

// **Lepszy komfort i większe bezpieczeństwo na zewnątrz i wewnątrz domu**



Bramy i drzwi dla Twojego domu

Jakość od piwnicy aż po dach



Wszystkie bramy i drzwi dla Twojego domu

Kompletny program



Brama garażowa

„Oryginalna brama uchylna” lub brama segmentowa otwierana pionowo, w tradycyjnym stylu lub "w nowym design".

strona 4-5

Napędy do bram garażowych

Dla zwiększenia komfortu i bezpieczeństwa. Hörmann oferuje serię inteligentnych napędów do bram uchylnych, segmentowych i wjazdowych.

strona 6-7

RollMatic

Brama garażowa RollMatic firmy Hörmann pozwala wygospodarować dużo miejsca przed garażem i wewnątrz garażu.

strona 8

Komfort obsługi

W firmie Hörmann wszystko do siebie pasuje: przenośne i stacjonarne elementy wyposażenia dodatkowego najwyższej jakości.

strona 9

Aluminiowe drzwi zewnętrzne i wejściowe

Wysokiej jakości drzwi wejściowe TopComfort i ThermoPro, piękne w formie i niewymagające konserwacji. Wizytówka Twojego domu.

strona 10-11

Lepszy wygląd • Większy komfort •
Zwiększone bezpieczeństwo



Budujesz, remontujesz? Wybierz wysokiej jakości drzwi firmy Hörmann

Hörmann oferuje kompletny program

Dla Twojego garażu...

Bramy garażowe firmy Hörmann to jakość i bezpieczeństwo. Nie ważne, czy wybierzesz bramę uchylną, czy automatyczną bramę segmentową, w każdej z nich tkwi wiedza i doświadczenie nabyte w ciągu 50 lat produkcji bram garażowych.

...i domu.

Drzwi wejściowe do Twojego domu, do piwnicy, mokrych i wilgotnych pomieszczeń, pracowni, pokoiw dziecięcych i młodzieżowych, adaptowanych strychów oraz przejść między garażem a domem.

A co ważne: w szerokiej ofercie niemal zawsze znajdziesz drzwi w pasujących, niedrogich wymiarach znormowanych. Kosztowne wykonania na zamówienie nie są konieczne.

To duża oszczędność!

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



Drzwi przeciwwłamaniowe	Drzwi uniwersalne MZ	Drzwi przeciwpożarowe H8-5	Drzwi wielofunkcyjne H3-D	Drzwi wewnętrzne ZK
Gotowe do montażu drzwi DGM o zwiększonej odporności na włamanie wyróżnia stabilna, wytrzymała płyta drzwiowa oraz solidne zamocowanie zawiasów.	Solidne drzwi stalowe, również z przeszkleniem izolacyjnym. Do piwnic, przybudówek, pomieszczeń gospodarczych.	Stalowe drzwi przeciwpożarowe, spełniające normy bezpieczeństwa. Do kotłowni lub pomieszczeń ze zbiornikiem na olej opałowy.	Przeciwpożarowe, z odpowiednim wyposażeniem, dodatkowo dymoszczelne, dźwiękoszczelne i przeciwwłamaniowe. Idealne drzwi do przejścia z garażu do domu.	Dekoracyjne drzwi stalowe do wszystkich pomieszczeń od piwnicy aż po dach. W różnych kolorach, okleinach drewnopodobnych, z przeszkleniem i innym wyposażeniem dodatkowym.
strona 12-13	strona 14-15	strona 16	strona 17	strona 18-19

Bramy uchylne firmy Hörmann: Jakość i bezpieczeństwo, estetyka wykonania i komfort



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

To cenna zaleta produktów firmy Hörmann: Kupujesz jakość oryginału

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



Tylko w produktach
Hörmann



Więcej profili, lepszy efekt

Nowe wzory kasetonowe mają jeszcze bardziej efektowny wygląd.

Bezpieczeństwo i komfort dla Ciebie i Twojej rodziny



Jesteś całkowicie bezpieczny

Przykładem wyposażenia gwarantującego najwyższe bezpieczeństwo obsługi bram uchylnych są elastyczne nakładki ochronne na ramionach dźwigni. Zakrywają one cały niebezpieczny obszar, minimalizując w ten sposób ryzyko przypadkowego zgniecenia lub przytraśnięcia palców.



Podwójne zabezpieczenie

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



Komfortowe zamknięcie

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



Lepsza ochrona przed włamaniem

Jedyne w swoim rodzaju ryglowanie z zapadką obrotową stosowane w bramach uchylnych Hörmann dociska naroża płyty do ramy, co stanowi o wiele skuteczniejsze rozwiązanie niż zwykłe zamknięcia ze sztagą. Podważenie bramy jest praktycznie niemożliwe.

Segmentowe bramy garażowe Hörmann: z opatentowanym systemem ryglowania



Sprawdzone bramy segmentowe: Zainwestuj w jakość produktów Hörmann - to się opłaca!

Bramy segmentowe Hörmann produkujemy z materiałów o najlepszej jakości, doskonale dopracowane zapewniają najwyższy komfort obsługi oraz bezpieczeństwo użytkowania. Nasze bramy spełniają najwyższe europejskie wymogi bezpieczeństwa, zgodnie z normą PN EN 13241-1. W tej serii znajdą Państwo na pewno coś odpowiedniego dla siebie: z wypełnieniem z litego drewna lub ze stali, z różnymi wzorami, jak kasetony, przetłoczenia itp., w wielu wariantach wykonania powierzchni i kolorach – zawsze w pełnej harmonii z Twoim domem. Więcej informacji? Prosimy zamówić nasz prospekt!



Tylko w produktach
Hörmann



Drzwi przejściowe bez wystającego progu

Zmniejsza ryzyko potknięcia
i ułatwia przejazd urządzeń na
kółkach.

Nie opadnie - nie przytrzyma!nie!



Patent firmy Hörmann

Mechanizm sprężyn naciagowych z systemem „sprężyna w sprężynie”

W bramach segmentowych firmy Hörmann podwójne sprężyny naciagowe i podwójne stalowe liny z drutu z każdej strony zabezpieczają płytę bramy przed opadnięciem. Opatentowany system „sprężyna w sprężynie” zabezpiecza przed wypadnięciem sprężyny, co eliminuje ryzyko skażenia.



Patent firmy Hörmann

Mechanizm sprężyn skrętnych ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed pęknięciem sprężyny

Bramy segmentowe wyposażone obustronnie w mechanizm sprężyn skrętnych posiadają opatentowane zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny. W razie ewentualnego pęknięcia sprężyny zabezpieczenie natychmiast zatrzymuje bramę i płyta nie opada.



Patent firmy Hörmann

Zabezpieczone prowadzenie bramy w bezpiecznych szynach bieżnych

Regulowane i opatentowane rolki bieżne, stabilne wsporniki rolkowe i bezpieczne prowadnice uniemożliwiają wypadnięcie płyty bramy, która jest bezpiecznie odstawiana pod stropem.



Patent firmy Hörmann

**Zabezpieczenie przed
przytrzaśnięciem po
wewnętrznej i zewnętrznej
stronie płyty oraz na zawiasach**
Niepowtarzalny kształt segmentów bramy eliminuje ryzyko zgniecia palców, zarówno między segmentami, jak i w zawiasach. Takie zabezpieczenie oferuje tylko firma Hörmann.

Napędy Hörmann do bram garażowych: skuteczna ochrona przed podważeniem



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

Zwiększone bezpieczeństwo poprzez automatyczne zaryglowanie bramy

System napędu zaryglowuje bramę. Zamknięta brama jest automatycznie zaryglowana i w ten sposób skutecznie zabezpieczona przed podważeniem. To wyjątkowe ryglowanie działa automatycznie i dlatego funkcjonuje również przy braku prądu. Możesz wybrać jeden z dwóch innowacyjnych napędów firmy Hörmann, które w wersji standardowej dostarczamy w komplecie z jednym pilotem na 4 przyciski. Więcej informacji? Prosimy zamówić nasz prospekt!



Większa o maksymalnie 50% prędkość otwierania bram segmentowych Hörmann wyposażonych w napędy SupraMatic oznacza oszczędność czasu i zminimalizowanie ryzyka wypadków.

ProMatic



To korzystny wybór jakości Premium firmy Hörmann.

ProMatic

do bram o maks. szerokości 5000 mm
(maks. powierzchnia płyty bramy 10m²)
Siła maksymalna: 650 N

ProMatic P

do bram o maks. szerokości 5500 mm
Siła maksymalna: 750 N

SupraMatic



Super szybki napęd z wieloma funkcjami dodatkowymi

SupraMatic E

do bram o maks. szerokości 5500 mm
Siła maksymalna: 800 N

SupraMatic P

do bram o maks. szerokości 5500 mm,
ciężkich bram drewnianych i bram
z wbudowanymi drzwiami
Siła maksymalna: 1000 N



Tylko w produktach
Hörmann



Automatyczne zaryglowanie bramy w szynie z napędem chroni skutecznie przed podważeniem – patent firmy Hörmann.

Technika napędu

- Częstotliwość 868,3 MHz dla zapewnienia stabilnego zasięgu.
- Pilot z bezpiecznym kodem i ponad bilionem możliwości kodowania.
- Niezawodna automatyka odłączająca natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na przeszkodę.
- Łagodny bieg i łagodne zatrzymanie chroni bramę i napęd.
- Opatentowany pas zębaty, niewymagający konserwacji.
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne.
- Łatwy montaż.
Wszystko precyzyjnie przygotowane.

Napędy Hörmann do bram wjazdowych: większy komfort użytkowania bram skrzydłowych i przesuwnych



Stuprocentowe bezpieczeństwo z napędem Hörmann do bram wjazdowych

Dopiero ze zdalnie sterowanym napędem obsługa bramy wjazdowej stanie się komfortowa. Tak, jak tego oczekujesz. Oczywiście nie może to być byle jaki napęd, lecz produkt wysokiej jakości, na którym możesz polegać każdego dnia. Do nowych bram wjazdowych lub jako wyposażenie uzupełniające do gotowych bram skrzydłowych i przesuwnych. Więcej informacji? Prosimy zamówić nasz prospekt!



Dla zwiększenia komfortu i bezpieczeństwa obsługi oferujemy wiele akcesoriów dopasowanych do indywidualnych wymagań klientów.



Napęd RotaMatic do bram skrzydłowych

Do bram o maks. szerokości 4000 mm, wysokości 2000 mm i maks. ciężarze 400 kg.

Jakość i funkcje

- Synchroniczne otwieranie skrzydeł bramy tej samej szerokości
- Łagodny rozruch i łagodne zatrzymanie
- Otwieranie tylko jednego skrzydła bramy jako skrzydła przechodniego
- Automatyczne zamykanie bramy (wymagana fotokomórka)
- Sterowanie przystosowane pod lampy sygnalizacyjne lub oświetlenie podwórza
- Bezpieczne rozpoznawanie przeszkód



Napęd LineaMatic do bram przesuwnych

Do bram o maks. szerokości 8000 mm, wysokości 2000 mm i maks. ciężarze 500 kg.

Jakość i funkcje

- Częściowe otwarcie bramy umożliwiające na przykład przejście osób (możliwość regulacji)
- Łagodny rozruch i łagodne zatrzymanie
- Automatyczne zamykanie bramy (wymagana fotokomórka)
- Sterowanie przystosowane pod lampy sygnalizacyjne lub oświetlenie podwórza
- Rozryglowanie awaryjne zamykane na klucz
- Bezpieczne rozpoznawanie przeszkód

Garażowa brama rolowana Hörmann RollMatic: więcej wolnego miejsca w garażu



Kompletny system z napędem

Brama garażowa RollMatic firmy Hörmann pozwala wygospodarować dużo miejsca przed garażem i wewnątrz garażu. Samochód można parkować bezpośrednio przed samą bramą, a ponadto wykorzystać wolne miejsce pod stropem w garażu. Profile bramy RollMatic są wykonane z wysokiej jakości aluminium odpornego na korozję i wyposażone standardowo w nowoczesny napęd firmy Hörmann. Więcej informacji? Prosimy zamówić nasz prospekt!



Napęd jest umieszczony na zewnątrz konsoli, co ułatwia jego konserwację. Uruchomienie i zatrzymanie bramy RollMatic odbywa się szczególnie łagodnie i cicho, co także chroni bramę.

Parametry bezpieczeństwa według europejskiej normy PN EN 13241-1



Mechanizm sprężyn naciągowych z systemem sprężyny w sprężynie

W bramach rolowanych Hörmann RollMatic podwójne sprężyny naciągowe i podwójne stalowe liny zabezpieczają płytę przed opadnięciem w każdym położeniu bramy.



Zintegrowane mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem

Specjalny układ segmentów na wale nawijającym i ich połączenie z napędem zabezpiecza bramę RollMatic przed podważeniem od zewnątrz z użyciem siły. Takie rozwiązanie w znacznym stopniu zapobiega włamaniom.



Standardowe kotwy przeciwwiatrowe

Brama rolowana Hörmann nie ugnie się nawet pod naporem silnego wiatru (maksymalna klasa obciążenia 5). Standardowe kotwy przeciwwiatrowe umieszczone w końcówkach profili bezpiecznie utrzymują bramę w prowadnicach.



Tylko w produktach Hörmann

W wersji standardowej:

- sterowanie impulsowe ze zintegrowanym oświetleniem
- nadajnik HSM4 w formacie mini
- mechanizm rozłączający z funkcją rozpoznawania przeszkody
- odryglowanie awaryjne od wewnątrz za pomocą linki
- mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem
- zabezpieczenie przed opadnięciem dzięki technice sprężyn naciągowych

Wyjątkowe akcesoria Hörmann: Zawsze pod ręką



Mobilne, komfortowe wyposażenie dodatkowe

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



Nowy nadajnik HSP 4 na cztery funkcje ma bardzo atrakcyjny wygląd. Dzięki praktycznemu kółku na klucze masz go zawsze pod ręką.



Nadajnik HSM 4
w formacie mini
na cztery funkcje



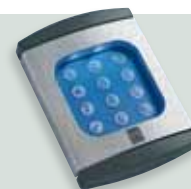
Nadajnik mikro HSE 2
na dwie funkcje,
w kompl. z kółkiem
na klucze



Nadajnik HS 1
na jedną funkcję
Nadajnik HS 4
(brak ilustracji)
na cztery funkcje



Radiowy czytnik linii papilarnych FFL 12
// NOWOŚĆ
przeznaczony na maksymalnie 12 indywidualnych odcisków palców. Programowanie odcisków palców wykonuje się wygodnie bezpośrednio na czytniku.



Radiowy sterownik kodowany FCT 10B
na 10 funkcji,
z podświetlonymi przyciskami i foliową klawiaturą odporną na działanie czynników pogodowych.

Tylko w produktach Hörmann



Nadajnik HSD 2-C
chromowany na polysk,
na dwie funkcje, dostępny także w kolorze aluminium w wersji HSD 2-A



Nadajnik HSZ 1
na jedną funkcję
Nadajnik HSZ 2
na dwie funkcje

Hörmann TopComfort i TopPrestige: Aluminiowe drzwi zewnętrzne



Niepowtarzalna jakość i wyposażenie

Ponad 70 wzorów drzwi zewnętrznych Hörmann, dostępnych na wymiar w ofercie „Szybka Dostawa”, z bardzo atrakcyjnym wyposażeniem: na zewnątrz uchwyt i rozeta ze stali nierdzewnej oraz zamek przeciwwłamaniowy 3- lub 5-punktowy. Do wszystkich wzorów oferowane są piękne naświetla boczne z bogatym wyborem przeszkleń. Szeroki program dostawy obejmuje również aluminiowe zadaszenia. Chcesz dowiedzieć się więcej na ten temat? Zamów już teraz kompletny katalog.

TopPrestigePlus
Lepsza izolacyjność termiczna
w eleganckiej oprawie



Estetyczna rozeta przeciwwłamaniowa

Zabezpiecza dodatkowo wkładkę patentową przed rozwierceniem i wykręceniem. Dostępna standardowo w kolorze białym RAL 9016, a w drzwiach z powierzchnią Golden Oak i w kolorze antracytowym - ze stali nierdzewnej.



Masywny trzcień przeciwwyważeniowy

W trakcie zamykania trzcień ze stali nierdzewnej wchodzi w ramę maskującą. Utrudnia to wyważenie i wepchnięcie drzwi od strony zawiasów.



Próg z przegrodą termiczną

Wyjątkowo stabilny, izolowany próg do drzwi zewnętrznych o szerokości 80 mm, z przegrodą termiczną, mocowany od spodu za pomocą zakrytych śrub. W kolorze srebrnym EV1.



Wymiary maksymalne w ofercie "Szybka Dostawa":
drzwi z wypełnieniem aluminiowym 1250 x 2250 mm
drzwi z wypełnieniem z tworzywa sztucznego 1150 x 2250 mm

Drzwi zewnętrzne ThermoPro firmy Hörmann: Ze stali i aluminium, do domów i wejść bocznych



Eleganckie, bezpieczne i gwarantujące najlepszą izolacyjność termiczną

Drzwi ThermoPro są dostępne w przedstawionych wariantach ościeżnicy, progu i ryglowania. Wszystkie drzwi idealnie nadają się do bocznych wejść, a do wejść do domu najbardziej pasuje aluminiowa płyta drzwiowa i aluminiowa ościeżnica o bardzo dobrych właściwościach termoizolacyjnych. Płyty drzwiowe dostępne są w wersjach ze stali lub z aluminium, przy czym aluminium wpływa na estetyczny wygląd drzwi i gwarantuje najlepszą izolacyjność termiczną. Chcesz dowiedzieć się więcej na ten temat? Zamów już teraz kompletny katalog.



Bardzo dobrą izolacyjność cieplną zapewnia płyta drzwiowa z przegrodą termiczną wypełnioną utwardzaną pianką poliuretanową bez freonu.



Zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach (3D)
Stabilne, dwuczęściowe zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach zapewniają większe bezpieczeństwo i płynne działanie drzwi.



Klamka wewnętrzna
Każde drzwi są w wersji standardowej dostarczane od wewnątrz z elegancką klamką, a od zewnętrznej strony z rozetą przeciwwłamaniową. Dostępne w kolorze białym, aluminium lub ze stali nierdzewnej.



Najlepsze uszczelnienie
W ten sposób oszczędzasz energię: podwójne uszczelki obwiedniowe zmniejszają straty ciepła. Ochronę przed deszczem i wiatrem zapewniają dodatkowe boczne uszczelki szczotkowe w obszarze progowym.



8-punktowe zabezpieczenie
Wszystkie drzwi ThermoPro wyposażyliśmy w standardowe ryglowanie wielopunktowe, abyś Ty i Twoja rodzina mogli czuć się bezpiecznie w swoim własnym domu.



Wybierz swój wzór, kolor lub wykończenie powierzchni drzwi pasujące do architektury Twojego domu. Masz do wyboru 15 kolorów preferowanych (z wyjątkiem TPS 020 / TPS 030) lub powierzchnię Decograin.

Wybierz drzwi DGM -
zwiększysz swoje bezpieczeństwo !



Atrakcyjne okucia z aluminium

Drzwi wejściowe DGM oferujemy z kompletem klamek i górną rozetą z aluminium oraz wkładkami patentowymi.



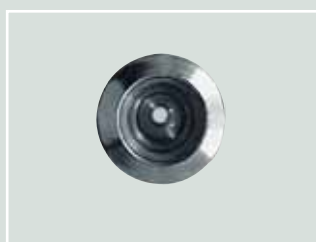
Wkładka z pokrętle

Na życzenie wyposażamy nasze drzwi wejściowe DGM we wkładkę patentową z pokrętle, ułatwiającą otwieranie drzwi od środka.



Otwór na listy

Kłapa na listy o wymiarach 245 x 53 mm z pokrywą.



Wizjer

Wizjer szerokokątny (montaż fabryczny lub wykonywany przez odbiorcę). Otwór Ø 15 mm.



Najlepsza inwestycja, gwarantowana jakość !

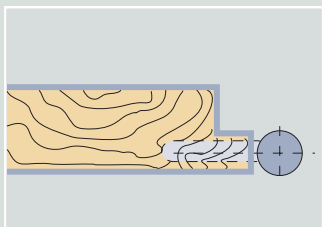
Gotowe do montażu drzwi wejściowe DGM o zwiększonej odporności na włamanie klasy A oferujemy w wersji wstępnie zmontowanej. Ościeżnica kątowna została zaopatrzona w trójstronną uszczelkę (ciche zamykanie, duża szczelność i 2 zawiasy (V8026). Obydwa zamki wyposażono we wkładki patentowe.

Gotowe do montażu drzwi wejściowe DGM oferujemy za dopłatą w dowolnym kolorze z palety RAL lub w okleinie drewnopodobnej: jasny dąb, buk, dąb naturalny, biały jesion, wiśnia oraz Golden Oak, Dark Oak i Mahoń-Rosewood. Skontaktuj się z naszym przedstawicielem.



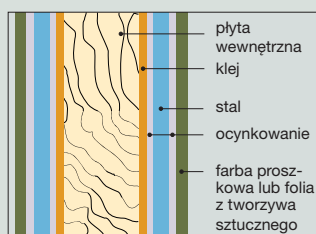
Atrakcyjne okucia

klamka z gałką, z podłużnym szyldem, wkładka patentowa, wykonanie z aluminium.



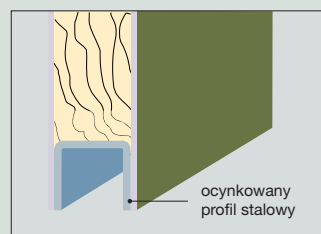
Solidne zamocowanie zawiasów

W celu zapewnienia długotrwałego użytkowania 2 zawiasy z ocynkowanej stali V8026 WF wkręcono w specjalne wkłady wzmacniające z zabezpieczeniem przed wyciągnięciem bolca.



Wytrzymała płyta drzwiowa

Grubość 40 mm, ocieplana, z trójstronną przylgą. Płyta wewnętrzna została na całej powierzchni sklejona z blachami zewnętrznymi.



Możliwość skrócenia o 20 mm

Dolną część płyty drzwiowej można skrócić maks. o 20 mm.

Drzwi uniwersalne MZ firmy Hörmann: Stabilna jakość



Niedrogie drzwi zewnętrzne. Bardzo mocne. Wytrzymają lata.

Sprawdzona jakość od ponad 40 lat. Drzwi uniwersalne do zamontowania wewnątrz i na zewnątrz. Są solidne, wytrzymałe i odporne na działanie czynników atmosferycznych. Dostarczamy drzwi jedno- i dwuskrzydłowe, a na życzenie również z przeszkleniem. Firma Hörmann stosuje wyłącznie stal ocynkowaną, która pokrywana jest warstwą farby proszkowej. Jest to istotny wkład w zapewnienie idealnej ochrony przed korozją.

Komplet montażowy

Gotowy zestaw, który zawiera dwucienną, wzmocnioną stalową płytę drzwiową wraz z ościeżnicą, jest w całości ocynkowany i pokryty wysokiej jakości farbą proszkową w kolorze biało-szarym (RAL 9002).

Drzwi MZ dostępne są w wersji 1- oraz 2- skrzydłowej. Zalecane również do zakładów produkcyjnych i gospodarstw rolnych.

Mocna płyta drzwiowa

Ocieplona, grubość 45 mm, z 2-stronną przylgą. Grubość blachy 0,9 mm. Z ociepleniem z wełny mineralnej i wzmocnieniem stalowym. W wyposażeniu 2 masywne, stalowe trzpienie przeciwwyważeniowe. Wykończenie dolne: z progiem lub bez.



Ościeżnica z uszczelką

Ościeżnica kątowna o grubości 2 mm, z okalającą uszczelką z EPDM i dolną listwą progową, która w łatwy sposób może zostać zdemonstrowana. Na życzenie: ościeżnica blokowa z 3-stronną uszczelką z EPDM.

Izolacyjność termiczna i akustyczna

Wypełnienie płyty drzwiowej i uszczelka obwiedniowa gwarantują dobrą szczelność, izolacyjność termiczną i akustyczną. Wartości izolacyjności dla drzwi bez przeszklenia: współczynnik izolacyjności termicznej: $U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ wskaźnik izolacyjności akustycznej: R_w ok.39 dB

Klasyczne drzwi uniwersalne bez problemu dadzą się zamontować wszędzie



Drzwi stalowe MZ firmy Hörmann są wyjątkowo stabilne i wytrzymałe. Bez problemu można je zamontować wszędzie: w piwnicy, w przybudówce, w pomieszczeniach gospodarczych, również w zakładach produkcyjnych i w gospodarstwie rolnym. Można je montować jako drzwi lewe lub prawe.



Dwuskrzydłowe drzwi uniwersalne zalecane są przede wszystkim do zakładów przemysłowych i gospodarstw rolnych.

Wykorzystaj światło dzienne

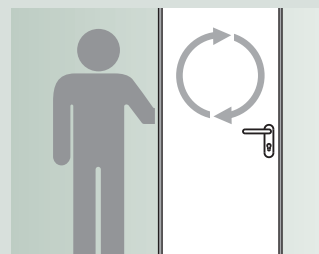
Na życzenie oferujemy drzwi MZ również z przeszkleniem, które ze względów bezpieczeństwa powinno być bardzo wąskie.

Rama przeszklenia: aluminium w kolorze naturalnym.
Przyszybowe listwy mocujące: po stronie przeciwnej do zawiasów, na życzenie po stronie zawiasów.

Przeszklenie: 230 x 1360 mm, w wersji standardowej szkło zbrojone 7 mm, na życzenie szkło zbrojone izolacyjne 20 mm.



Łatwa wymiana zamka zwykłego na zamek z wkładką patentową
Zamek i zestaw klamek z firmy Hörmann można oczywiście zastosować pod wkładkę patentową, a po zastosowaniu zaśleпки można zamontować zamek na klucz piórowy. Klucz piórowy w zestawie.



Drzwi lewe/prawe

Można zdecydować, po której stronie zawiesić drzwi – po lewej czy po prawej. Wystarczy po prostu je obrócić. Nie trzeba wymontowywać i przestawiać trzpieni. Montaż ułatwia zestaw kołków firmy Hörmann.



Drzwi przeciwpożarowe H8-5 firmy Hörmann: Jesteś po bezpiecznej stronie



Najczęściej kupowane drzwi do kotłowni



W kotłowniach oraz pomieszczeniach na zbiornik z olejem opałowym ze względów bezpieczeństwa powinny być montowane drzwi przeciwpożarowe oraz klapy przeciwpożarowe. Dostateczną ochronę przed ogniem stanowią, sprawdzone już od dziesięcioleci, produkty firmy Hörmann.



Kłapa przeciwpożarowa H8-5 do pomieszczeń na zbiornik z olejem opałowym.

Komplet z ościeżnicą

Płyta drzwiowa i ościeżnica z ocynkowanej stali pokryte są gruntującą farbą proszkową w kolorze biało-szarym (RAL 9002). Płyta drzwiowa: ocieplona, grubość 45 mm, z 2-stronną przylgą, grubość blachy 0,9 mm. Izolacja ognioodporna – z wełny mineralnej. Wzmocnienie stalowe oraz 2 trzpienie przeciwwyważeniowe. Okucia: zamek i komplet klamek nadają się pod wkładkę patentową lub klucz piórowy.

Zintegrowana ochrona przeciwpożarowa

Drzwi i klapy przeciwpożarowe wyposażone są w przeciwpożarowe uszczelki pęczniące w górnej i dolnej części ościeżnicy.

Wskaźnik izolacyjności akustycznej, zgodnie z EN ISO 717-1

R_w ok. 39 dB

Współczynnik izolacyjności termicznej, zgodnie z EN ISO 12567-1

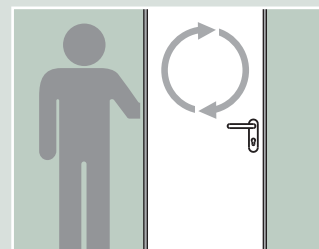
$U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Podane wartości dotyczą drzwi z uszczelką obwiedniową.



Szczelne na całym obwodzie

Ościeżnica kątowna o grubości 2 mm, z okalającą uszczelką z EPDM i dolną listwą progową, która w łatwy sposób może zostać zdemonstrowana.



Drzwi lewe/prawe

Bezpośrednio przed zamontowaniem można zdecydować, na którą stronę będą się otwierały. Wystarczy po prostu je obrócić. Niedrogi zestaw kołków firmy Hörmann ułatwia montaż.

Drzwi wielofunkcyjne firmy Hörmann H3-D: Przeciwpowozarowe i przeciwwłamaniove.



Ważne drzwi z garażu do domu

Ze względu na niebezpieczeństwo pożaru zaleca się stosowanie drzwi przeciwpowozarowych. Ich montaż określony jest przepisami prawa. Ze względu na możliwość pojawienia się spalin drzwi powinny być dymoszczelne oraz dźwiękoszczelne, z uwagi na hałas podczas rozruchu silnika. Pomyślmy też o bezpieczeństwie. Niejednokrotnie drzwi pozostają otwarte. Okazja czyni złodzieja!



Drzwi H3-D można montować w ścianach murowanych, betonowych, z betonu komórkowego oraz gipsowo-kartonowych.

Komplet z ościeżnicą

Płyta drzwiowa i ościeżnica są ocynkowane oraz pomalowane farbą proszkową w kolorze białoszarym (RAL 9002) Płyta drzwiowa: ocieplona, grubość 45 mm, z 3-stronną przylgą, grubość blachy 1,0 mm. Izolacja z wełny mineralnej. Wzmocnienie stalowe i trzpienie przeciwwyważeniowe ze stali. Okucia: zamek i komplet klamek przystosowane pod wkładkę patentową i zwykły zamek lub pełną wkładkę patentową. W zestawie klucz piórowy. Ościeżnica: ościeżnica kątowna, grubość 2,0 mm z 3-stronną uszczelką EPDM. Łatwy montaż na kotwy pod kołki rozporowe.

Drzwi wielofunkcyjne H3-D, przeciwpowozarowe (EI 30 = 30 min.) Współczynnik izolacyjności termicznej:

$U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Izolacyjność akustyczna, zgodnie z EN ISO 717-1

Przy zastosowaniu wyposażenia dodatkowego uzyskano następujące wskaźniki izolacyjności akustycznej:

- opadająca uszczelka progowa R_w ok. 37 dB
- aluminiowy profil nabiegowy z uszczelką wargową R_w ok. 39 dB
- listwa progowa o wys. 20 mm R_w ok. 42 dB

Podane wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą drzwi bez przeszklenia z wykluczeniem montażu w ścianie z betonu komórkowego.

Przeciwwłamaniove, zgodnie z ENV 1627: (klasa 2)

z wyposażeniem dodatkowym:

- 1 trzpień przeciwwyważeniowy dodatkowo
- wkładka patentowa zabezpieczona przed rozwierceniem
- aluminiowe okucia zabezpieczające zgodnie z DIN 18257, klasa ES1. Klasa 2 dotyczy drzwi bez przeszklenia, z wykluczeniem montażu w ścianie gipsowo-kartonowej.

Dymoszczelne

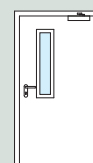
z wyposażeniem dodatkowym:

- opadająca uszczelka progowa lub aluminiowy profil nabiegowy z uszczelką wargową
- samozamykacz drzwiowy z wkładką patentową

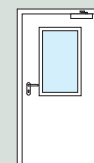
Drzwi H3-D są znakowane i posiadają zaświadczenie zakładu produkcyjnego dotyczące właściwości dymoszczelnych.

Na życzenie z przejrzystym szkłem przeciwpowozarowym F30 (EI 30)

Uwaga: drzwi przeszkłone wymagają zastosowania górnego samozamykacza. Przeszklenia:



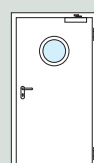
rys. 1



rys. 2



rys. 3



Ø 300, 400, 500 mm

Drzwi wewnętrzne ZK firmy Hörmann: Budujesz, remontujesz? Idealne drzwi.



Drzwi warte każdej ceny. Od piwnicy aż po dach

Drzwi ZK firmy Hörmann mają piękny wygląd, są wytrzymałe, stabilne i trwałe. A do tego niedrogie! Wysokiej jakości powierzchnia odporna na działanie światła i wysokiej temperatury, nie jest podatna na zabrudzenia i łatwa w pielęgnacji. Ponieważ drzwi firmy Hörmann produkuje się w dużych seriach, dlatego zawsze w tej samej, wysokiej jakości. Z powodu swoich licznych zalet drzwi ZK to dobry wybór.



Dwuskrzydłowe drzwi ZK nadają się również do biur i gabinetów lekarskich.

Jako płyta drzwiowa lub zestaw drzwiowy

Płyta drzwiowa

z wbudowanym zamkiem i z ocynkowaną górną częścią zawiasów V0020, wkręconą na stałe we wkładki wzmacniające, bez kompletu klamek.

Zestaw drzwiowy

Płyta drzwiowa wraz z kompletem klamek i standardową, specjalną ościeżnicą kątową z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1,5 mm, zagruntowanej farbą proszkową w kolorze białym RAL 9016.

Wyposażenie ościeżnicy

3-stronny profil uszczelniający EPDM, przyspawana dolna część zawiasów oraz kotwy pod kołki rozporowe. Drzwi ZK można zamontować w innych ościeżnicach stalowych firmy Hörmann (przygotowanej pod zawiasy z serii V 8000).



Płyta drzwiowa: wytrzymała i łatwa w pielęgnacji, ocieplana, grubość 40 mm, z 3-stronną przylgą, ocynkowana blacha stalowa (0,6 mm), malowana farbą proszkową lub powlekana okleiną drewnopodobną. Stabilna konstrukcja dzięki sklejeniu na całej powierzchni wkładu węzowego z blachą stalową.

Drzwi ZK nigdy się nie wypaczą.

Wahania temperatury i wilgotności nie mają wpływu na drzwi w klasie klimatycznej III i klasie wytrzymałości mechanicznej S.

Łatwe i ciche zamykanie

Wymienny zamek wpuszczany przystosowany pod wkładkę patentową, z zapadką z tworzywa sztucznego i stalowym rygłem, wkładką na zamek zwykły i z kluczem piórowym. Na życzenie również z wkładką patentową.

Różnorodność kolorów i wyposażenia: Spełniamy Twoje życzenia



Bogactwo kolorów i dekorów

Dekory drewnopodobne w postaci wysokiej jakości okleiny wyglądają bardzo naturalnie. Gładka warstwa półmatowej farby proszkowej najwyższej jakości uwydatnia piękne kolory.



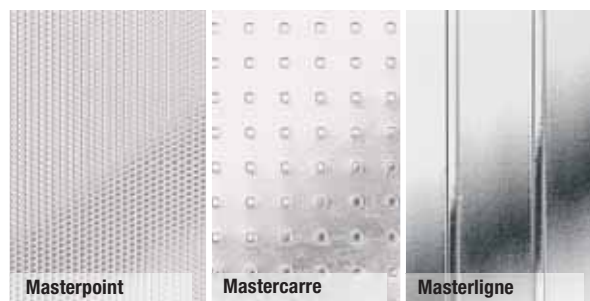
Oprócz przedstawionych kolorów standardowych oferujemy na życzenie dowolny kolor z palety RAL. Skontaktuj się z nami.

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

Przeszklenie drzwi

Na życzenie dostarczamy wszystkie drzwi ZK z przeszkleniem w przedstawionych fakturach: jasne zbrojone szkło ornamentowe 7 mm, bezpieczne szkło pojedyncze lub zespolone 6 mm.

W przeszkleniu wykonywanym przez odbiorcę należy uwzględnić grubość szyby, która wynosi 4-6 mm. Przeszklenie w kształcie bulaju dostępne jest tylko fabrycznie.



Zawsze pewny chwyt

W wyposażeniu standardowym komplet zaokrąglonych klamek z czarnego tworzywa sztucznego pod wkładkę patentową i klucz piórowy.



Izolacyjność termiczna i akustyczna

Dzięki strukturze płyty drzwiowej i uszczelce w ościeżnicy drzwi ZK firmy Hörmann wykazują następujące parametry izolacyjne:
Współczynnik izolacyjności termicznej:
 $U = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Wskaźnik izolacyjności akustycznej: R_w ok. 25 dB



Ważne podczas renowacji: możliwość skrócenia o 20 mm

Płytę drzwiową można skrócić na dole przy pomocy odpowiedniej piły. Daje to możliwość położenia nowych płytek lub wykładziny.



Pomaluj sobie drzwi

Gładka powierzchnia białych drzwi wyśmienicie nadaje się do pomalowania, zgodnie z własną koncepcją, lakierami na bazie żywic syntetycznych.

Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie istotne elementy stolarki budowlanej z jednej ręki- jako jedyny producent na międzynarodowym rynku. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Chinach sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

BRAMY GARAŻOWE

NAPĘDY

BRAMY PRZEMYSŁOWE

TECHNIKA PRZEŁADUNKU

DRZWI

OŚCIEŻNICE

OFICJALNY SPONSOR PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI



POLSKA

