



Boczne bramy segmentowe

Nowoczesny wygląd bram dzięki powierzchniom Duragrain i Planar

HÖRMANN

Więcej przestrzeni

Boczne bramy segmentowe firmy Hörmann to idealne rozwiązanie dla specjalnych sytuacji montażowych. Ten typ bramy nie otwiera się do góry, lecz na bok – inaczej niż bramy uchylne, segmentowe czy rolowane. Jest to szczególnie przydatne, gdy miejsce pod sufitem garażu chcemy wykorzystać do przechowywania różnych przedmiotów (np. desek surfingowych) lub gdy konstrukcja budynku (skośny dach, niskie nadproże, rury) uniemożliwia zamontowanie płyty bramy pod stropem.





„Dobrą markę trzeba sobie wypracować”

August Hörmann

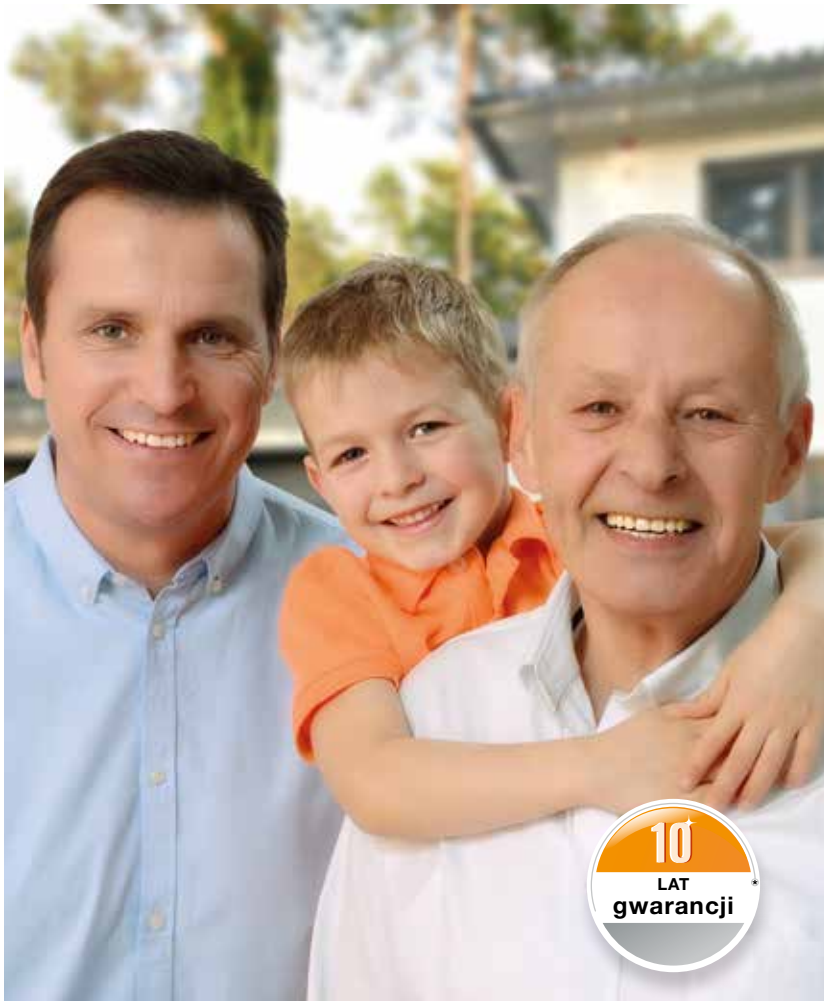
Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest do dzisiaj symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Ponad 80 lat doświadczenia w produkcji i ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram i napędów – dzięki tym niepodważalnym faktom rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann zajmuje najwyższą pozycję wśród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

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

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

3 Pod kątem przyszłości

Hörmann jest przykładem dla innych. 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.



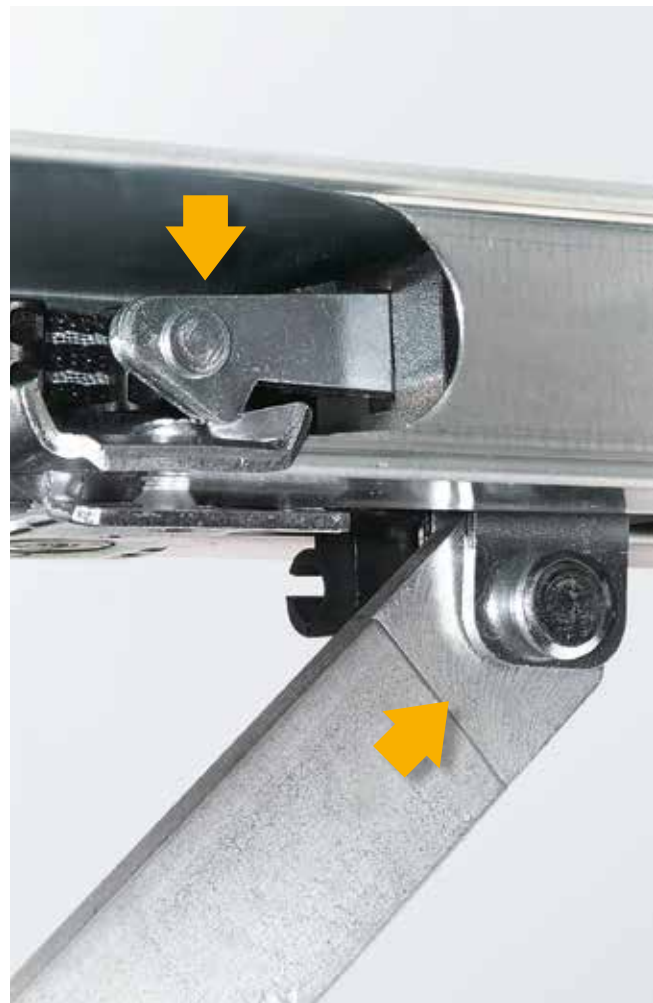
4 Lekkie, ciche, precyzyjne

Panele wypełniane pianką PU o grubości 42 mm są w dolnej części bezpiecznie i precyzyjnie prowadzone w zaokrąglonej szynie podłogowej, a w górnej – przez **stabilne podwójne rolki bieżne**. Szyna podłogowa otwarta na obu końcach jest łatwa w utrzymaniu czystości.

5 Niezawodne

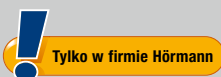
Optymalny kształt zawiasów i łączy segmentów **zapobiega przypadkowemu przytrzaśnięciu palców**.

Niezawodne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe działa skutecznie podczas otwierania i zamykania bramy. Brama w razie napotkania na przeszkodę w obszarze otwierania lub w obszarze prowadnicy ściennej natychmiast się zatrzymuje. To rozwiązanie gwarantuje wysokie bezpieczeństwo użytkowania, chroniąc ludzi przed obrażeniami, a pojazdy lub inne przedmioty przed uszkodzeniem.



6 Komfortowe

Boczne bramy segmentowe można szybko i wygodnie otwierać tylko częściowo, co ułatwia użytkownikom przechodzenie przez bramę. Dzięki temu wystawienie np. roweru z garażu to kwestia paru sekund.



Tylko w firmie Hörmann

W bramach z napędem **istnieje możliwość dostosowania szerokości otwarcia częściowego do indywidualnych potrzeb.** Ta funkcja jest obsługiwana z pilota lub za pomocą opcjonalnego uchwytu w bramie z wbudowanym modułem radiowym.

Więcej informacji podano na stronie 18.

7 Bezpieczne



Tylko w firmie Hörmann

Mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem w szynie napędu

Nieproszeni goście nie mają żadnych szans w konfrontacji z automatycznymi bramami Hörmann. Ta brama garażowa podczas zamykania **automatycznie rygluje się w prowadnicy, skutecznie zabezpieczając przed podważeniem.** Opatentowane ryglowanie działa mechanicznie, a więc – w przeciwieństwie do konkurencyjnych napędów – jest skuteczne także w razie awarii zasilania. Dwa dodatkowe haki umieszczone z boku bramy solidnie łączą koniec płyty z boczną ościeżnicą.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie www.hormann.pl/materiały-informacyjne.



8 Bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem



Tylko w firmie Hörmann



Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur wykorzystuje **nowatorską technologię** do komfortowej i bezpiecznej obsługi napędów bram garażowych i wjazdowych, napędów drzwi, oświetlenia i wielu innych produktów. Zaprojektowany przez firmę Hörmann i wyjątkowo bezpieczny system szyfrowania 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 i 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 do drzwi i 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 każdym napędzie firmy Hörmann zapewnia jeszcze więcej możliwości.** Dzięki temu rozwiązaniu wszystkie napędy firmy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych 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. Ponowne naciśnięcie przycisku* powoduje jej zamknięcie. To najwygodniejszy i najbezpieczniejszy sposób sterowania bramą.

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

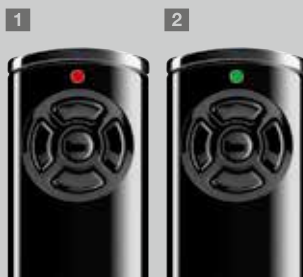
11 Inteligentna obsługa przez aplikację

Hörmann BlueSecur

Smartfon może służyć jako nadajnik. **Aplikacja Hörmann BlueSecur umożliwia wygodną obsługę bramy garażowej lub drzwi zewnętrznych z zastosowaniem technologii Bluetooth****. Dostępna jest też możliwość stałego lub tymczasowego przenoszenia dodatkowych uprawnień użytkowników*** na smartfony innych członków rodziny, tak aby każdy z nich 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

Elegancka boczna brama segmentowa

W ofercie firmy Hörmann z pewnością znajdą Państwo bramę segmentową odpowiadającą Państwa oczekiwaniom i pasującą do stylu architektonicznego Państwa domu. Oferujemy do wyboru 3 rodzaje powierzchni w 15 kolorach preferowanych dostępnych w tej samej cenie, a także nową powierzchnię Planar w kolorach Matt deluxe, 6 wzorów powierzchni Decograin i 24 wzory powierzchni Duragrain. Powierzchnie naszych bram są optymalnie zabezpieczone przed korozją, aby wygląd nowej bramy mógł długo cieszyć oczy mieszkańców domu. Ocynkowany ogniowo materiał i trwała obustronna poliestrowa powłoka gruntująca powodują, że woda deszczowa spływa tworząc krople.







▲ Przetłoczenia L, wzór 461, kolor Hörmann CH 703

► Przetłoczenia L, kolor RAL 9016 (biały)





◀ Przetoczenia M, Decograin Golden Oak



Duży wybór kolorów

Powierzchnie Woodgrain i Silkgrain są dostępne w wersji standardowej w kolorze białym, a dodatkowo w 15 niedrogich kolorach preferowanych i niemal 200 kolorach z palety RAL *, a także w wielu kolorach z palet NCS i DB.

1 Woodgrain

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

2 Silkgrain

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

Uwaga

Boczne bramy segmentowe są malowane od wewnątrz zasadniczo w kolorze RAL 9002 (białoszary).

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

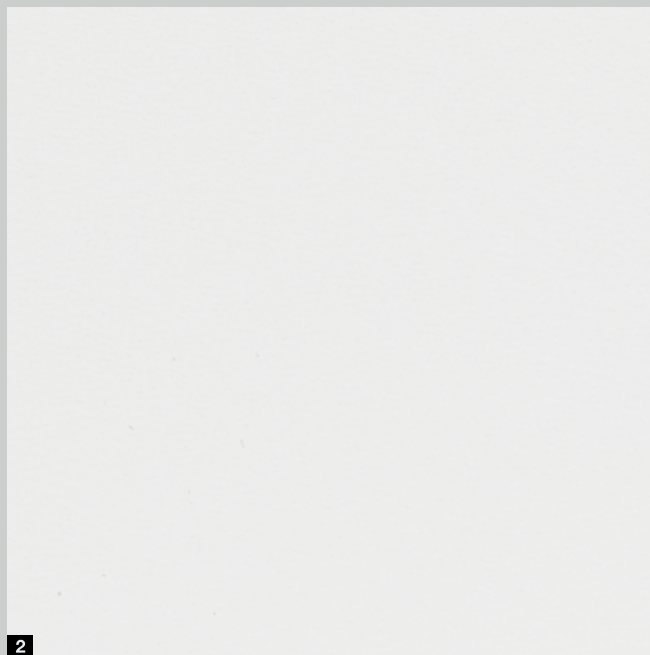
Wszystkie podane kolory bazują na kolorze wg palety RAL.

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

Kolor standardowy biały



1

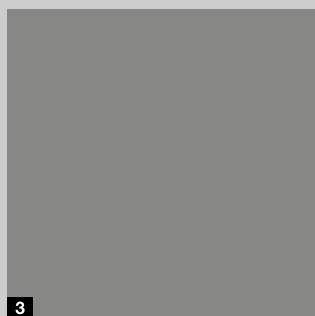


2

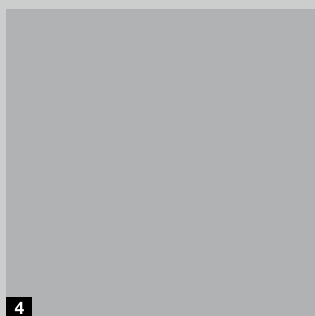
1 Woodgrain, RAL 9016 (biały)

2 Silkgrain, RAL 9016 (biały)

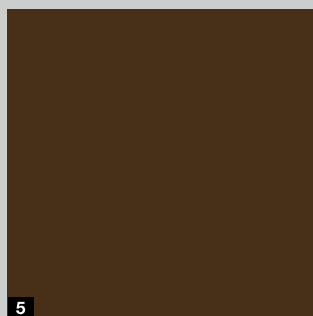
15 kolorów preferowanych



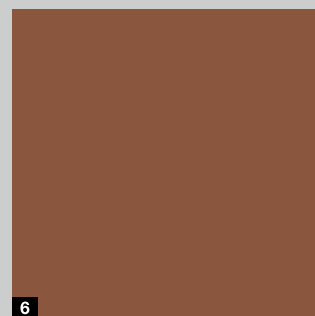
3



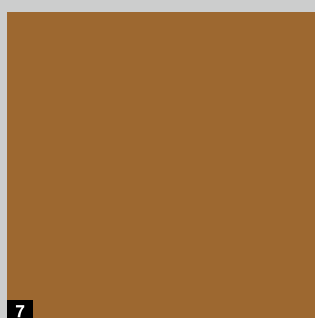
4



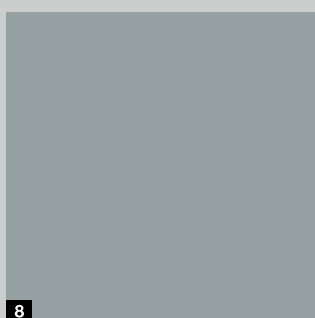
5



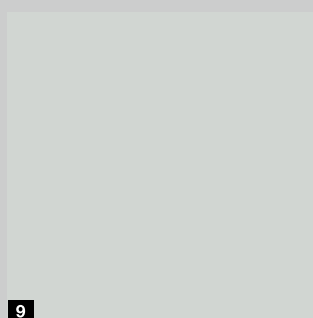
6



7



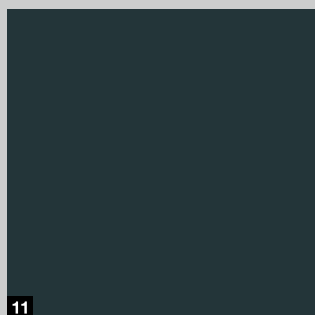
8



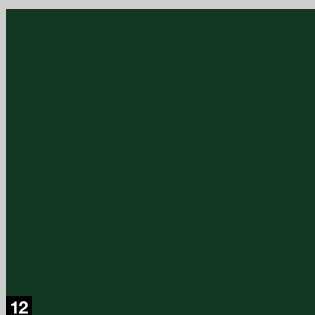
9



10



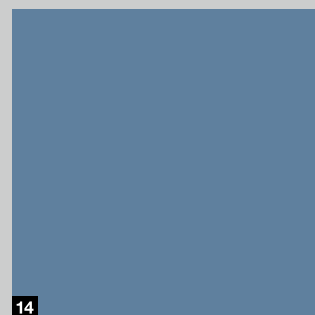
11



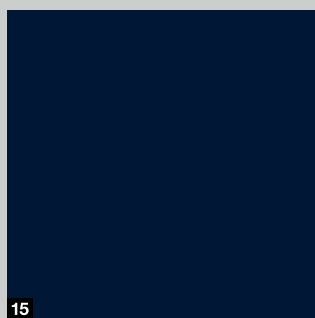
12



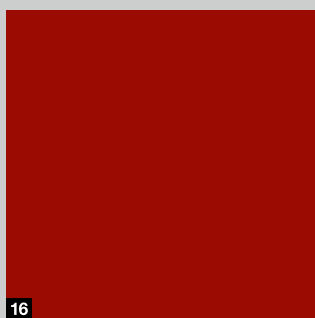
13



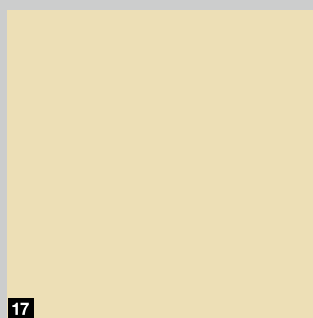
14



15



16



17

3 RAL 9007 szare aluminium

7 RAL 8001 ochra

11 RAL 7016 antracytowy

15 RAL 5011 granatowy

4 RAL 9006 białe aluminium

8 RAL 7040 szary

12 RAL 6009 ciemnozielony

16 RAL 3003 rubinowy

5 RAL 8028 brązowy

9 RAL 7035 jasnoszary

13 RAL 6005 zielony

17 RAL 1015 jasna kość słoniowa

6 RAL 8003 brązowy

10 RAL 7030 szary

14 RAL 5014 gołębi

Ponadczasowe i eleganckie

Nowa powierzchnia Planar w 6 ekskluzywnych kolorach Hörmann Matt deluxe spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aranżacji bram. Zachwyca połączeniem gładkiej powierzchni z wyszukaną elegancją i matowymi, modnymi kolorami.

Korzystna cenowo powierzchnia Sandgrain o delikatnej strukturze szczególnie dobrze komponuje się z nowoczesną architekturą. Do wyboru jest standardowy kolor RAL 9016 (biały), a także 3 niedrogie kolory preferowane.

Powierzchnia Planar

Kolor standardowy

1 CH 9016 (biały) Matt deluxe

Kolory preferowane

2 CH 9006 (białe aluminium) Matt deluxe

3 CH 9007 (szare aluminium) Matt deluxe

4 CH 7016 (antracytowy) Matt deluxe

5 CH 8028 (brązowy) Matt deluxe

6 CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym) Matt deluxe

Powierzchnia Sandgrain

Kolor standardowy

7 RAL 9016 (biały)

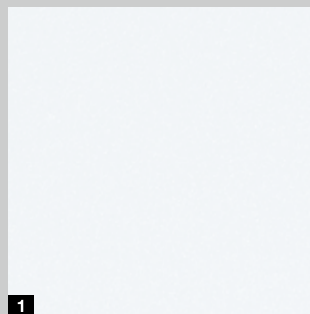
Kolory preferowane

8 RAL 9006 (białe aluminium)

9 RAL 8028 (brązowy)

10 RAL 7016 (antracytowy)

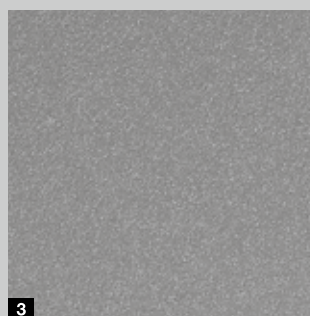
6 kolorów Matt deluxe powierzchni Planar



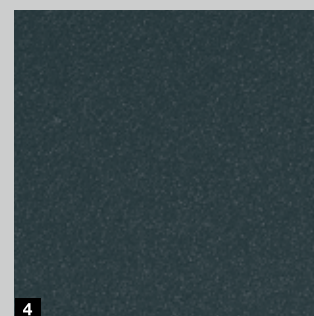
1



2



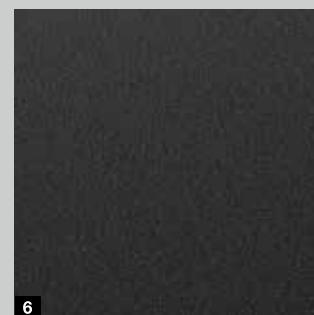
3



4



5

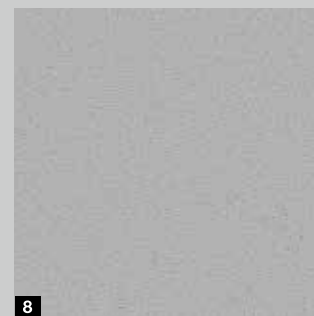


6

4 kolory Sandgrain



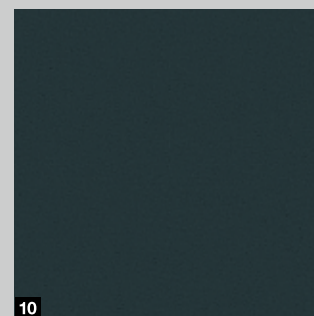
7



8



9



10

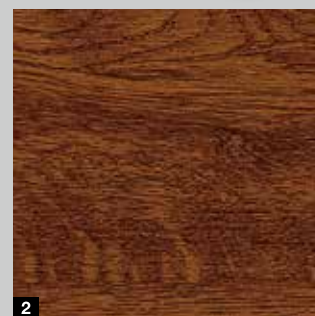
6 wzorów Decograin

Wierna imitacja i naturalny wygląd

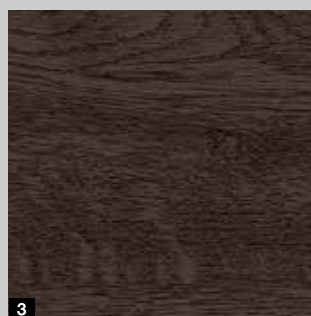
Powierzchnia Decograin jest dostępna w pięciu naturalnych okleinach drewnopodobnych oraz w antracytowej okleinie z efektem metalicznym. Wytłaczana struktura wiernie oddaje charakter drewna. Stalowe segmenty wykonano z zewnątrz z odpornej na działanie promieni UV okleiny foliowej z tworzywa sztucznego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



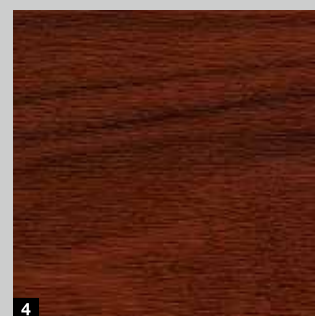
1



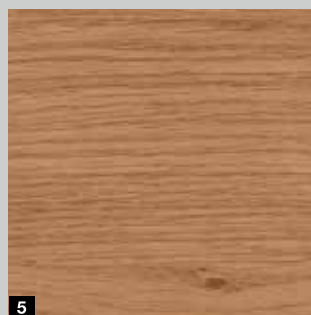
2



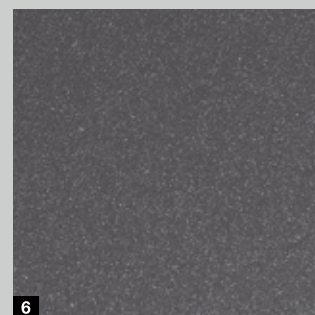
3



4



5



6

Powierzchnia Decograin

- 1 Golden Oak: okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółtozłotawym odcieniem
- 2 Dark Oak: okleina dębowa w kolorze drewna orzechowego
- 3 Night Oak: bardzo ciemna okleina dębowa
- 4 Rosewood: okleina drewniana w kolorze mahoniowym
- 5 Winchester Oak: okleina dębowa imitująca naturalne drewno
- 6 Titan Metallic CH 703: okleina w kolorze antracytowym z efektem metalicznym

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

Tylko w firmie Hörmann

Powłoka z wyjątkowo trwałego lakieru ochronnego

Różnorodne i trwale atrakcyjne

Oferowana w 24 wzorach powierzchnia Duragrain wiernie oddaje charakter imitowanej powierzchni, ma naturalny wygląd i charakteryzuje się trwałością koloru. W tej ofercie każdy znajdzie wzór optymalnie pasujący do architektury domu.

Innowacyjna technologia druku cyfrowego w połączeniu z wierzchnią warstwą dekoracyjną powlekaną wysokiej jakości lakierem ochronnym jest podstawą trwale pięknego wyglądu bramy.

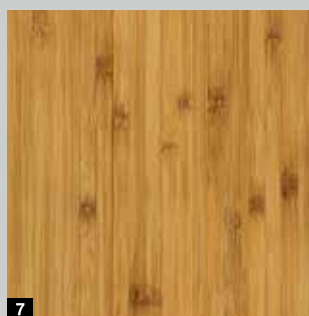
24 wzory Duragrain



1



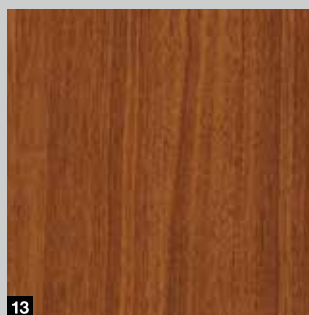
2



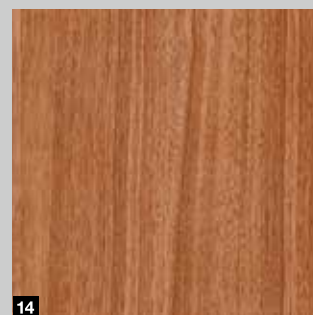
7



8



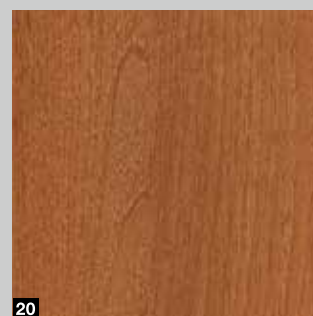
13



14



19



20

1 Beton

7 Bambus

13 Noce sorrento balsamico

19 Orzech włoski terra

2 Beż

8 Spalony dąb

14 Noce sorrento natur

20 Orzech kolonialny



Powierzchnia Duragrain

Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Powierzchnia Duragrain“.

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



3



4



5



6



9



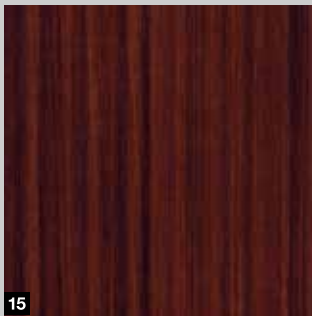
10



11



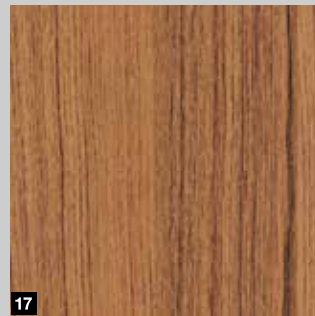
12



15



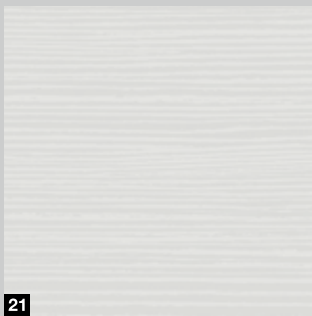
16



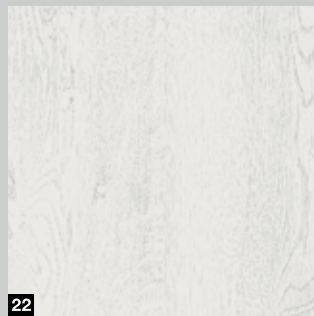
17



18



21



22



23



24

- 3 Mocca
- 9 Cherry
- 15 Sapeli
- 21 Biały szczotkowany

- 4 Grigio
- 10 Dąb naturalny
- 16 Sheffield
- 22 Biały dąb

- 5 Grigio scuro
- 11 Świerk
- 17 Drewno tekowe
- 23 Biały olejowany dąb

- 6 Zardzewiała stal
- 12 Rdzawy dąb
- 18 Przetarte drewno
- 24 Dąb bielony

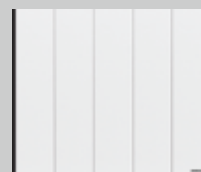
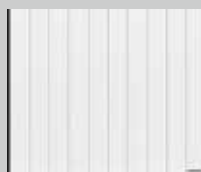
Uwaga

Bramy z powierzchnią Duragrain są malowane od wewnątrz w kolorze RAL 9002 (białoszary). Dlatego podczas otwierania bramy między segmentami jest widoczny z zewnątrz wąski białoszary pasek.

Ościeżnica boczna i maskownica nadproża są dostarczane standardowo z powierzchnią Woodgrain w kolorze białym RAL 9016. Opcjonalnie oferujemy maskownice nadproża i ościeżnicy w kolorze pasującym do wzoru powierzchni bramy.

HST

Panele typu Sandwich o grubości 42 mm wypełnione pianką PU gwarantują bardzo dobrą izolację cieplną i akustyczną, a ponadto wzmacniają stabilność płyty i zapewniają cichą pracę bramy.



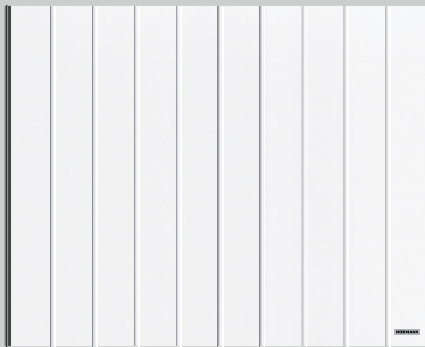
HST 42	Przetłoczenia M	Przetłoczenia L
Woodgrain	RAL 9016 (biały) 15 kolorów preferowanych RAL do wyboru	RAL 9016 (biały) 15 kolorów preferowanych RAL do wyboru
Sandgrain	RAL 9016 (biały) 3 kolory preferowane	RAL 9016 (biały) 3 kolory preferowane
Silkgrain	RAL 9016 (biały) 15 kolorów preferowanych RAL do wyboru	RAL 9016 (biały) 15 kolorów preferowanych RAL do wyboru
Planar ■ NOWOŚĆ		6 kolorów Hörmann Matt deluxe
Decograin	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
Duragrain ■ NOWOŚĆ		24 wzory
Szerokość maks.	6500 mm	6500 mm
Wysokość maks.	3000 mm	3000 mm

Wszystkie informacje na temat powierzchni, kolorów i oklein znajdują Państwo na stronach 14 – 19.

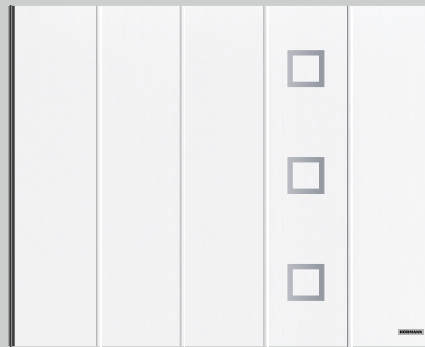
Właściwości użytkowe zgodnie z normą europejską PN-EN 13241

Typ bramy	Izolacyjność cieplna		Obciążenie wiatrowe	Szczelność	
	segment	zamontowana brama		przepuszczalność powietrza	przenikanie wody
HST 42	U = 0,5 W/(m ² ·K)	U = 1,9 W/(m ² ·K)*	klasa 2	klasa 2	klasa 2

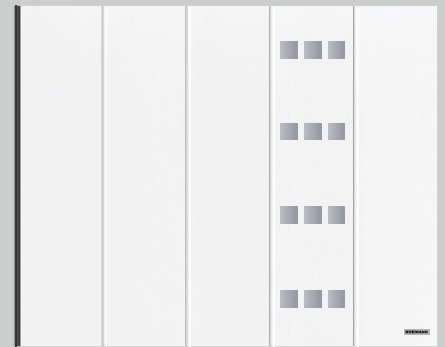
* Podany współczynnik U dotyczy zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 4300 × 3000 mm.



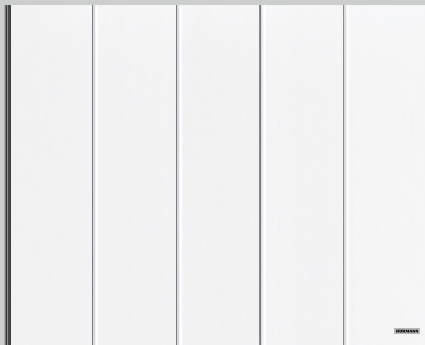
Przetłoczenia M, kolor RAL 9016 (biały)



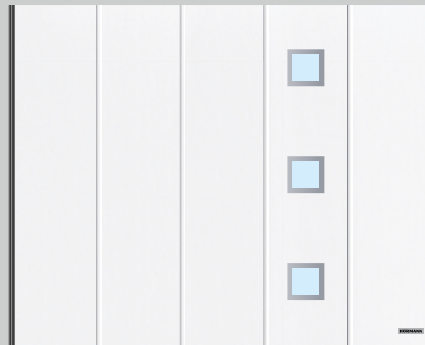
Przetłoczenia L, kolor RAL 9016 (biały)
Wzór 451



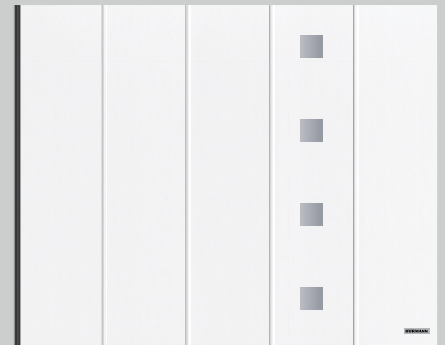
Przetłoczenia L, kolor RAL 9016 (biały)
Wzór 456



Przetłoczenia L, kolor RAL 9016 (biały)



Przetłoczenia L, kolor RAL 9016 (biały)
Wzór 461 z przeszkleniem



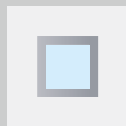
Przetłoczenia L, kolor RAL 9016 (biały)
Wzór 460

Indywidualne wzory Design

Elementy Design można łączyć i umieszczać na bramie w sposób przedstawiony na ilustracjach z lewej strony bądź według własnego uznania. W ten sposób tworzą Państwo własny wzór bramy. Partnerzy handlowi firmy Hörmann chętnie Państwu doradzą.



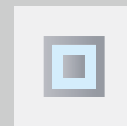
Wzór 451



Wzór 461



Wzór 452



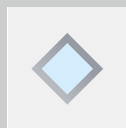
Wzór 462



Element Design ze szczotkowanej stali nierdzewnej, z opcjonalnym przeszkleniem z naturalnego szkła, do wzorów Design 461 i 481



Wzór 471



Wzór 481



Wzór 459



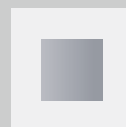
Wzór 469



Wzór 453



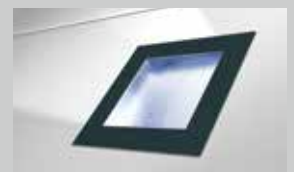
Wzór 463



Wzór 454



Wzór 455



Element Design w kolorze RAL 7016 (antracytowy), lakierowany, z przeszkleniem z tworzywa sztucznego, do wzorów Design 461, 462, 463, 469, 481, 482 i 483



Wzór 472



Wzór 482



Wzór 473



Wzór 483



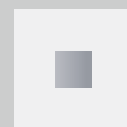
Wzór 474



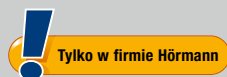
Wzór 475



Wzór 456



Wzór 460



Automatyczna funkcja drzwi przejściowych dostępna w bramach z napędem

Aby przejść przez bramę segmentową, można za pomocą nadajnika lub uchwytu w bramie szybko i wygodnie otworzyć ją tylko częściowo. Wystarczy na chwilę nacisnąć uchwyt i brama otworzy się automatycznie na zaprogramowaną szerokość. Kolejne naciśnięcie uchwytu spowoduje ponowne zamknięcie bramy. Szerokość przejścia można w prosty sposób ustawić na napędzie, np. wąskie przejście tylko dla ludzi lub większą szerokość, umożliwiającą przejście z rowerem, motocyklem lub taczka.



Zintegrowany zamykany na klucz uchwyt pełni wszystkie funkcje wewnętrznego sterownika radiowego

Za pomocą dwóch przycisków i suwaka na wewnętrznej stronie uchwytu mogą Państwo

- 1 całkowicie otworzyć i zamknąć bramę
- 2 obsługiwać funkcję drzwi przejściowych
- 3 wyłączać funkcję sygnału radiowego (ustawienie na czas urlopu)



RAL 9006 (białe aluminium)



RAL 9016 (biały)



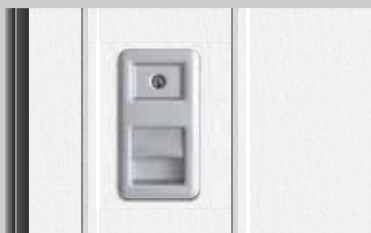
Kolor brązowy



Stal nierdzewna szczotkowana



Standardowe położenie uchwyty w bramach z przetłoczeniami M i L



Położenie uchwyty w bramach z przetłoczeniami M i L o szerokości pośredniej

Uchwyty w czterech kolorach

Bramy obsługiwane ręcznie są standardowo dostarczane z uchwytem w kolorze białego aluminium. W ofercie są ponadto trzy inne opcjonalne kolory. Takie same wersje wykonania dostarczamy do bram wyposażonych w napęd z automatyczną funkcją drzwi przejściowych.



Przeszklenie S0



Przeszklenie S1



Przeszklenie S2

Trzy przeszklenia

Przeszklenia w górnej części bramy są wykonane z podwójnej szyby przezroczystej z tworzywa sztucznego lub w strukturze kryształkowej. Ramy w wersji standardowej wykonano w kolorze białym, opcjonalnie dostarczamy też ramy w kolorze bramy lub w dowolnym kolorze RAL.



Kratka wentylacyjna
przekrój wentylacyjny
40 cm²/kratka

Kratka wentylacyjna

Kratki wentylacyjne w dolnym obszarze bramy są dostępne standardowo w kolorze czarnym, a opcjonalnie w kolorze bramy lub w dowolnym kolorze RAL.

Niezawodne, bezpieczne, w 100 % kompatybilne

Boczne bramy segmentowe wyposażone w napędy do bram garażowych Hörmann zapewniają prostą obsługę, maksymalny komfort i najwyższe bezpieczeństwo eksploatacji.

Za pomocą naszych eleganckich nadajników mogą Państwo wygodnie i bezpiecznie obsługiwać nie tylko bramę garażową, ale także bramę wjazdową wyposażoną w 100 % kompatybilny napęd firmy Hörmann lub urządzenia elektryczne, np. lampy.

W naszym bogatym asortymencie produktów bez problemu znajdą Państwo napędy oraz akcesoria, które spełnią wszystkie oczekiwania.



Napędy do bram garażowych i wjazdowych

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





SupraMatic 4

Superszybkie otwieranie bramy i inteligentne funkcje dodatkowe

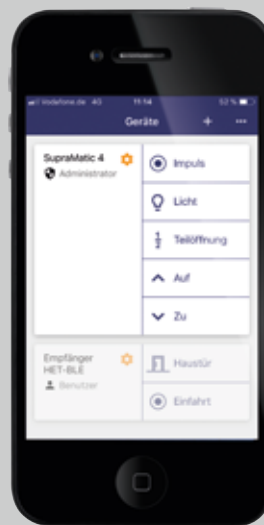
- O 40 % szybsza prędkość otwierania* nawet do 20 cm/s
- Inteligentna obsługa za pomocą smartfonu z aplikacją BlueSecur
- Komfortowa funkcja wietrzenia garażu
- Nawet trzykrotnie lub pięciokrotnie** jaśniejsze oświetlenie LED
- Bardzo łatwe programowanie na podwójnym 7-segmentowym wyświetlaczu
- Wysokiej 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

Hörmann BlueSecur



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

Napędy do bram garażowych	SupraMatic E	SupraMatic P
Odbiornik Bluetooth	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia
Przyłącze magistrali HCP	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	50 / 10
Siła ciągnięcia i nacisku	650 N	750 N
Siła maksymalna	800 N	1000 N
Prędkość otwierania maks.	20 cm/s	20 cm/s
Oświetlenie	20 diod LED	30 diod LED z funkcją „biegnącego” światła
Szerokość bramy maks.	6000 mm	6500 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m ²	15 m ²

* W porównaniu do ProMatic serii 3.

** 3-krotnie jaśniejsze w SupraMatic E lub 5-krotnie jaśniejsze w SupraMatic P w porównaniu do ProMatic serii 3.

ProMatic 4

Najwyższa jakość w atrakcyjnej cenie

- O 20 % szybsza prędkość otwierania*
- 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
Odbiornik Bluetooth	opcjonalny (HET-BLE)
Przylącze 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
Szerokość bramy maks.	5000 mm
Powierzchnia bramy maks.	11,25 m ²



Nadajnik HS 5 BS

4-funkcyjny,
dodatkowy przycisk
odczytu położenia bramy,
1 błyszcząca powierzchnia
w kolorze czarnym lub białym
2 matowa powierzchnia
strukturalna w kolorze czarnym

Nadajnik HS 4 BS

4-funkcyjny,
3 matowa powierzchnia
strukturalna w kolorze czarnym



Nadajnik HS 1 BS

1-funkcyjny,
4 matowa powierzchnia
strukturalna w kolorze czarnym

Nadajnik HSE 1 BS

1-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze,
5 matowa powierzchnia
strukturalna w kolorze czarnym

Nadajnik HSE 4 BS

4-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze,
6 matowa powierzchnia strukturalna
w kolorze czarnym z nakładkami chromo-
wanymi lub z tworzywa sztucznego



7 błyszcząca powierzchnia
z chromowanymi nakładkami w kolorach:
czarnym, białym, antracytowym,
szarych, karbon i srebrnym ■ **NOWOŚĆ**
(na zdjęciu od lewej)

8 Nadajnik HSD 2-A BS

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

9 Nadajnik HSP 4 BS

4-funkcyjny, z blokadą przycisków
i kółkiem na klucze

10 Nadajnik HSZ 1 BS

1-funkcyjny, chowany w miejscu
zapalniczki samochodowej





Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS

3-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą, możliwy montaż pod- i natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary) (możliwy także sterownik 10-funkcyjny, z osłoną, lakierowany w kolorze RAL 9006 (białe aluminium))



Sterownik transponder TTR 1000-1

1-funkcyjny, na 1000 rejestrowanych kluczy, klucz i karta w zakresie dostawy (dodatkowe na życzenie), obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS

2-funkcyjny, obsługuje do 25 odcisków linii papilarnych, z osłoną, możliwy montaż pod- i natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Sterownik kodowany cyfrowo CTP 3-1

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



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 5 BS

4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik kodowany cyfrowo CTV 3-1

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



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2-1 BS

2-funkcyjny, możliwość przewodowego podłączenia maks. dwóch elementów obsługi, np. sterownika na klucz, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Skaner linii papilarnych FL 150

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



Sterownik wewnętrzny IT 1b-1

duży podświetlany przycisk umożliwiający komfortowe otwieranie bramy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik na klucz

1 STUP 50

2 STAP 50

w wersji pod- i natynkowej, w komplecie z 3 kluczami, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej

Więcej elementów sterujących znajdą Państwo w naszym prospekcie „Napędy do bram garażowych i wjazdowych”.

Idealnie dopasowane szczegóły

Boczna brama segmentowa firmy Hörmann posiada wiele innowacyjnych rozwiązań: od precyzyjnego biegu, poprzez bezpieczne ryglowanie, aż po specjalną konstrukcję szyny podłogowej. Dzięki temu każdego dnia zapewnia Państwu wysoki komfort i bezpieczeństwo obsługi.

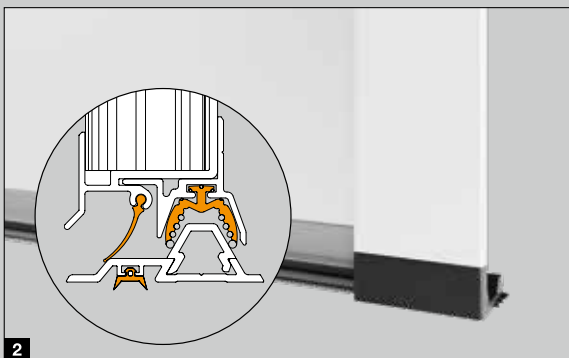




1

Precyzyjna praca bramy

Podwójne rolki bieżne **1** z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego bezpiecznie i precyzyjnie prowadzą bramę w szynie aluminiowej i zapobiegają wypadnięciu segmentów bramy z prowadnicy. Ponadto zapewniają lekką i cichą pracę bramy, którą można łatwo otwierać także ręcznie. Stabilne zawiasy łączące, umieszczone na rolkach i między wypełnionymi pianką PU segmentami o grubości 42 mm, zapewniają stabilność płyty bramy.



2

Dobre uszczelnienie

Szyna podłogowa z uszczelką na całej długości **2** gwarantuje wodoszczelność i przepuszczalność powietrza bocznej bramy segmentowej w klasie 2. Dzięki niej brama jest dobrze uszczelniona i zabezpieczona przed przedostawaniem się wody deszczowej i liści do garażu, który dłużej pozostaje czysty i może być rzadziej czyszczony. Zmniejsza też ryzyko poślizgnięcia.



3

Bezpieczne ryglowanie

Górne i dolne prowadzenie sprawia, że brama zamyka się bardzo dokładnie. Dwa dodatkowe haki **3** umieszczone z boku bramy solidnie łączą koniec płyty z boczną ościeżnicą. To mechaniczne zabezpieczenie praktycznie uniemożliwia podważenie bramy.

Ręcznie otwierane bramy można opcjonalnie wyposażyć w 3-punktowe ryglowanie krawędzi zamykającej, które zwiększa odporność bramy na włamanie.



4

Dobre prowadzenie

Dolna aluminiowa szyna podłogowa **4** bezpiecznie prowadzi segmenty bramy i zapobiega ich odchyłaniu od pionu. Płaska szyna zapewnia dostęp do garażu bez barier architektonicznych.



5

Prosty montaż

Ościeżnicę bocznej bramy segmentowej montuje się przez skręcenie jej elementów i przymocowanie w całości do ściany garażu. Montaż bramy w ciasnych garażach, gdzie na boczne mocowanie pozostaje tylko 140 do 450 mm wolnego miejsca, jest możliwy z zastosowaniem prowadzenia DS **5** z podwójnymi bocznymi prowadnicami. Nowe regulowane wsporniki ścienne umożliwiają łatwy montaż bocznej szyny bieżnej.

Drzwi boczne do garażu NT 60

Te drzwi są gotowe do montażu i wyposażone w: zamek wpuszczany z wkładką patentową, komplet zaokrąglonych klamek z owalnymi rozetami oraz zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach. Rama płyty drzwiowej składa się z profili aluminiowych odpornych na działanie warunków atmosferycznych (grubość konstrukcji 60 mm) i posiada uszczelnienie na całym obwodzie. 2-skrzydłowe drzwi boczne dostarczamy także podzielone asymetrycznie, tzn. o skrzydłach różnej szerokości.

Drzwi boczne NT 60 do garażu	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Aluminiowa ościeżnica blokowa	●	●
Aluminiowa ościeżnica kątowna	●	–
Szeroka rama skrzydła	●	●
Izolacyjność cieplna	U = 2,7 W/(m ² ·K)	U = 2,9 W/(m ² ·K)

Więcej informacji na str. 33 lub u Partnerów Handlowych firmy Hörmann.



1-skrzydłowe drzwi NT 60 z przetłoczeniami L i szeroką ramą skrzydła



2-skrzydłowe drzwi NT 60 z przetłoczeniami M i szeroką ramą skrzydła



1 Komplet klamek

Oferta obejmuje standardowe klamki lub wiele opcjonalnych kompletów okuć – dwie klamki bądź klamka z gałką (na zdjęciu komplet klamek ze stali nierdzewnej). Partnerzy handlowi firmy Hörmann chętnie Państwu doradzą.



2 Ukryte zawiasy

Zastosowanie opcjonalnych ukrytych zawiasów pozwala uzyskać wyjątkowo elegancki wygląd 1-skrzydłowych drzwi bocznych w wersji z aluminiową ościeżnicą blokową.



3 Rygiel skrzydła stałego

W 2-skrzydłowych drzwiach bocznych istnieje możliwość oddzielnego ryglowania skrzydła stałego.

4 Dopasowany wygląd

W drzwiach bocznych Decograin powierzchnia ramy, ościeżnicy i skrzydła drzwiowego ma identyczne wykończenie, co pozwala uzyskać harmonijny wygląd całości. Wewnętrzna strona segmentów jest wykonana w kolorze RAL 9002 (białoszary).



Drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo

Zewnętrzne drzwi MZ Thermo z przegrodą termiczną to najlepszy wybór, gdy bardzo ważna jest dla Państwa dobra izolacyjność cieplna oraz ograniczenie powstawania skroplin z wewnętrznej strony drzwi. Współczynnik U wynosi nawet ok. 1,2 W/(m²·K). Wersja w klasie RC 2 jest dostępna opcjonalnie (KSI Thermo).



Więcej informacji
znajdą Państwo
w prospekcie
„Drzwi stalowe”.

Określenie szyny napędu (przewodzenie ES i DS)

Wymiar w świetle ościeżnicy (LZ)	Szyna napędu	Głębokość zabudowy (długość całkowita napędu SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Istnieje możliwość zmniejszenia głębokości zabudowy (całkowitej długości napędu) we własnym zakresie przez odbiorcę na długość LZ + 1100 mm.

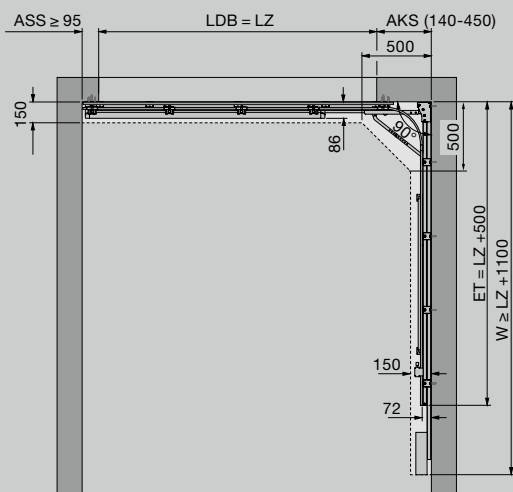
Jeżeli głębokość zabudowy (całkowita długość napędu) jest mniejsza niż LZ + 1100 mm, istnieje możliwość przesunięcia prowadnicy do tyłu o maksymalnie 125 mm.

Legenda

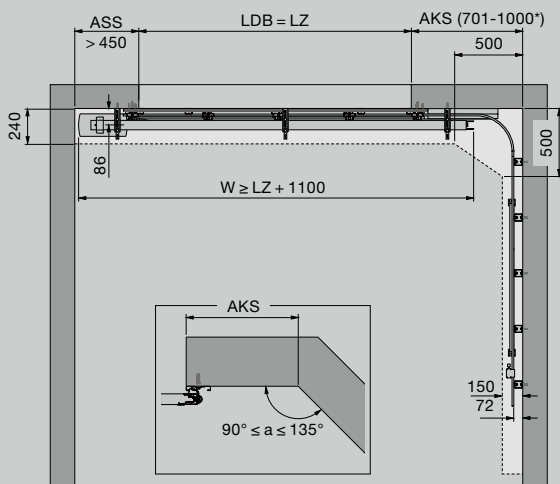
RM	Wysokość wzorcowa (wymiar zamówieniowy)
LZ	Wymiar w świetle ościeżnicy (wymiar zamówieniowy)
LDH	Wysokość światła przejazdu
LDB	Szerokość światła przejazdu
ET	Głębokość zabudowy (całkowita długość z napędem)
OFF	Górna krawędź gotowej posadzki
ASS	Ogranicznik po stronie zamykania
AKS	Ogranicznik po stronie zakrętu

Więcej informacji w danych montażowych lub u Partnerów Handlowych firmy Hörmann.

Prowadzenie DS (szyna podwójna, napęd mocowany do ściany)



Prowadzenie ES (szyna pojedyncza, napęd mocowany do stropu B)



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