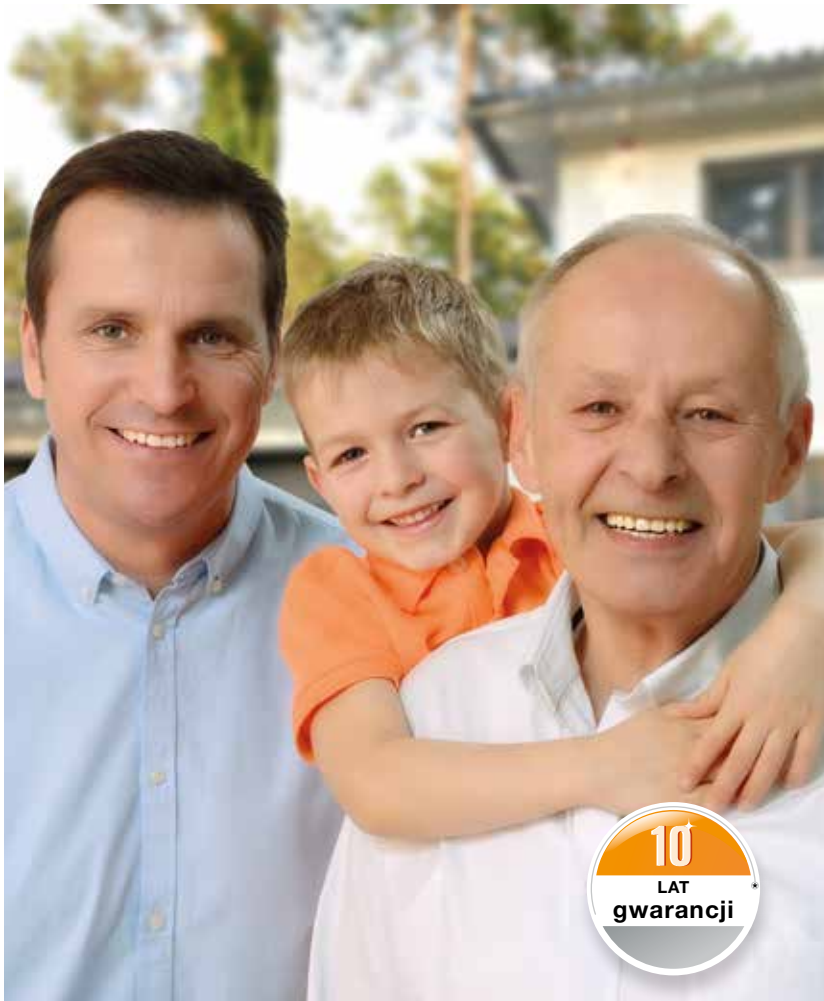


1 Niemiecka jakość marki

Wszystkie istotne 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.



Made in Germany



2 Najwyższa jakość 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 bramy podsufitowe RollMatic OD oraz 5 lat gwarancji na napędy Hörmann.***

* Szczegółowe warunki gwarancji dostępne są na stronie www.hormann.pl/materialy-informacyjne.

3 Pod kątem przyszłości

Hörmann daje dobry przykład innym. **Dlatego firma pokrywa 100 % zapotrzebowania na energię elektryczną ze źródeł ekologicznych.** W połączeniu z inteligentnym i certyfikowanym systemem zarządzania energią, procedurą przesyłania informacji pocztą bez wpływu na emisję CO₂ oraz recyklingiem surowców wtórnych **firma ogranicza rocznie emisję ponad 40000 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 oraz **chroni mechanizm samego napędu**. Pakiety wielu sprężyn i podwójne stalowe liny zabezpieczają płaszczyznę bramy przed opadnięciem w każdym położeniu. W przypadku awarii bramę można łatwo otworzyć ręcznie. Brama rolowana nie wymaga do tego celu korby ręcznej.

5 Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe

Bramy RollMatic **standardowo wyposażone są w napęd z funkcją łagodnego startu i zatrzymania**, dzięki czemu mechanizm bramy jest dodatkowo chroniony, a eksploatacja bramy jest wyjątkowo cicha. System zrównoważenia ciężaru i **niezawodne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** natychmiast zatrzymują 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 bądź segmentowej lub gdy z innych powodów **miejsce pod sufitem w garażu musi zostać puste**. Płaszcz otwartej bramy rolowanej **tworzy kompaktowy zwój w nadprożu** otworu garażowego, a obszar pod sufitem można wykorzystać na zamontowanie oświetlenia lub jako dodatkowe miejsce do przechowywania. W sytuacjach montażowych, kiedy garaże mają niewielką ilość 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 Bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem



Tylko w firmie Hörmann



Napędy z dwukierunkowym systemem sterowania radiowego BiSecur wykorzystują **nowatorską technologię** do komfortowej i bezpiecznej obsługi bram garażowych oraz wjazdowych, drzwi, oświetlenia i wielu innych produktów. Opracowany przez firmę Hörmann i wyjątkowo bezpieczny system szyfrowania BiSecur charakteryzuje się stabilnym zasięgiem odpornym na zakłócenia i gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysłanego sygnału sterowania radiowego przed skopiowaniem przez niepowołane osoby. System został przetestowany i certyfikowany przez ekspertów ds. bezpieczeństwa z Uniwersytetu Ruhr w Bochum oraz niezależne instytuty badawcze.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu „Bezpieczny, komfortowy, wyjątkowy – system sterowania radiowego Hörmann BiSecur” na stronie www.hormann.pl/materialy-informacyjne.

9 Idealnie dopasowane

Wszystkie napędy, odbiorniki i elementy obsługi BiSecur są w 100 % kompatybilne.

Jednym przyciskiem na nadajniku lub za pomocą sterownika radiowego można wygodnie obsługiwać bramę garażową i wjazdową, zamki w drzwiach zewnętrznych, napędy drzwi lub inne urządzenia z odbiornikami BiSecur. Elementy obsługi BiSecur współpracują także z napędami firmy Hörmann, pracującymi na częstotliwości 868 MHz (okres produkcji od 2003 do 06/2012, brak możliwości odczytu położenia bramy).

Standardowe złącze HCP* w napędach SupraMatic 4 i ProMatic 4 firmy Hörmann zapewnia jeszcze więcej możliwości.

Dzięki temu rozwiązaniu wszystkie napędy do bram garażowych i wjazdowych firmy Hörmann można łatwo połączyć z zewnętrznymi systemami Smart Home.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



10 Komfortowy odczyt położenia bramy

Już nigdy więcej nie będą Państwo musieli sprawdzać, czy brama na pewno jest zamknięta. Wystarczy naciśnięcie przycisku, by po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS lub sterowniku wewnętrznym FIT 5 BS rozpoznać położenie bramy podsufitowej RollMatic OD. Ponowne naciśnięcie przycisku* powoduje zamknięcie bramy. To najwygodniejszy i najbezpieczniejszy sposób sterowania bramą.

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

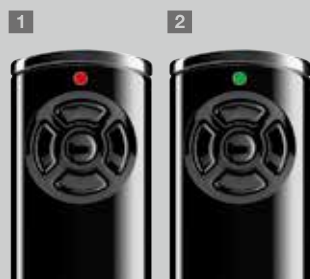
11 Inteligentna obsługa przez aplikację

Hörmann BlueSecur

Smartfon może służyć jako nadajnik. Nowa aplikacja Hörmann BlueSecur umożliwia wygodną obsługę garażowej bramy podsufitowej RollMatic OD lub drzwi zewnętrznych z zastosowaniem technologii Bluetooth**. Dostępna jest również możliwość stałego lub tymczasowego przenoszenia dodatkowych uprawnień użytkowników*** na inne smartfony, tak aby każdy członek rodziny mógł zawsze korzystać z tego rozwiązania.

** W połączeniu z wewnętrznym lub opcjonalnym odbiornikiem Bluetooth firmy Hörmann.

*** Wymagane ewentualne dokonanie zakupów w aplikacji AppStore lub Google Play.

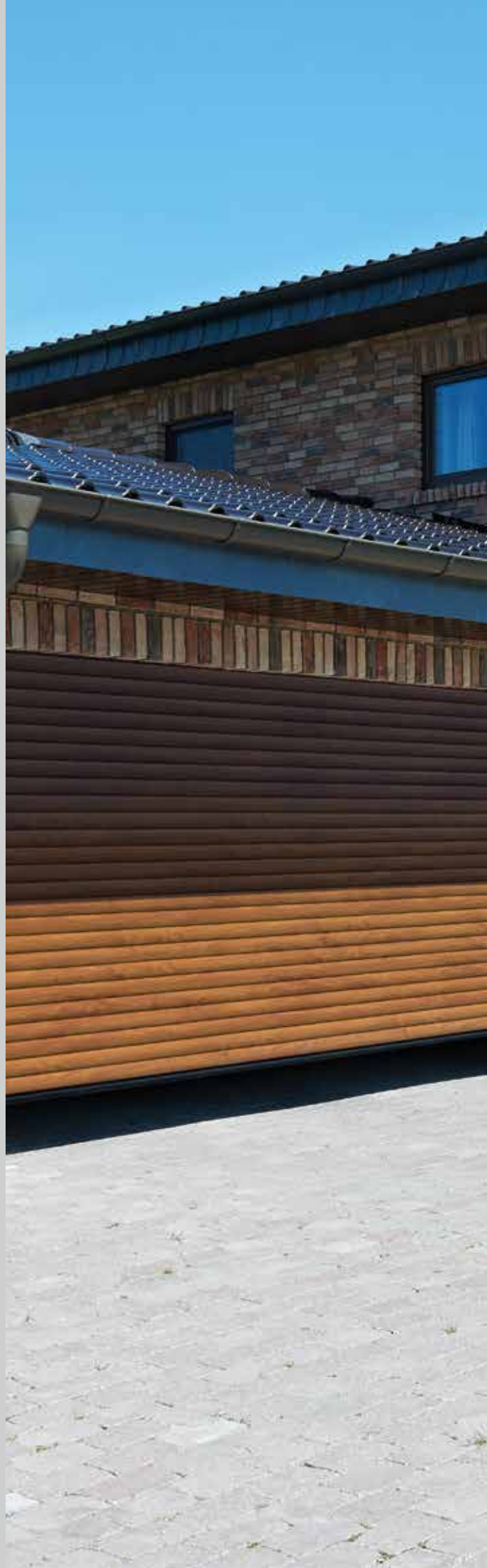


Wskazania na nadajniku HS 5 BS

- 1 Brama jest otwarta
- 2 Brama jest zamknięta

Brama 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 do wyboru: Decograin i Decopaint. Szczególnie ekskluzywny wygląd bramy zapewnia kolor Noir 2100 Sablé Anthrazit Metallic. Oferta obejmuje też 12 kolorów preferowanych dostępnych w jednej cenie. Do bramy można również dopasować drzwi boczne.







► Garażowa brama rolowana i drzwi boczne w kolorze RAL 9016 (biały)





▼ Brama rolowana na zewnątrz
w kolorze RAL 7035 (jasnoszary)



▲ Brama podsufitowa RollMatic OD
w kolorze RAL 7016 (antracytowy)

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

Harmonijny wygląd całości

Gładka powierzchnia aluminiowych profili zapewnia nowoczesny i elegancki wygląd 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 wszystkie elementy bramy w wybranym kolorze. Dzięki temu płaszcz bramy, szyna prowadząca, maskownica nadproża oraz obudowa wału nawijającego tworzą harmonijną całość. Aby zapewnić spokojny bieg bramy, wewnątrz profili wypełnione jest równomiernie twardą pianką poliuretanową.

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 Hörmann.

Wszystkie bramy rolowane firmy 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 – wewnętrzna strona w bramach rolowanych wewnątrz (patrz od strony 20) i w bramach podsufitowych (patrz od strony 26), zewnętrzna strona w bramach rolowanych na zewnątrz (patrz od strony 25)
- 2 Widok profilu – zewnętrzna strona w bramach rolowanych wewnątrz (patrz od strony 20) i w bramach podsufitowych (patrz od strony 26), wewnętrzna strona w bramach rolowanych na zewnątrz (patrz od strony 20)

12 kolorów w tej samej cenie

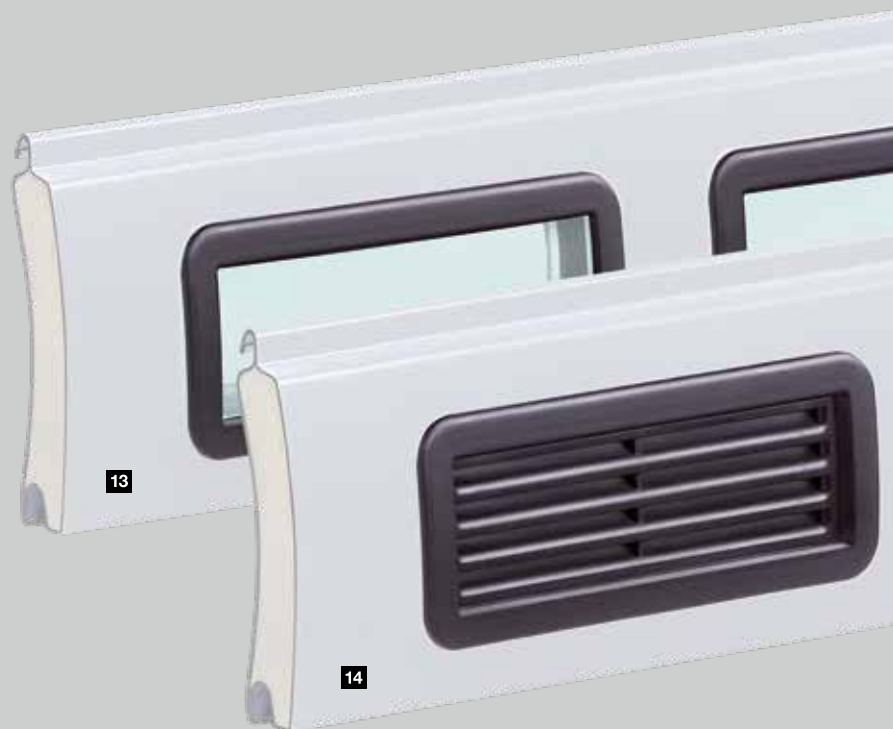


Przeszkłone elementy ¹³

Dzięki nim do garażu wpada światło dzienne. Elementy przeszklone z szybą z tworzywa sztucznego są umieszczone na całej szerokości profilu. Ich ilość wynika z szerokości danej bramy. Brama może być wyposażona w maks. dziesięć profili z przeszkleniami.

Kratka wentylacyjna ¹⁴

Wentylacja 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 maks. dziesięć profili z kratkami wentylacyjnymi.



- 1 RAL 9016 biały
- 2 RAL 9007 szare aluminium
- 3 RAL 9006 białe aluminium
- 4 RAL 9005 czarny
- 5 RAL 9001 kremowobiały
- 6 RA 8028 brązowy
- 7 RAL 7035 jasnoszary
- 8 RAL 7016 antracytowy
- 9 RAL 6005 zielony
- 10 RAL 5011 granatowy
- 11 RAL 3003 rubinowy
- 12 RAL 1015 jasna kość słoniowa

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. Powierzchnia Decograin nie jest dostępna dla bram rolowanych na zewnątrz.



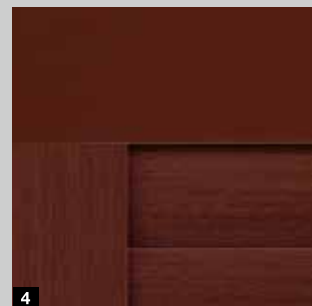
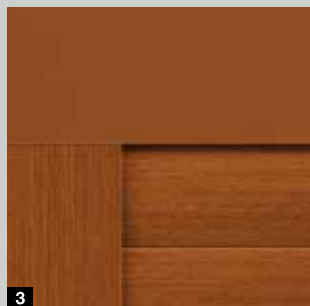
Uwaga

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

Brama rolowana RollMatic

Montaż w otworze

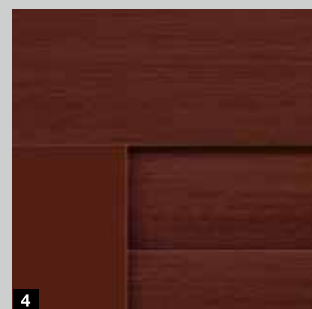
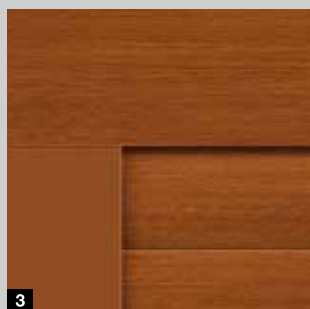
Profil i szyny prowadzące z powierzchnią Decograin, maskownica nadproża w kolorze pasującym do okleiny oraz dodatkowa maskownica nadproża z powierzchnią Decograin (patrz strona 24)



Brama rolowana RollMatic

Montaż za otworem

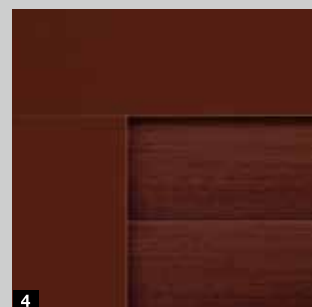
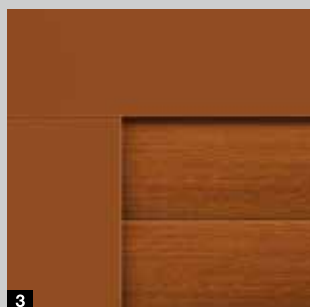
Profil z powierzchnią Decograin, maskownica nadproża i szyny prowadzące w kolorze pasującym do okleiny



Brama podsufitowa RollMatic OD

Montaż w otworze lub za otworem

Profil z powierzchnią Decograin, maskownica nadproża i szyny prowadzące w kolorze pasującym do okleiny



- 1 Widok profilu, strona wewnętrzna bramy w kolorze brązowym
- 2 Widok profilu, strona zewnętrzna bramy, powierzchnia Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood

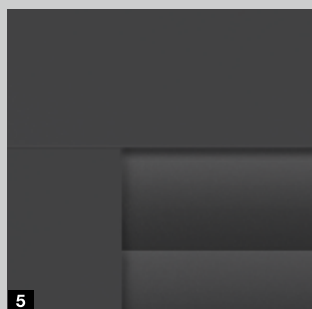
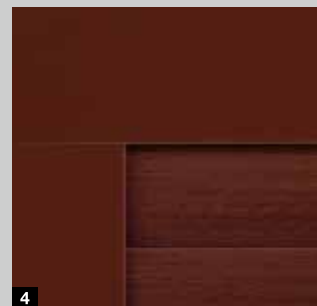
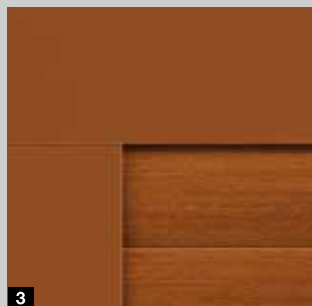
Powierzchnia Decopaint

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



Brama rolowana RollMatic /
brama podsufitowa RollMatic OD

Profil z powierzchnią Decopaint, maskownica nadproża i szyny prowadzące w kolorze pasującym do okleiny



- 1 Widok profilu – wewnętrzna strona w bramach rolowanych wewnątrz (patrz od strony 20) i w bramach podsufitowych (patrz od strony 26), zewnętrzna strona w bramach rolowanych na zewnątrz (patrz strona 25) z powierzchnią Decopaint Golden Oak
- 2 Widok profilu – zewnętrzna strona w bramach rolowanych wewnątrz (patrz strona 20) i w bramach podsufitowych (patrz od strony 26), wewnętrzna strona w bramach rolowanych na zewnątrz (patrz strona 25) z powierzchnią Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé Anthrazit Metallic

Idealnie dopasowane szczegóły

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.





2 Tylko w firmie Hörmann Mechanizm sprężyn naciągowych

1 Dobrze chroniony wał nawijający

Standardowa obudowa wału nawijającego zapobiega praktycznie 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 liny stalowe 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.



3 Tylko w firmie Hörmann 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 płaszczyzn bramy naciąga się na wał nawijający i przymocowuje.

Zakres wymiarów

Maks. szerokość 6000 mm

Maks. wysokość 3100 mm

Więcej informacji znajdą Państwo na stronach 36 / 37.



Prosty w konserwacji napęd, standardowo umieszczony na zewnątrz obudowy

- Standardowo z 4-kanalowym nadajnikiem HSE 4 BS
- Regulowane automatyczne zamykanie**
- Standardowe odryglowanie awaryjne za pomocą linki
- Niezawodne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe zatrzymuje bramę natychmiast po napotkaniu przeszkody
- Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę bramy i wydłuża jej żywotność
- Niskie zużycie energii elektrycznej

Sterowanie

- Oddzielna obudowa z przyciskami funkcyjnymi
- Zintegrowane oświetlenie



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



Standardowy napęd

| | |
|---------------------------|---------|
| Odbiornik Bluetooth | - |
| Przylącze magistrali HCP | - |
| Cykle na dobę / godzinę | 25 / 10 |
| 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/materialy-informacyjne.

** Wymagana fotokomórka.



Wyposażenie dodatkowe

Opcjonalne odryglowanie awaryjne z zewnątrz **1**

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



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 ryglowaniem

Dzięki sprężynom naciągowym, równoważącym ciężar bramy, ręczne otwieranie i zamykanie 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 wchodzi z lewej i prawej strony w prowadnicę.



Tylko w firmie Hörmann

Mechanizm sprężyn naciągowych

Wyposażenie dodatkowe

Ukośny profil przypodłogowy

W przypadku terenu ze spadkiem sugerujemy wygodne rozwiązanie: wykonany z aluminium ukośny przypodłogowy profil zakończeniowy, 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 zakończeniowy jest standardowo malowany proszkowo w kolorze na bazie RAL 9005 (czarny). Na życzenie dostarczamy także profil zakończeniowy **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 **3** przeznaczony 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.

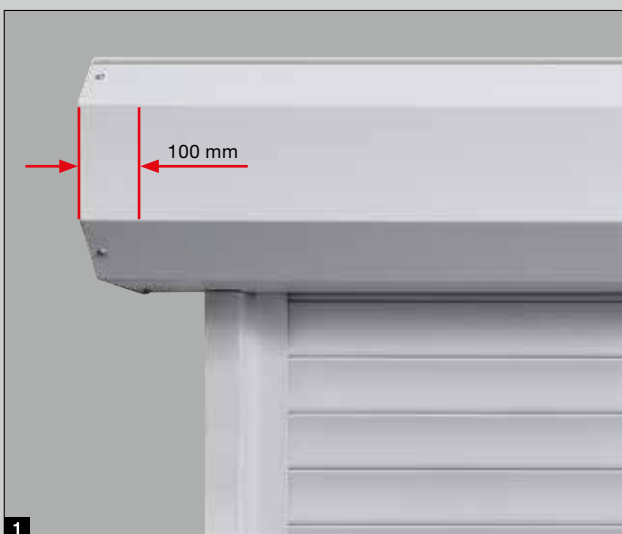




Brama rolowana na zewnątrz

Rozwiązanie w przypadku braku miejsca na mocowanie wewnątrz

Do garaży z małym nadprożem i / lub niewielką ilością miejsca po bokach oferujemy bramę RollMatic rolowaną na zewnątrz do montażu przed otworem garażu. Jest ona 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 lub z powierzchnią Decopaint w kolorze pasującym do okleiny.



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 lub ingerencją osób trzecich.

2 Obudowa sprężyny naciągowej z elementami przezroczystymi

Poprzez elementy przezroczyste w obudowie sprężyny można w łatwy sposób sprawdzać, czy prowadzenie liny lub sprężyny nadal działają prawidłowo. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkownika nawet po wielu latach.



3 Bezpieczne odryglowanie

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



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





1 Płynna praca bramy

Podwójne rolki bieżne prowadzą płaszcz 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 Dobre uszczelnienie

Nowe, specjalnie ukształtowane obejmy rolek gwarantują niemal całkowite zamknięcie bramy w obszarze nadproża. Elastyczna uszczelka wargowa w obszarze nadproża i uszczelki szczotkowe w prowadnicach chronią przed przedostawaniem się wody opadowej do wnętrza garażu (szczelność w klasie 2). Elastyczny profil przypodłogowy z EPDM wyrównuje nierówności podłoża i uszczelnia dolną krawędź bramy.

3 Zintegrowane zrównoważenie ciężaru

Pakiety wielu sprężyn optymalnie równoważą ciężar płaszcza bramy w każdym położeniu. To rozwiązanie chroni mechanizm napędu i wraz z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym gwarantuje bezpieczeństwo obsługi bramy. Zintegrowane zabezpieczenie przed opadnięciem chroni bramę w razie 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).

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.

Zakres wymiarów

Maks. szerokość 3500 mm

Maks. wysokość 3000 mm

SupraMatic 4

Super szybkie otwieranie bramy i inteligentne funkcje dodatkowe

- O 40 % szybsza prędkość otwierania* nawet do 20 cm/s
- Inteligentna obsługa za pomocą smartfona z aplikacją BlueSecur ■ **NOWOŚĆ**
- Komfortowa funkcja wietrzenia garażu
- Nawet trzykrotnie 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



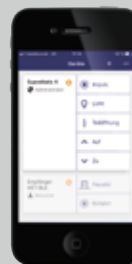
BiSecur

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

| Napędy do bram garażowych | SupraMatic E ■ NOWOŚĆ |
|---------------------------|--|
| Odbiornik Bluetooth | zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia |
| Przylącze magistrali HCP | zintegrowane |
| Cykle na dobę / godzinę | 25 / 10 |
| Siła ciągnięcia i nacisku | 650 N |
| Siła maksymalna | 800 N |
| Prędkość otwierania maks. | 20 cm/s |
| Oświetlenie | 20 diod LED |

* W porównaniu do ProMatic serii 3.

Bluetooth® Hörmann BlueSecur



Standardowy odbiornik Bluetooth do obsługi za pomocą smartfona z aplikacją Hörmann BlueSecur

ProMatic 4

Najwyższa jakość w atrakcyjnej cenie

- O 20 % szybsza prędkość otwierania* nawet do 17 cm/s
- Komfortowa funkcja wietrzenia garażu
- 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-kanalowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego

| Napędy do bram garażowych | ProMatic 4 ■ NOWOŚĆ |
|---------------------------|----------------------|
| Odbiornik Bluetooth | opcjonalny (HET-BLE) |
| Przyłącze magistrali HCP | zintegrowane |
| Cykle na dobę / godzinę | 25 / 10 |
| Siła ciągnięcia i nacisku | 600 N |
| Siła maksymalna | 750 N |
| Prędkość otwierania maks. | 17 cm/s |
| Oświetlenie | 10 diod LED |

* W porównaniu do ProMatic serii 3.

Wyposażenie dodatkowe

Akumulator awaryjny HNA do napędów bram garażowych ProMatic i SupraMatic **1**

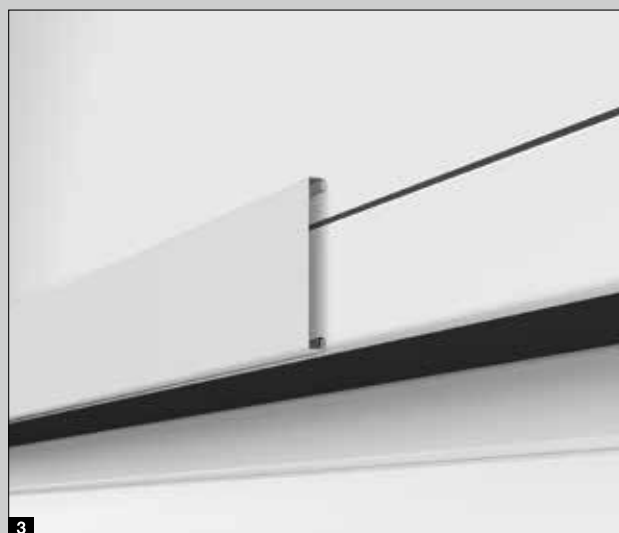
Zasilanie awaryjne buforuje zanik napięcia sieciowego trwający do 18 godzin i wystarcza na maks. 5 cykli bramy. Ponowne ładowanie odbywa się w normalnym trybie eksploatacji.

Odryglowanie awaryjne **2**

W garażach bez drugiego wejścia polecamy dodatkowy zamek odryglowania awaryjnego. Subtelna, okrągła wkładka patentowa (brak możliwości zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu) służy do odryglowania bramy garażowej i jej otwarcia w awaryjnej sytuacji.

Przysłony renowacyjny **3**

Opcjonalne przysłony renowacyjne 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.



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.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz ze standardowym zawiasem



Dostępny opcjonalnie ukryty zawias zapewniający elegancki wygląd drzwi
■ NOWOŚĆ



Standardowy komplet klamek

Więcej informacji
znajdą Państwo
na stronach 40 / 41.

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 sterowniki radiowe lub piękne radiowe sterowniki wewnętrzne.







Nadajnik HS 5 BS

4-funkcyjny,
dodatkowy przycisk odczytu,
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 błyszcząca powierzchnia
w kolorach: zielonym, liliowym,
żółtym, czerwonym,
pomarańczowym
9 okleiny dekoracyjne:
kolor srebrny, karbon
oraz ciemne drewno



(na zdjęciu od lewej)



10

11

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

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



12

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



13

14

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

15 Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2-1 BS
2-funkcyjny, możliwość przewodowego podłączenia maks. dwóch elementów obsługi, np. sterownika na klucz



16

16 Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS ■ NOWOŚĆ
3-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą, możliwy montaż pod- i natynkowy



17

17 Radiowy sterownik kodowany FCT 10 BS ■ NOWOŚĆ
10-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą i osłoną, możliwy montaż pod- i natynkowy



18

18 Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS ■ NOWOŚĆ
2-funkcyjny, obsługuje do 25 odcisków linii papilarnych, z osłoną, możliwy montaż pod- i natynkowy



19

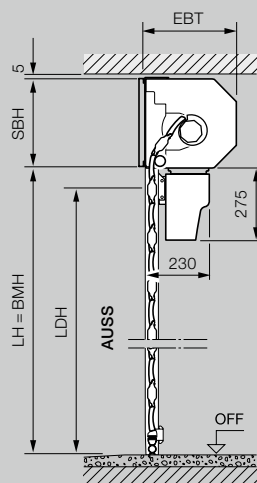
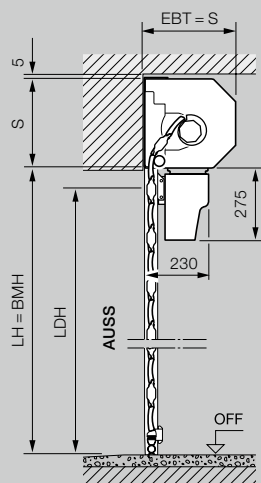
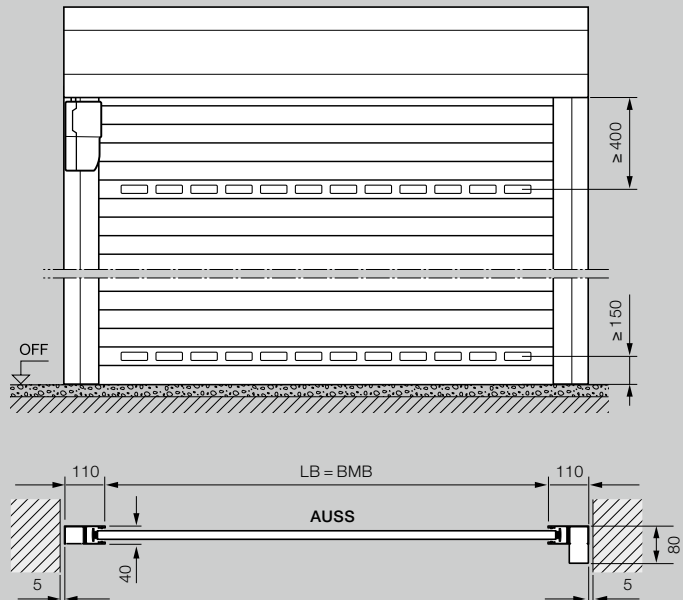
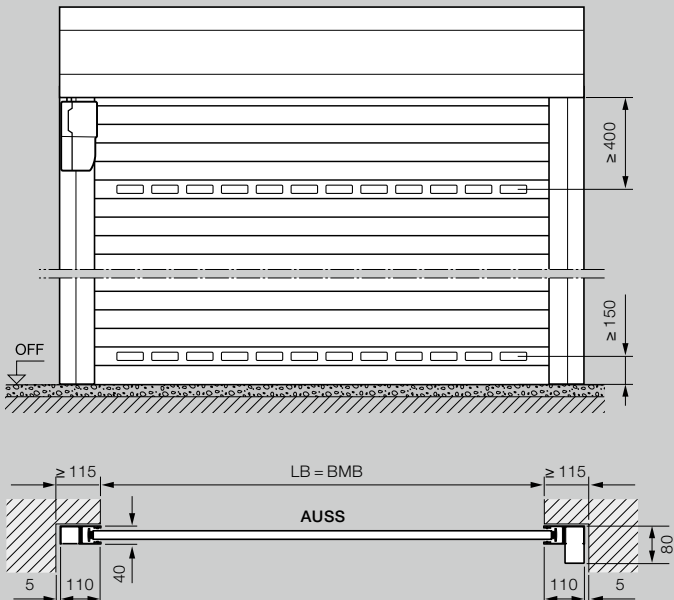
Sterownik na klucz
19 STAP 50
20 STUP 50
w wersji pod- i natynkowej, w komplecie z 3 kluczami

Brama rolowana wewnątrz

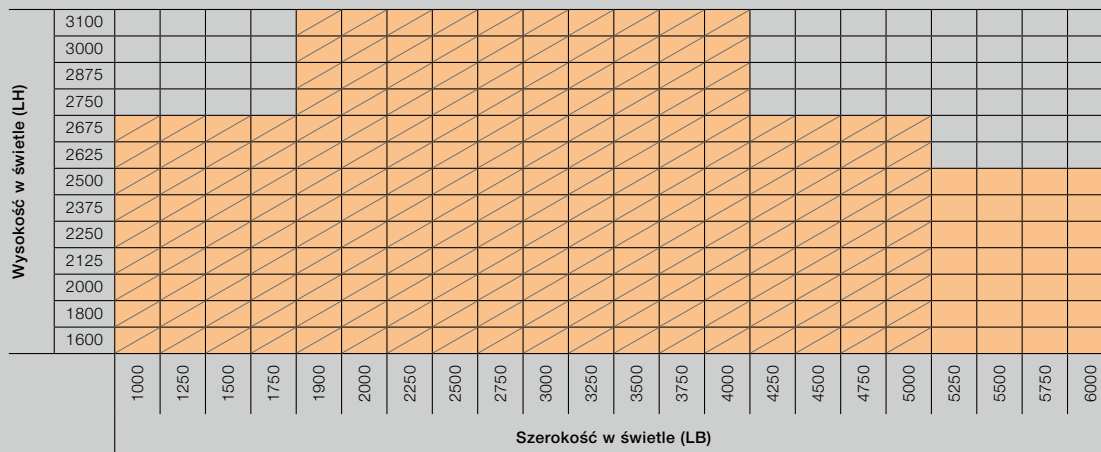
Montaż za otworem, widok od strony zabudowy

Brama rolowana wewnątrz

Montaż w otworze, widok od wewnątrz



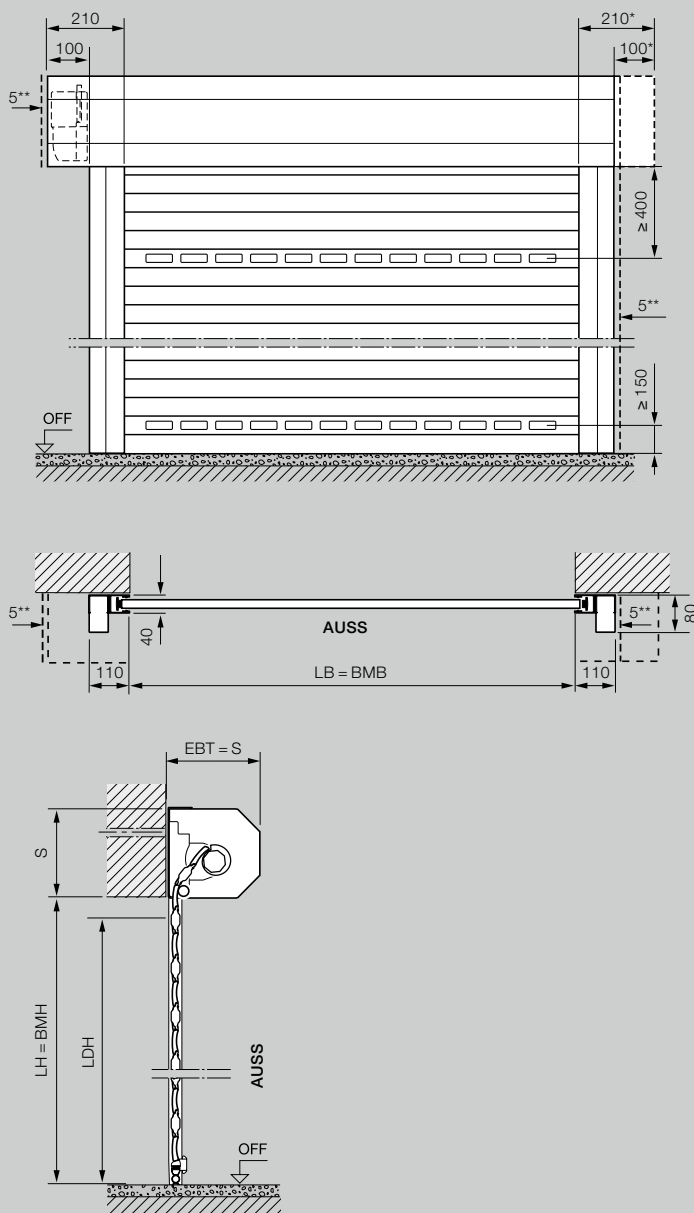
Zakres wymiarów bram rolowanych wewnątrz i bram rolowanych na zewnątrz



- Bramy rolowane wewnątrz
- Bramy rolowane na zewnątrz

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 światła przejazdu |
| LDH | wysokość światła przejazdu |
| RAMB | szerokość zewnętrzna ramy |
| RAMH | wysokość zewnętrzna ramy |
| EBT | głębokość montażowa |
| S | wymagana wysokość nadproża |
| SBH | wysokość dodatkowej maskownicy 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 maskownicy nadproża SBH

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

Wysokość światła przejazdu / szerokość światła przejazdu LDH / LDB

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

Wymagana ilość miejsca z boku

brama rolowana na zewnątrz, 215 mm
strona napędu

Klasy obciążenia wiatrowego

szerokość bramy do 3000 mm klasa 5
szerokość bramy do 3500 mm klasa 4
szerokość bramy do 4500 mm klasa 3
szerokość bramy od 4500 mm klasa 2

Szczelność na przenikanie wody opadowej

klasa 2

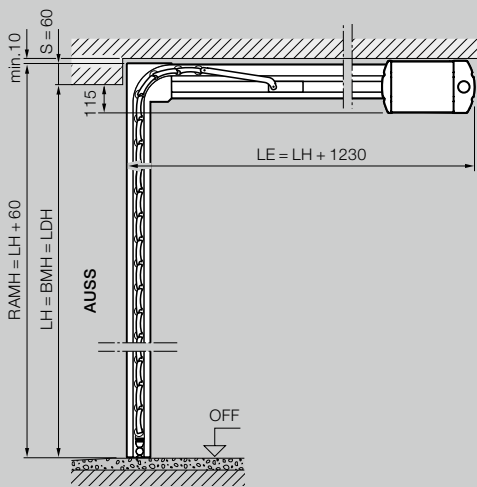
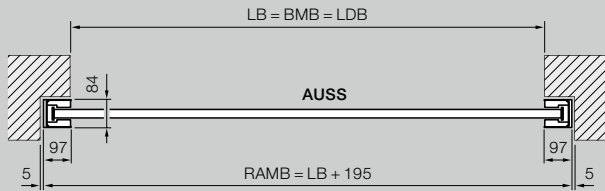
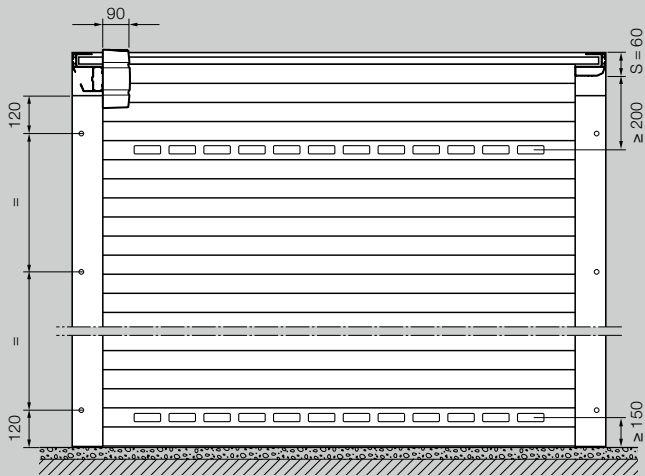
* Istnieje możliwość zamówienia symetrycznej obudowy pancerza, która zapewnia jednolity wygląd bramy!

** Minimalny odstęp od maskownicy nadproża / szyny prowadzącej wynosi 5 mm.

BRAMA PODSUFITOWA ROLLMATIC OD: WYMIARY I DANE MONTAŻOWE

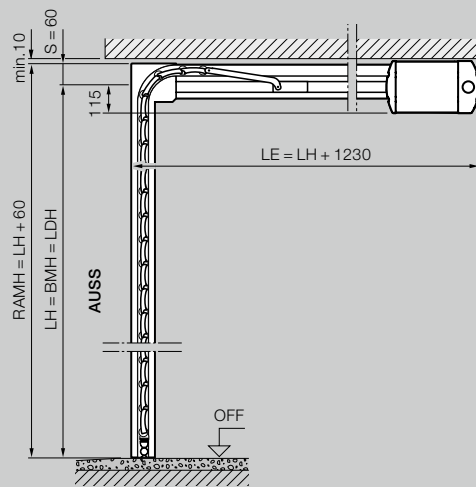
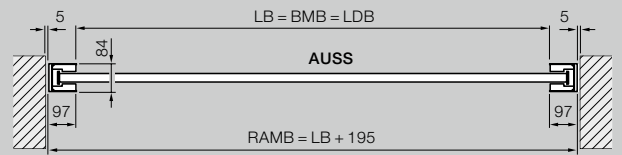
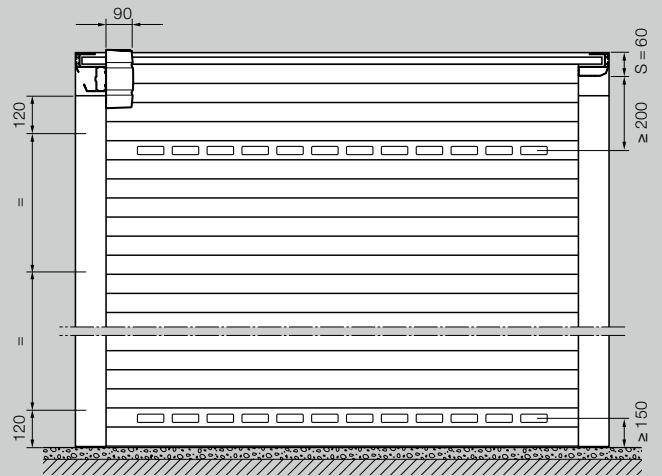
Brama podsufitowa

Montaż za otworem, widok od strony zabudowy



Brama podsufitowa

Montaż w otworze, widok od wewnątrz



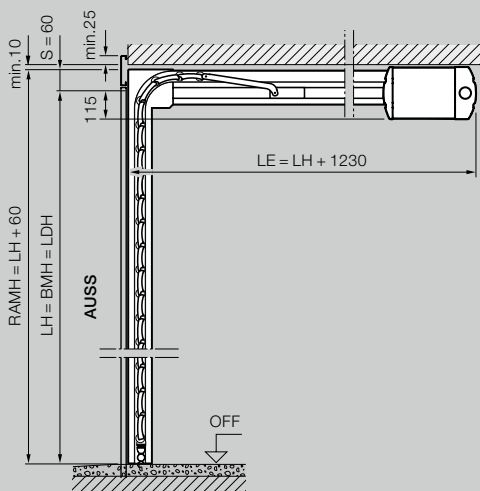
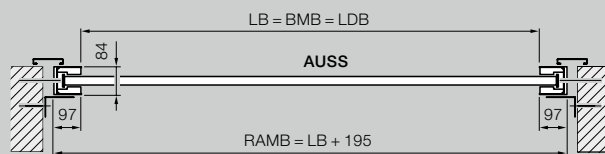
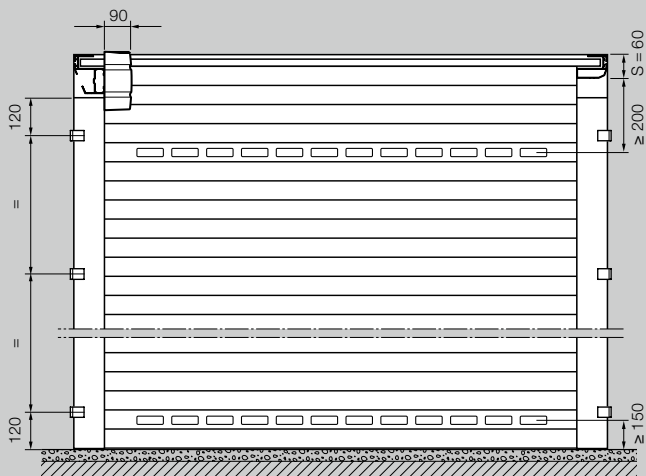
Zakres wymiarów bramy podsufitowej RollMatic OD*

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

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

Brama podsufitowa

Zlicowany montaż w otworze z maskownicą 95



Legenda

| | |
|------|-------------------------------|
| BMB | szerokość zamówieniowa |
| BMH | wysokość zamówieniowa |
| LB | szerokość w świetle |
| LH | wysokość w świetle |
| LDB | szerokość światła przejazdu |
| LDH | wysokość światła przejazdu |
| 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

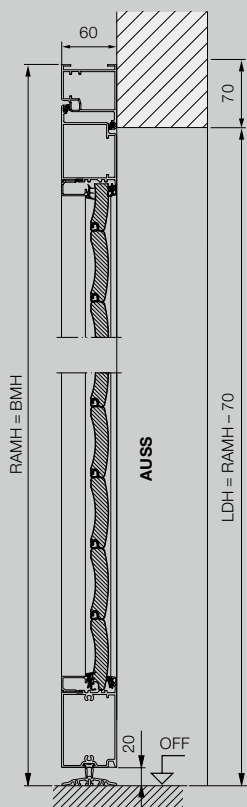
szerokość bramy do 3000 mm klasa 3
szerokość bramy do 3500 mm klasa 2

Szczelność na przenikanie wody opadowej klasa 2

DRZWI BOCZNE: WYMIARY I DANE MONTAŻOWE

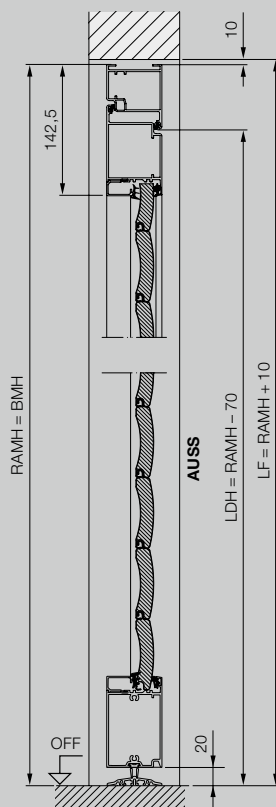
Drzwi boczne
z ościeżnicą blokową

Montaż za otworem,
otwierane do wewnątrz



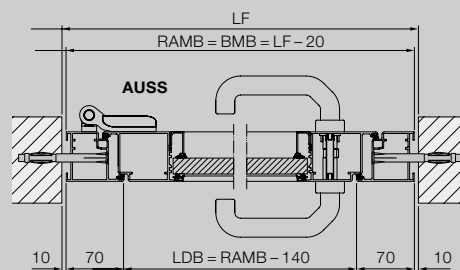
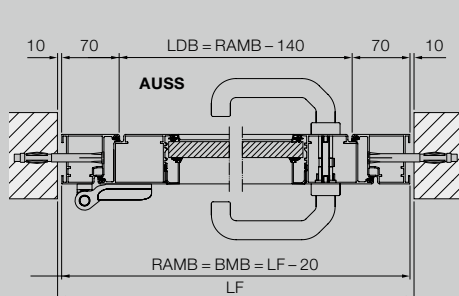
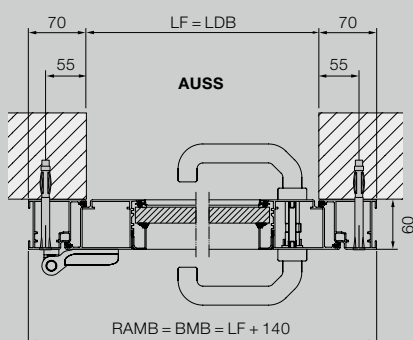
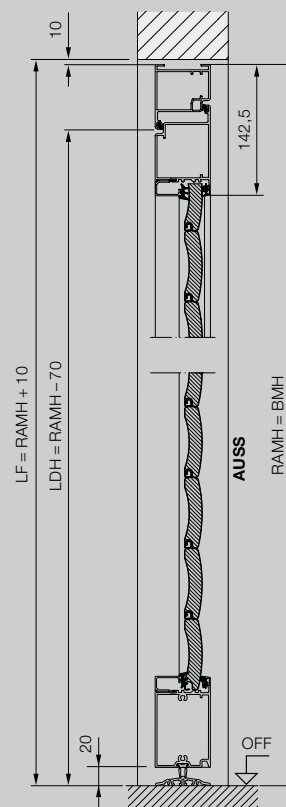
Drzwi boczne
z ościeżnicą blokową

Montaż w otworze,
otwierane do wewnątrz



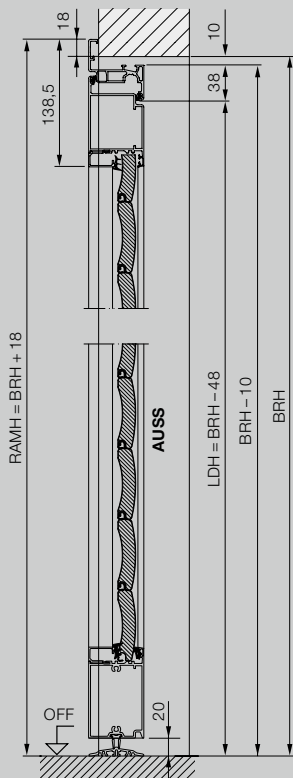
Drzwi boczne
z ościeżnicą blokową

Montaż w otworze,
otwierane na zewnątrz



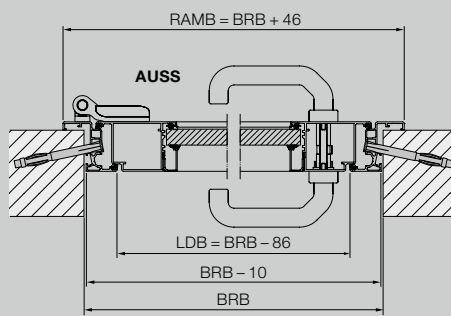
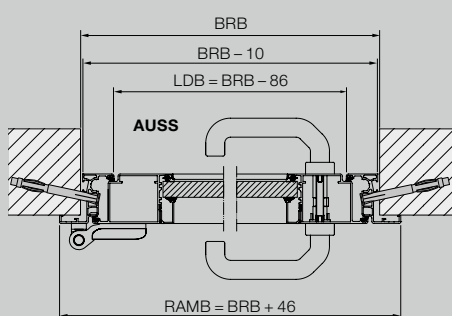
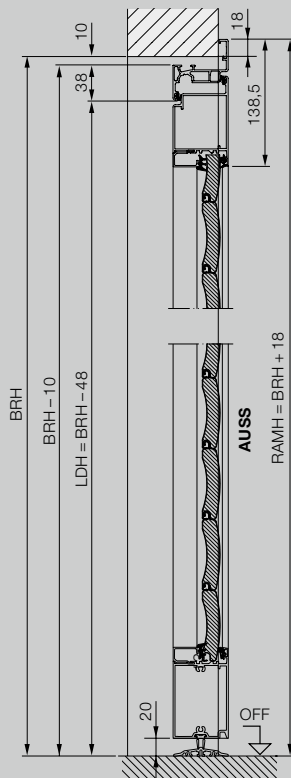
Drzwi boczne z ościeżnicą kątową

Montaż od wewnątrz,
otwierane do wewnątrz



Drzwi boczne z ościeżnicą kątową

Montaż od zewnątrz,
otwierane na zewnątrz



Legenda

| | |
|------|----------------------------------|
| BRB | szerokość zestawca |
| BRH | wysokość zestawca |
| BMB | szerokość zamówieniowa |
| BMH | wysokość zamówieniowa |
| LDB | szerokość światła przejścia |
| LDH | wysokość światła przejścia |
| 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 ościeznica wykonane ze ściskanych profili aluminiowych z wypełnieniem profili bramy rolowanej. Położenie profili w drzwiach nie odpowiada położeniu profili w garażowej bramie rolowanej RollMatic. Osadzenia przeszkleń i krtek wentylacyjnych odpowiadają garażowej bramie rolowanej RollMatic.



HÖRMANN

Poznajcie Państwo jakość produktów 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 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 mogą Państwo wybrać odpowiedni model z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

- **Drzwi pokojowe**

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

- **Drzwi stalowe**

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

- **Ościeżnice**

Bogata oferta ościeżnic do nowych, adaptowanych bądź modernizowanych budynków.



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi pokojowe 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 Ichttershausen, 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