

GARAŻOWE BRAMY SEGMENTOWE

NOWOŚĆ. Elegancka i wytrzymała powierzchnia Plaingrain – matowa, delikatnie strukturyzowana

WERDOM
MACIEJ STRZELCZYK

Autoryzowany partner Hörmann
tel. 690 152 308 · werdom.com.pl











Spis treści

4 Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann

16 Inspiracje

18 Bramy stalowe

42 Bramy z przeszkleniem

44 Bramy fasadowe / Bramy wielkogabarytowe

46 Bramy z litego drewna

48 Bramy skrzydłowe

50 Drzwi i akcesoria

54 Design, wyposażenie, akcesoria

56 Bramy segmentowe ze stali

60 Elementy Design i VarioDesign

61 Rodzaje powierzchni

70 Bramy z profili aluminiowych

71 Przeszklenia

72 Bramy segmentowe z litego drewna

74 Wyposażenie

78 Drzwi przejściowe

80 Drzwi boczne

82 Bramy skrzydłowe

84 Napędy

86 Akcesoria

88 Wymiary i dane montażowe

Odpowiedzialność od pokoleń

Nasze rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann od ponad 90 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej, przez co czujemy się zobowiązani wobec obecnych i przyszłych pokoleń. Właśnie dlatego odpowiedzialność za środowisko naturalne jest dla nas bardzo ważna – w trosce o nie nasze innowacyjne produkty powstają zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz inteligentnej ochrony środowiska.



„DOBRĄ MARKĘ TRZEBA SOBIE WYPRACOWAĆ."

August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Dodatkowo firma ma na swoim koncie ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram, drzwi, ościeżnic i napędów – wszystko to sprawia, że jest ona liderem tej branży w Europie. Bardzo rozbudowana międzynarodowa sieć dystrybucji i serwisu czyni firmę Hörmann solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej.



GRAMY W ZIELONE. Jako rodzinne przedsiębiorstwo czujemy się zobowiązani wobec przyszłych pokoleń, dlatego wszystkie nasze produkty dla budownictwa mieszkaniowego są standardowo neutralne pod względem emisji CO_2. Dzięki naszej strategii ochrony klimatu dążymy do redukcji i zapobiegania emisjom. Do produkcji we wszystkich europejskich fabrykach wykorzystujemy energię elektryczną pochodzącą w 100% ze źródeł odnawialnych. Dzięki wielu innym rozwiązaniom ograniczamy nasze zużycie oraz emisję o ponad 75000 ton CO_2 rocznie. Pozostałe emisje kompensujemy poprzez wspieranie certyfikowanych projektów ochrony klimatu we współpracy z ClimatePartner.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie
www.hoermann.com/sustainability

ClimatePartner
certyfikowany produkt
climate-id.com/XNEBKC

CO_2
oblicz
zmniejsz
wnieś wkład

Niemiecka jakość marki

Rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann oferuje pełną gamę elementów stolarki budowlanej od jednego producenta. Powstają one w wysoce wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Nasi pracownicy nieustannie pracują nad rozwojem nowych produktów oraz udoskonalaniem i ciągłym dopracowywaniem tych już istniejących. W ten sposób na rynku pojawiają się patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania.












10 lat gwarancji*

GWARANCJA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI. Wszystkie istotne komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co w połączeniu z bezkompromisowym systemem zapewnienia jakości pozwala na osiągnięcie najwyższej klasy produktu marki Hörmann i sprawia, że udzielamy 10 lat gwarancji na wszystkie bramy segmentowe i 5 lat gwarancji na napędy Hörmann*.

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

Potwierdzone badaniami i certyfikatami

BEZPIECZEŃSTWO DLA CAŁEJ RODZINY. Garażowe bramy segmentowe firmy Hörmann, zarówno te obsługiwane ręcznie, jak i wyposażone w napęd firmy Hörmann, są badane i certyfikowane zgodnie z wysokimi wymogami bezpieczeństwa normy europejskiej PN-EN 13241. To gwarancja najwyższej ochrony dla Państwa i pozostałych członków rodziny.



Innowacyjne detale – tylko w firmie Hörmann

Tylko w firmie Hörmann

Równe odstępy między przetłoczeniami niezależnie od wysokości bramy

Oferujemy najpiękniejsze i najlepsze bramy do Państwa domu. Podczas projektowania naszych garażowych bram segmentowych zwracamy uwagę na najdrobniejsze szczegóły i wprowadzamy innowacje, które znajdą Państwo tylko w firmie Hörmann. Nasze bramy wyróżniają się między innymi wyjątkowo spójnym wyglądem dzięki równomiernemu rozmieszczeniu przetłoczeń i łączeń segmentów niezależnie od wysokości bramy.





Tylko w firmie Hörmann

Identyczny wygląd ościeżnicy i płyty bramy

IDENTYCZNY WYGLĄD OŚCIEŻNICY I PŁYTY BRAMY. Harmonijny wygląd bramy – od przesłony wyrównującej nadproże po segmenty bramy. Maskownica ościeżnicy umożliwia łatwe dopasowanie ościeżnicy bocznej do powierzchni segmentów bramy.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 69.



Tylko w firmie Hörmann

Stopa ościeżnicy z tworzywa sztucznego

STOPA OŚCIEŻNICY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. Wykonana z tworzywa sztucznego i wysoka na 4 cm stopa ościeżnicy jest odporna na uszkodzenia, zakrywa ościeżnicę w miejscu narażonym na powstawanie rdzy i trwale zabezpiecza bramę przed ewentualną korozją. Ta długotrwała ochrona jest skuteczna nawet w przypadku stale utrzymującej się wilgoci.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 75.



Tylko w firmie Hörmann

Przeszklenie Duratec

PRZESZKLENIE DURATEC Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. Przezroczyste przeszklenia z tworzywa sztucznego są standardowo najbardziej odporne na zarysowania, zapewniają trwałą przejrzystość i lepszą izolacyjność cieplną.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 71.

Otwarte nie zajmują miejsca, zamknięte zapewniają bezpieczeństwo

Garażowe bramy segmentowe otwierają się pionowo i pozostają pod stropem, zapewniając oszczędność miejsca. Takie rozwiązanie konstrukcyjne gwarantuje maksymalną ilość wolnej przestrzeni zarówno w samym garażu, jak i przed nim. Garażowe bramy segmentowe mogą być instalowane w każdym otworze garażowym i zapewniają większą szerokość przejazdu. Stać Państwa na ten komfort.









CERTYFIKOWANE WYPOSAŻENIE W KLASIE PRZECIWWŁAMANIOWEJ RC2.

Nasze bramy dostarczamy ze standardowym zabezpieczeniem przed podważeniem. Dla jeszcze większego bezpieczeństwa oferujemy certyfikowane wyposażenie w klasie przeciwwłamaniowej RC2, dostępne opcjonalnie we wszystkich garażowych bramach segmentowych, drzwiach przejściowych i drzwiach bocznych.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 77.

➔ Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na kanale YouTube lub na stronie www.hormann.pl/materialy-informacyjne

WIĘKSZA SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU.

W porównaniu z bramami uchylnymi, bramy segmentowe zapewniają przejazd szerszy o 14 cm, co bardzo ułatwia wjazd do garażu szerokim samochodem osobowym czy terenowym (środkowa ilustracja). Starsze bram uchylne pozostawiały tylko kilka milimetrów wolnego miejsca na manewrowanie samochodem (dolna ilustracja).

Inteligentny komfort obsługi

Za pomocą nadajnika, sterownika radiowego lub smartfonu można łatwo, bezpiecznie i wygodnie obsługiwać napędy do bram garażowych i wjazdowych, zamki w drzwiach zewnętrznych, oświetlenie i inne urządzenia. Wszystkie napędy, odbiorniki i elementy sterowania radiowego BiSecur są w 100% kompatybilne.



BiSecur

Tylko w firmie Hörmann

BEZPIECZEŃSTWO POTWIERDZONE CERTYFIKATEM. Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur z bezpiecznym systemem szyfrowania 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.

INTELIGENTNA TECHNIKA. Napędy firmy Hörmann cechuje wysoki komfort obsługi, inteligentne funkcje i zaawansowana technika. W przypadku natrafienia na przeszkodę oferowane standardowo zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe bezpiecznie i niezawodnie zatrzymuje bramę. Dzięki funkcji łagodnego rozruchu i zatrzymania brama otwiera się i zamyka płynnie oraz cicho. Przy pomocy naszych eleganckich nadajników otworzą ją Państwo wygodnie bez wychodzenia z samochodu. Do otwierania bramy można też wykorzystać smartfon z aplikacją Hörmann BlueSecur lub systemem Hörmann Smart Home homee.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 84.

Brama jest standardowo wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe, dzięki czemu dzieci mogą bezpiecznie bawić się na podjeździe.



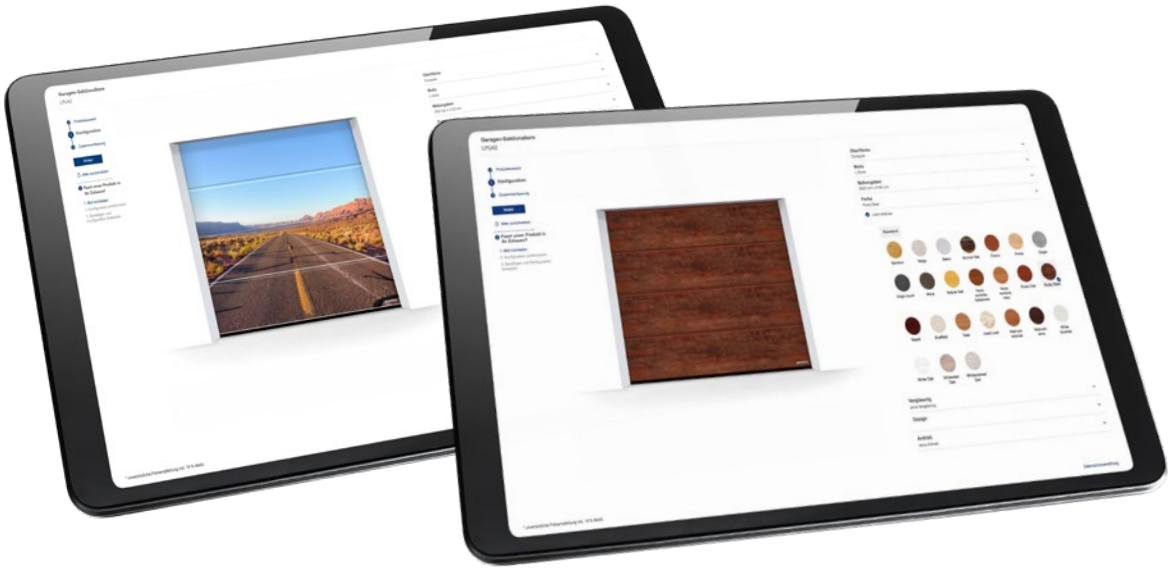
System Smart Home homee umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami bramy na tablecie lub smartfonie.



Wybierz bramę idealnie pasującą do Twojego domu

W ofercie firmy Hörmann z pewnością znajdą Państwo bramę segmentową odpowiadającą Państwa oczekiwaniom i pasującą do stylu architektonicznego Państwa domu – oferta obejmuje wzory z prostoliniowymi przetłoczeniami lub klasycznymi kasetonami w wielu rodzajach powierzchni, w różnych kolorach i okleinach, a także bramy z litego drewna. Zachęcamy do zainspirowania się różnorodnością bram firmy Hörmann prezentowanych na następnych stronach lub skonfigurowania wymarzonej bramy w wygodny sposób przez internet.





WYSTARCZY KILKA KLIKNIĘĆ, ABY SKONFIGUROWAĆ WYMARZONĄ BRAMĘ. Za pomocą naszego konfiguratora bram i drzwi mogą Państwo wypróbować różne warianty produktów w swoim komputerze lub tablecie, wygodnie i bez wychodzenia z domu. Wystarczy kilka kliknięć, aby skonfigurować wymarzoną bramę – wybrać jej powierzchnię, typ, kolor i wielkość oraz dodatkowo poznać cenę sugerowaną przez producenta dla utworzonej konfiguracji (ilustracja u góry z prawej). Następnie, po wczytaniu zdjęcia domu i umieszczeniu bramy w otworze garażowym, sprawdzą Państwo, jak nowa brama będzie prezentować się z budynkiem.

INDYWIDUALNY NADRUK DURAGRAIN. Wygląd garażowej bramy segmentowej z powierzchnią Duragrain mogą Państwo zaprojektować również z użyciem swojego ulubionego wzoru (ilustracja u góry z lewej). Wystarczy wgrać zdjęcie do konfiguratora lub skontaktować się z partnerem handlowym firmy Hörmann.

➔ Konfigurator Hörmann jest dostępny na stronie internetowej www.hormann.pl/prywatni-inwestorzy/konfigurator

No.1 BESTSELLER ★★★

NAJCZĘŚCIEJ KUPOWANA BRAMA GARAŻOWA. Już ponad 5 milionów klientów przekonało się, jak komfortowe, bezpieczne i atrakcyjne z wyglądu są garażowe bramy segmentowe firmy Hörmann.


HÖRMANN



Inspiracje

18 Wzory bram stalowych

18 Przetłoczenia L

20 Przetłoczenia M

22 Przetłoczenia S

24 Przetłoczenia D

26 Kasetony S

28 Rodzaje powierzchni bram stalowych

28 Powierzchnia Slategrain

30 Powierzchnia Plaingrain

32 Powierzchnia Woodgrain

34 Powierzchnia Silkgrain

36 Brama i drzwi w idealnej harmonii

38 Powierzchnia Decograin

40 Powierzchnia Duragrain

42 Bramy z przeszkleniem

44 Bramy fasadowe / Bramy wielkogabarytowe

46 Bramy z litego drewna

48 Bramy skrzydłowe

50 Drzwi i akcesoria



Przetłoczenia L

Ten elegancki wzór bramy imponuje największą liczbą dostępnych powierzchni, dzięki którym klienci mogą spełnić swoje indywidualne życzenia aranżacyjne. Szczególnie korzystnie prezentują się bramy o szerokości nawet 6000 mm z dużymi przetłoczeniami L.

➔ Do powierzchni Slategrain, Plaingrain, Woodgrain, Silkgrain, Decograin i Duragrain. Więcej informacji znajdą Państwo od strony 28 i od strony 58.



STRONA 16/17. Przetłoczenia L, Silkgrain, antracytowy z efektem metalicznym CH 703-AM

U GÓRY Z LEWEJ. **NOWOŚĆ.** Przetłoczenia L, Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia L, Silkgrain, RAL 9005 (głęboka czerń), VarioDesign z powierzchnią Duragrain MatchDecor Attic Wood, aluminiowe drzwi zewnętrzne ThermoSafe, wzór 878, RAL 9005 (głęboka czerń) ze zlicowaną aplikacją MatchDecor Attic Wood z elementami bocznymi i naświetlem górnym

U DOŁU. Przetłoczenia L, Silkgrain, kolor RAL 9016 (biały)









U GÓRY Z LEWEJ. Przetłoczenia M, Decograin Golden Oak

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Woodgrain, kolor RAL 7015 (szary)

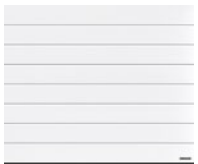
U DOŁU. **NOWOŚĆ.** Przetłoczenia M, Slategrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 9016 (biały)





Przetłoczenia M

Bramy z przetłoczeniami M o nowoczesnym wyglądzie pasują zarówno do nowych, jak i remontowanych budynków. Duży wybór powierzchni dekoracyjnych i kolorów pozwala na optymalne dopasowanie bramy do drzwi i okien w Państwa domu.



➔ Do powierzchni Slategrain, Plaingrain, Woodgrain, Silkgrain i Decograin. Więcej informacji znajdą Państwo od strony 28 i od strony 58.

Przetłoczenia S

Ten atrakcyjny cenowo i ponadczasowy wzór bramy charakteryzuje się wyglądem pasującym do wielu stylów architektonicznych. Łączenia segmentów są przy zamkniętej bramie niemal niewidoczne, a w połączeniu z poziomymi przetłoczeniami pozwalają uzyskać niezwykle harmonijny wygląd bramy.



➔ Do powierzchni Woodgrain. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 28 i od strony 58.







Z LEWEJ. Przetłoczenia S, Woodgrain, kolor RAL 6009 (ciemnozielony)

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia S, Woodgrain, kolor RAL 9016 (biały), z drzwiami bocznymi o dopasowanym wyglądzie

U DOŁU Z PRAWEJ. Przetłoczenia S, Woodgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy), z drzwiami bocznymi o dopasowanym wyglądzie oraz aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 501, kolor RAL 7016 (antracytowy)



U GÓRY. Przetłoczenia D, Silkgrain, kolor RAL 9007 (szare aluminium), aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 872, kolor RAL 9007 (szare aluminium)

U DOŁU Z LEWEJ. Przetłoczenia D, Silkgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy) z elementem Design w formie numeru domu, aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 860, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U DOŁU Z PRAWEJ. Przetłoczenia D Silkgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy), automatyczne słupki ze stali nierdzewnej typu plug-and-play

Przetłoczenia D

Półmatowa powierzchnia podkreśla wyjątkowe wzornictwo przetłoczeń D. Brama w tym wzorze i aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 872, tworzą idealnie dopasowane połączenie.

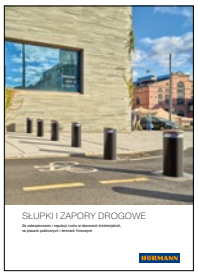


➔ Do powierzchni Silkgrain. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 34 i od strony 58.





AUTOMATYCZNY SŁUPEK TYPU PLUG-AND-PLAY. Słupki automatyczne nadają się do zabezpieczenia wjazdu na teren prywatnej posesji. Gotowy do montażu elektromechaniczny słupek typu plug-and-play instaluje się wyjątkowo łatwo i szybko. Jest wyposażony we wbudowany odbiornik radiowy BiSecur i można nim wygodnie sterować za pomocą pilota lub opcjonalnie za pomocą aplikacji BlueSecur.



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Słupki i zapory drogowe".









Kasetony S

Wytłaczany wzór kasetonowy podkreśli klasyczny urok Państwa domu. Harmonijnie wkomponowane przeszklenia nadają bramie wyjątkowy wygląd, a także zapewniają dostęp światła dziennego w garażu.



➔ Do powierzchni Woodgrain. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 28 i od strony 58.





U GÓRY Z LEWEJ. Kasetony S, Woodgrain, kolor RAL 9016 (biały)

U GÓRY Z PRAWEJ. Kasetony S, Woodgrain, kolor RAL 7015 (szary)

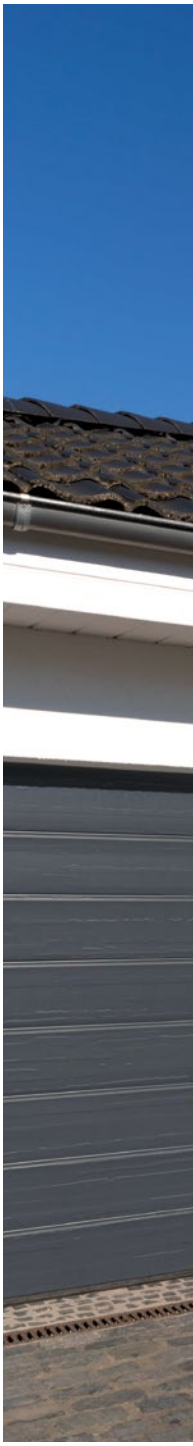
U DOŁU. Kasetony S, Woodgrain, kolor RAL 6005 (zielony), z przeszkleniem S2 w wersji Sandwich

NOWOŚĆ. Powierzchnia Slategrain

Matowa powierzchnia z wytłaczaną strukturą łupka nadaje bramie nowoczesny wygląd, zgodny z aktualnymi trendami wzorniczymi. Mogą Państwo wybierać spośród pięciu matowych, delikatnie strukturyzowanych kolorów.

➔ Dostępna z przetłoczeniami L i M. Wszystkie kolory i informacje szczegółowe znajdą Państwo od strony 61.





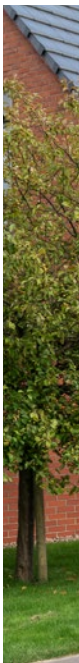
U GÓRY Z LEWEJ. Detal powierzchni Slategrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Slategrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U DOŁU Z LEWEJ. Przetłoczenia M, Slategrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 9016 (biały)

U DOŁU Z PRAWEJ. Przetłoczenia L, Slategrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 9007 (szare aluminium)













U GÓRY Z LEWEJ. Detal powierzchni Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy)

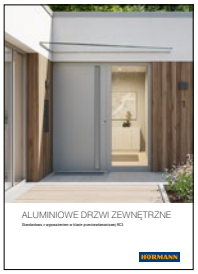
U GÓRY Z PRAWEJ. **NOWOŚĆ.** Przetłoczenia L, Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy) aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 860 z uchwytem Design 850, Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U DOŁU. Przetłoczenia M, Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 9007 (szare aluminium)





Plaingrain
Identyczny wygląd bramy garażowej, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych i drzwi z blachy stalowej





Więcej informacji znajdą Państwo w prospektach „Aluminiowe drzwi zewnętrzne" i „Drzwi zewnętrzne Thermo65 / Thermo46".



NOWOŚĆ. Powierzchnia Plaingrain

Nowoczesna, matowa powierzchnia zachwyca wyglądem i delikatną strukturą. Można ją zastosować do wykończenia segmentowych bram garażowych, aluminiowych i stalowo-aluminiowych drzwi zewnętrznych oraz drzwi stalowych. Mogą Państwo wybierać spośród pięciu matowych, delikatnie strukturyzowanych kolorów.

➔ Dostępna z przetłoczeniami L i M. Wszystkie kolory i informacje szczegółowe znajdą Państwo od strony 61.





Powierzchnia Woodgrain

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

➔ Dostępna z przetłoczeniami L, M i S oraz kasetonami S. Wszystkie kolory i informacje szczegółowe znajdą Państwo od strony 62.



U GÓRY Z LEWEJ. Detal powierzchni Woodgrain, kolor RAL 9016 (biały)

U GÓRY NA ŚRODKU. Przetłoczenia M, Woodgrain, kolor RAL 9016 (biały)

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia L, Woodgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U DOŁU. Przetłoczenia M, Woodgrain, kolor RAL 7040 (szary)







Powierzchnia Silkgrain

Ta półmatowa powierzchnia jest bardzo elegancka i idealnie współgra z nowoczesną architekturą. Ponadto panele bramy są wykonane na zewnętrz z blachy grubszej o 50%, dzięki czemu brama jest bardziej stabilna i pracuje ciszej.

➔ Dostępna z przetłoczeniami L, M i D. Wszystkie kolory i informacje szczegółowe znajdą Państwo od strony 62.









U GÓRY Z LEWEJ. Detal powierzchni Silkgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U GÓRY NA ŚRODKU. Przetłoczenia L, Silkgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Silkgrain, kolor RAL 9016 (biały)

U DOŁU. Przetłoczenia D, Silkgrain, kolor RAL 7040 (szary)



Brama i drzwi w idealnej harmonii

Tworząc spójny kolorystycznie projekt mogą Państwo wybrać nową, matową, delikatnie strukturyzowaną powierzchnię Plaingrain dostępną w 5 kolorach preferowanych lub powierzchnię Woodgrain albo Silkgrain dostępne w 15 kolorach preferowanych MatchColor. Dzięki dopasowanym kolorom mogą Państwo cieszyć się harmonijnym wyglądem garażowej bramy segmentowej, drzwi zewnętrznych, drzwi bocznych i drzwi stalowych.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 61.







Z LEWEJ. Przetłoczenia L, Silkgrain, wzór 461 Design, kolor RAL 7039 (szary) z elementami przeszklenia; aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe, wzór 173, kolor RAL 7039 (szary)

U GÓRY Z PRAWEJ. **NOWOŚĆ.** Przetłoczenia L, Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy); aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann Thermo65, wzór 650 S, Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana, kolor RAL 7016 (antracytowy)

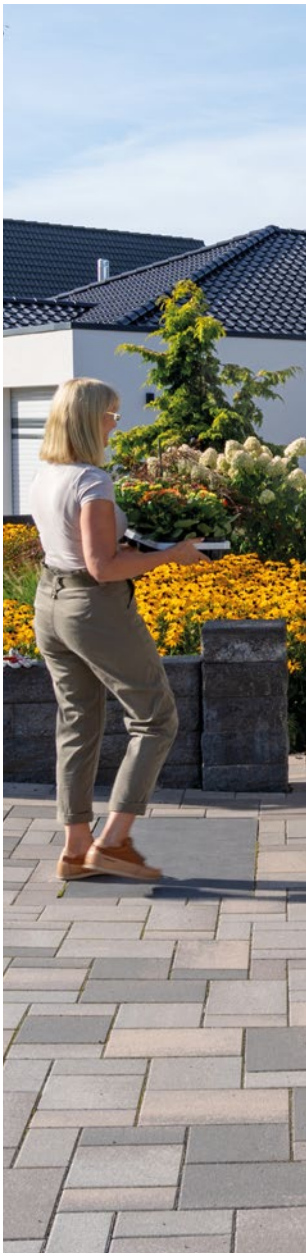
U DOŁU Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Silkgrain, kolor RAL 7040 (szary); aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 860, kolor RAL 7040 (szary)

Powierzchnia Decograin

Powierzchnia Decograin jest dostępna w dwóch okleinach drewnopodobnych oraz w okleinie w kolorze antracytowym z efektem metalicznym. Stalowe segmenty z zewnątrz wykonano z odpornej na działanie promieni UV okleiny foliowej z tworzywa sztucznego – takie specjalne zabezpieczenie powierzchni pozwala długo utrzymać atrakcyjny wygląd bramy.

➔ Dostępna z przetłoczeniami L i M. Wszystkie wzory powierzchni dekoracyjnych i inne informacje szczegółowe znajdą Państwo od strony 64.













U GÓRY Z LEWEJ. Detal powierzchni Decograin Titan Metallic CH 703

U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Decograin Titan Metallic CH 703

U DOŁU Z LEWEJ. Detal powierzchni Decograin Golden Oak

U DOŁU NA ŚRODKU. Przetłoczenia L, Decograin Golden Oak

U DOŁU Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Decograin Dark Oak





Powierzchnia Duragrain

Gładka powierzchnia Duragrain charakteryzuje się trwałością koloru, ma naturalny wygląd i wiernie oddaje charakter imitowanej powierzchni. Na życzenie oferujemy możliwość wykonania indywidualnego nadruku na bramie. Wysokiej jakości powłoka wykonana z trwałego lakieru ochronnego jest wyjątkowo odporna na zarysowania i zabrudzenia – w ten sposób brama długo zachowuje piękny wygląd. Wraz z aluminiowymi drzwiami zewnętrznymi Hörmann ThermoSafe MatchDecor, oferowanymi w czterech powierzchniach dekoracyjnych, przekonuje idealnie dopasowanym designem. W ten sposób brama i drzwi tworzą harmonijną całość.

➔ Dostępna z przetłoczeniami L. Wszystkie wzory powierzchni dekoracyjnych i inne informacje szczegółowe znajdą Państwo od strony 65.



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Idealnie dopasowane drzwi zewnętrzne i bramy garażowe”.



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Powierzchnia Duragrain”.





U GÓRY Z LEWEJ. Przetłoczenia L, Duragrain Beton z drzwiami bocznymi o dopasowanym wyglądzie

U GÓRY NA ŚRODKU. Przetłoczenia L, indywidualny nadruk Duragrain

U GÓRY Z PRAWEJ. Stara drewniana brama skrzydłowa

U DOŁU. Przetłoczenia L, Duragrain Malt Oak Vertical-Design



Bramy z przeszkleniem

BRAMA Z PROFILI ALUMINIOWYCH ART 42 / ART 42 THERMO.

Ta wersja bramy wykonana jest z normalnych profili lub profili z przegrodą termiczną. Zapewnia lepsze doświetlenie, a w przypadku wypełnienia z kratki skuteczniejszą wentylację miejsc postojowych w garażach zbiorczych.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 70.





U GÓRY. ART 42 Vitraplan z przeszkleniem barwionym w kolorze szarym

Z LEWEJ. ART 42 Thermo z podwójną szybą z tworzywa sztucznego, rama w kolorze RAL 7016 (antracytowy), aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoSafe wzór 650, kolor RAL 7016 (antracytowy), opcjonalne elementy boczne

BRAMA Z PROFILI ALUMINIOWYCH ART 42 VITRAPLAN.
Przeszklenie tworzy równą płaszczyznę z płytą bramy ART 42 Vitraplan, co nadaje jej zdecydowany i wyjątkowo elegancki charakter. Profil ramy w kolorze głębokiej czerni RAL 9005 jest niewidoczny, dzięki czemu nic nie zakłóca ogólnej harmonii.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 70.











Bramy fasadowe / Bramy wielkogabarytowe

PRZEMYSŁOWA BRAMA SEGMENTOWA ALR F42 DO ZLICOWANIA Z FASADĄ. Według indywidualnych upodobań i pomysłu mogą Państwo we własnym zakresie wykonać wypełnienie segmentów bramy z drewna, metalu, ceramiki, tworzywa sztucznego i wielu innych materiałów. Podstawę bramy przeznaczonej do zintegrowania z fasadą tworzy przemysłowa brama segmentowa ALR F42 firmy Hörmann z aluminiową konstrukcją ramową i wypełnieniem pianką PU typu Sandwich.

PRZEMYSŁOWA BRAMA SEGMENTOWA ALR F42 VITRAPLAN AT. Nawierzchniowe płyty elewacyjne zlicowane z powierzchnią są atrakcyjnym wykończeniem w prywatnych garażach. Całość w połączeniu z ukrytymi profilami ramy w dopasowanym kolorze pozwala uzyskać niezwykle harmonijny wygląd bramy.

PRZEMYSŁOWA BRAMA SEGMENTOWA SPU F42 PLUS. Ta wersja bramy jest optymalnym rozwiązaniem do garaży o szerokości nawet do 7000 mm oraz w szczególnych sytuacjach, gdy nie jest możliwe zamontowanie napędu nad bramą.

U GÓRY. ALR F42 z wypełnieniem zlicowanym z fasadą wykonanym przez inwestora

U DOŁU Z LEWEJ. ALR Vitraplan AT z panelami elewacyjnymi w kolorze specjalnym

U DOŁU Z PRAWEJ. SPU F42 Plus, przetłoczenia M, Silkgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy)

Bramy z litego drewna

Oferujemy siedem wzorów bram z surowego lub szczotkowanego świerku skandynawskiego, które szczególnie pięknie prezentują się w domach drewnianych lub w budynkach z drewnianymi elementami wykończenia, np. domach z muru pruskiego. Ponadto w naszej ofercie znajdą Państwo pięć bejc do drewna lub trzy kolorowe powłoki.

➔ Dostępny gatunek drewna: świerk skandynawski. Więcej informacji znajdą Państwo od strony 72.









Z LEWEJ. Wzór bramy 401, świerk skandynawski – lite drewno, modrzew lazurowany

U GÓRY Z PRAWEJ. Wzór bramy 405, wysokiej jakości powłoka w kolorze RAL 9016 (biały), z okuciami imitującymi bramę skrzydłową i ozdobnymi uchwytami

U DOŁU Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, świerk skandynawski – lite, surowe drewno



Bramy skrzydłowe

ŁATWY DOSTĘP DO GARAŻU. Niewątpliwą zaletą bram dwuskrzydłowych jest to, że można w nich otwierać oba skrzydła lub tylko jedno, by na przykład wyprowadzić rower z garażu. Zastosowanie napędu w bramie skrzydłowej gwarantuje maksymalny komfort, a ocieplane segmenty zapewniają dobrą izolację i są oferowane z każdym rodzajem powierzchni.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 82.





PODZIAŁ SKRZYDEŁ NA ŻYCZENIE. Mogą Państwo sami zaprojektować wygląd swojej wymarzonej bramy skrzydłowej. Jej skrzydła można podzielić symetrycznie lub asymetrycznie. Podział symetryczny, w którym oba z nich mają równą szerokość, zapewnia harmonijny wygląd bramy. Przy podziale asymetrycznym* skrzydło przechodnie ma szerokość 870 mm, co zapewnia wygodne przejście z i do garażu. Natomiast szerokość skrzydła stałego wynika z całkowitej szerokości bramy. W zależności od potrzeb można ustalić położenie skrzydła przechodniego z prawej lub lewej strony bramy.

* Szerokość bramy do 2000 mm



Drzwi boczne

Drzwi boczne do garażu zamówią Państwo w powierzchni, kolorze i wzorach, a także na życzenie z przetłoczeniami dopasowanymi wizualnie do garażowej bramy segmentowej. Jeżeli wysokie właściwości izolacyjności cieplnej i ograniczenie ryzyka powstawania skroplin po wewnętrznej stronie drzwi są dla Państwa szczególnie ważne, wielofunkcyjne drzwi MZ Thermo będą najlepszym wyborem.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 80.



Drzwi przejściowe

Drzwi przejściowe w bramie zapewniają szybki i wygodny dostęp do sprzętów przechowywanych w garażu: narzędzi ogrodniczych, rowerów czy taczek. Wysokość progu wykonanego ze stali nierdzewnej w drzwiach przejściowych wynosi na środku jedynie 10 mm, a na krawędziach tylko 5 mm, co zmniejsza ryzyko potknięcia i ułatwia przejeżdżanie.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 78.





U GÓRY Z LEWEJ. Przetłoczenia L, Silkgrain, kolor RAL 7012 (szary bazaltowy) z drzwiami bocznymi o dopasowanym wyglądzie

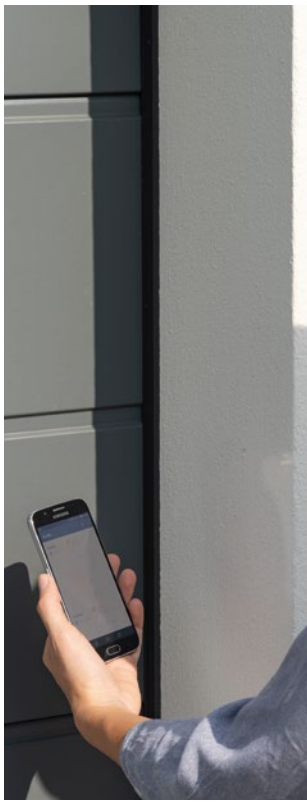
U GÓRY Z PRAWEJ. Przetłoczenia M, Woodgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy), z drzwiami przejściowymi

U DOŁU. 1-skrzydłowe drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo65 bez odporności ogniowej, kolor RAL 9016 (biały)

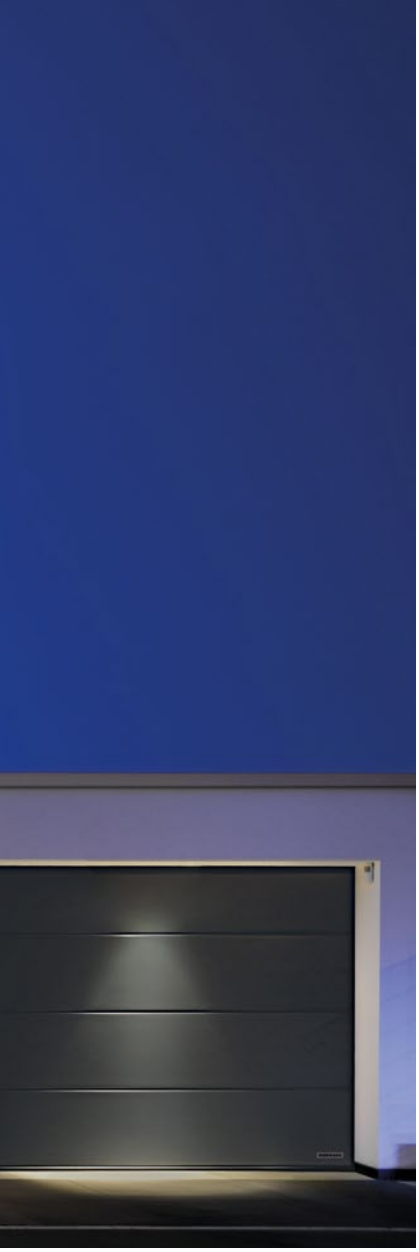
Inteligentne akcesoria

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom nie muszą już Państwo wychodzić na deszcz czy wiatr, żeby sprawdzić, czy brama na pewno jest zamknięta. Wystarczy nacisnąć przycisk i po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS lub sterowniku wewnętrznym FIT 5 BS rozpoznać położenie bramy. Ponowne naciśnięcie umożliwi jej zamknięcie*. Do otwierania bramy można też wykorzystać smartfon z aplikacją Hörmann BlueSecur lub systemem Hörmann Smart Home homee. To najwygodniejszy i najbezpieczniejszy sposób sterowania bramą.

➔ To wyposażenie dodatkowe oferowane jest do wszystkich garażowych bram segmentowych.



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



Oświetlenie

Taśmy oświetleniowe LED poza jasnym oświetleniem napędu zapewniają też doskonałe oświetlenie wnętrza, zbliżone do światła dziennego. Dzięki temu o każdej porze garaż jest wypełniony światłem o białej, neutralnej barwie.







U GÓRY Z LEWEJ. Przetłoczenia L Silkgrain, kolor RAL 7016 (antracytowy), zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann Thermo65 THP 630S w kolorze RAL 7016 (antracytowy)

U GÓRY Z PRAWEJ. Napęd SupraMatic 4 do bram garażowych z jasnym oświetleniem napędu i dodatkowymi taśmami LED

U DOŁU Z LEWEJ. Inteligentna obsługa bramy za pomocą smartfona z aplikacją Hörmann BlueSecur

U DOŁU Z PRAWEJ. Taśmy LED do zamocowania na szynie napędu





Design Wyposażenie Akcesoria

56 Bramy segmentowe ze stali

60 Elementy Design i VarioDesign

61 Rodzaje powierzchni

70 Bramy z profili aluminiowych

71 Przeszklenia

72 Bramy segmentowe z litego drewna

74 Wyposażenie

78 Drzwi przejściowe

80 Drzwi boczne

82 Bramy skrzydłowe

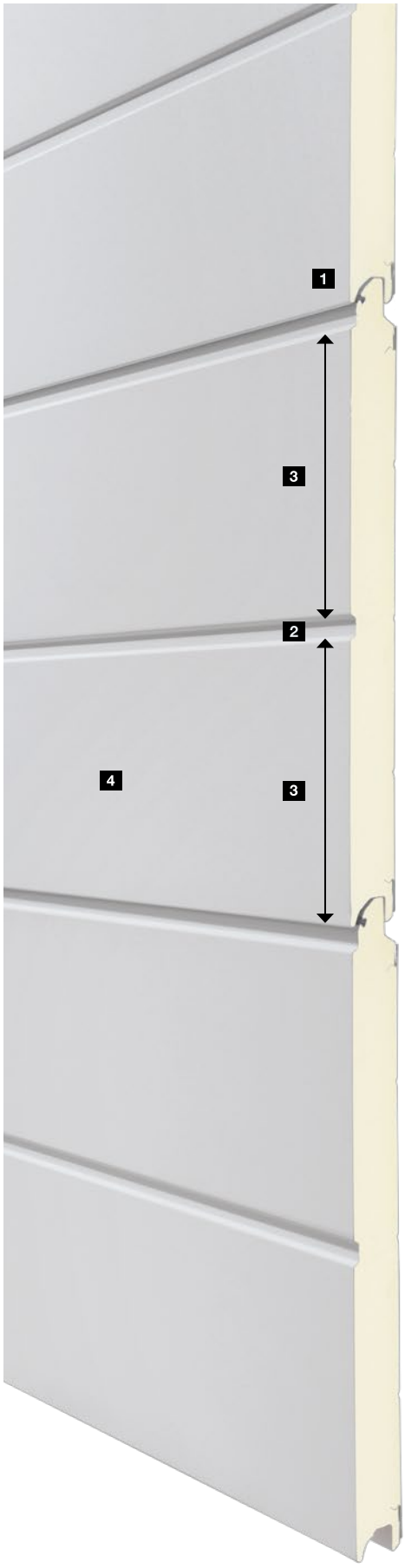
84 Napędy

86 Akcesoria

88 Wymiary i dane montażowe

Bramy segmentowe ze stali

Budowa płyty bramy



Tylko w firmie Hörmann

Równe odstępy między przetłoczeniami niezależnie od wysokości bramy

1 Łączenie segmentów

Płyta bramy segmentowej jest zbudowana z kilku paneli połączonych ze sobą elastycznie metodą na pióro i wpust. Łączenia segmentów w bramach firmy Hörmann są tak ukształtowane, aby przy zamkniętej bramie były praktycznie niewidoczne. Warto dokonać porównania!

2 Przetłoczenia

Są wytłaczane w zewnętrznej okładzinie z blachy i wyglądają jak łączenia segmentów.

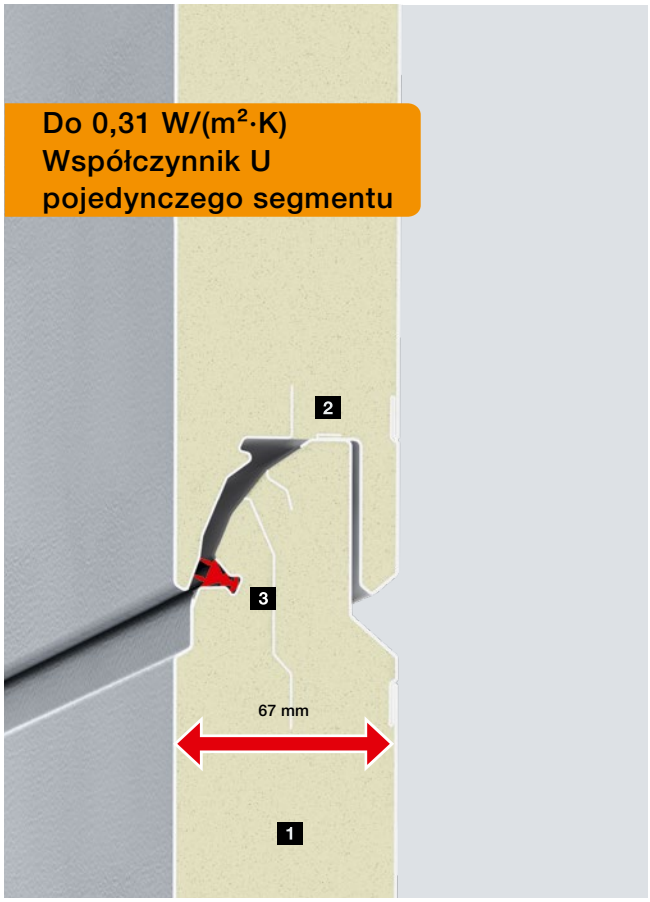
3 Równe odstępy między przetłoczeniami

Bramy firmy Hörmann cechują się szczególnie spójnym wyglądem dzięki równomiernemu rozłożeniu przetłoczeń i łączeń segmentów na całej wysokości bramy.

4 Trwale piękny wygląd bramy

W zależności od wybranej powierzchni bramy mogą być wykończone wysokiej jakości farbą, odporną na promieniowanie UV okleiną foliową z tworzywa sztucznego lub bardzo odpornym lakierem ochronnym. Każde z rozwiązań nada bramie trwale piękny wygląd.





LPU 42

Bestseller o dobrej izolacyjności cieplnej

- Segmenty o grubości 42 mm 1
- Podparte segmenty 2 utrzymują ciężar płyty bramy
- Pojedyncza uszczelka wargowa na łączeniach segmentów 3
- Współczynnik U bramy z ThermoFrame: 1,2 W/(m²·K)*
- Dostępne również w wersji Premium i PremiumPlus (więcej informacji znajdą Państwo na stronie 76)

LPU 67 Thermo

Energooszczędna brama o doskonałej izolacyjności cieplnej

- Segmenty o grubości 67 mm z przegrodą termiczną 1
- Podparte segmenty 2 utrzymują ciężar płyty bramy
- Podwójna uszczelka wargowa na łączeniach segmentów 3
- Współczynnik U bramy z ThermoFrame: 0,91 W/(m²·K)*
- Dostępna także w wersji Premium (więcej informacji znajdą Państwo na stronie 76)

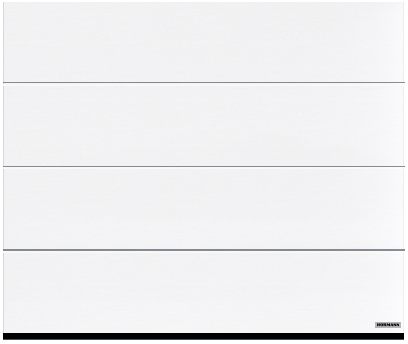
* Wartość podanego współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 5000 × 2125 mm.

Superszybki napęd SupraMatic 4 otwiera bramę z prędkością nawet 28 cm/s, co ogranicza straty ciepła. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 84.

Bramy segmentowe ze stali

Wzory bram LPU 42

Przetłoczenia L



NOWOŚĆ. Slategrain 5 kolorów preferowanych, matowych, delikatnie strukturyzowanych

NOWOŚĆ. Plaingrain 5 kolorów preferowanych, matowych, delikatnie strukturyzowanych

Woodgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

Silkgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

Decograin 3 powierzchnie dekoracyjne

Duragrain 37 powierzchni dekoracyjnych, 6 Vertical-Design, 4 kolory MatchDecor

Przetłoczenia M



NOWOŚĆ. Slategrain 5 kolorów preferowanych, matowych, delikatnie strukturyzowanych

NOWOŚĆ. Plaingrain 5 kolorów preferowanych, matowych, delikatnie strukturyzowanych

Woodgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

Silkgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

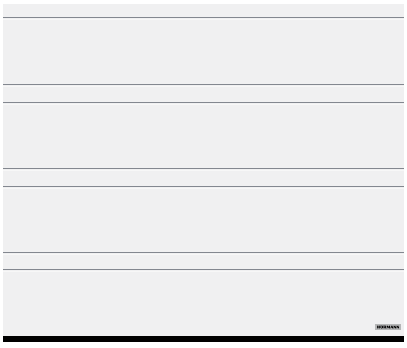
Decograin 3 powierzchnie dekoracyjne

Przetłoczenia S



Woodgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

Przetłoczenia D



Silkgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

Kasetony S

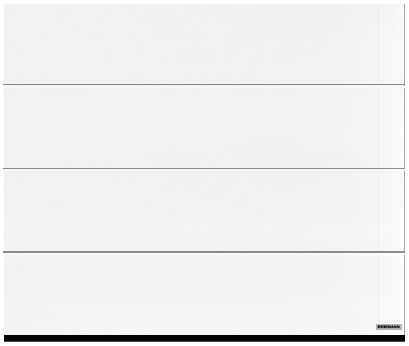


Woodgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

Bramy segmentowe ze stali

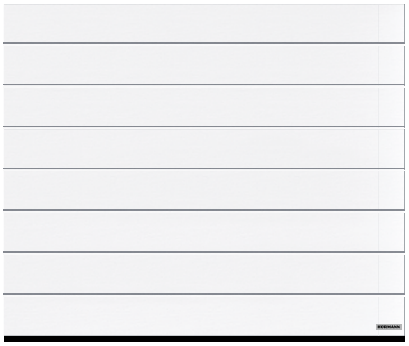
Wzory bram LPU 67 Thermo

Przetłoczenia L



NOWOŚĆ. 5 kolorów preferowanych, matowych, delikatnie strukturyzowanych
Plaingrain
Silkgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru
Decograin 3 powierzchnie dekoracyjne

Przetłoczenia M



Silkgrain kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru
Decograin 3 powierzchnie dekoracyjne

	LPU 42	LPU 67 Thermo
Właściwości użytkowe zgodnie z normą PN-EN 13241		
Materiał segmentów	blacha z ocynkowanej stali pokryta wysokiej jakości farbą	blacha z ocynkowanej stali pokryta wysokiej jakości farbą
Grubość segmentów	ocieplane, 42 mm	ocieplane, 67 mm
Izolacja cieplna współczynnik U zamontowanej bramy	1,3 W/(m²·K) [1]	1,0 W/(m²·K) [1]
Izolacyjność akustyczna	ok. 25 dB	ok. 25 dB
Odporność na obciążenie wiatrowe [4]	klasa 3	klasa 3
Szczelność powietrze / woda	klasa 3 [3] / klasa 3 [2]	klasa 3 [3] / klasa 3 [2]
Szerokość maks. Wysokość maks.	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

[1] Wartość podanego współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 5000 × 2125 mm.
[2] Ciśnienie wody do 70 Pa.
[3] Dotyczy bram z kasetonami i przetłoczeniami L (bramy LPU 42 z przetłoczeniami S, M lub D i z drzwiami przejściowymi: klasa 2).
[4] Wyższe klasy obciążenia wiatrowego dostępne na zapytanie.

Elementy Design i VarioDesign

Do bram LPU 42 i LPU 67 Thermo

Wzory z elementami Design



Elementy Design i przeszklenia



Wzór 451



Wzór 461



Wzór 471



Wzór 481



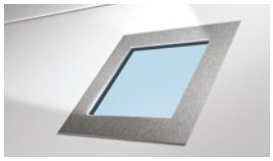
Wzór 459



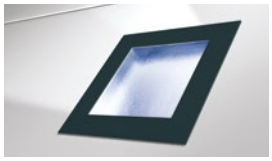
Wzór 469



Cyfry i napisy
Numer domu wykonany z pełnych znaków, nowoczesny krój czcionki



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

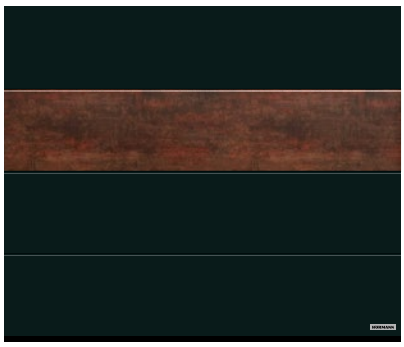


Element Design w kolorze RAL 7016 (antracytowy), lakierowany, z przeszkleniem z tworzywa sztucznego, do wzorów 461, 469 i 481

Wzory VarioDesign



Przetłoczenia L (LPU 42), Silkgrain, CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym), Decograin Golden Oak



Przetłoczenia L (LPU 42), Silkgrain, RAL 9005 (głęboka czerń), Duragrain Zardzewiała stal



Przetłoczenia L (LPU 42), Silkgrain, RAL 7030 (szary), Duragrain Attic Wood szary



Przetłoczenia L (LPU 42), Silkgrain, RAL 7016 (antracytowy), Duragrain Beton

Uwaga
Nie można wykonać w bramach z drzwiami przejściowymi.

VarioDesign

Mogą Państwo nadać bramie indywidualny charakter przez zastosowanie odmiennych segmentów w płycie bramy. Dzięki VarioDesign można uzyskać niepowtarzalny, wyjątkowy wygląd bramy z powierzchnią Woodgrain lub Silkgrain z segmentów z powierzchnią dekoracyjną Duragrain lub Decograin.

- W bramach zbudowanych z maksymalnie 4 segmentów można zastosować jeden inny segment
- W bramach zbudowanych z 5 segmentów można zastosować 2 inne segmenty
- W bramach zbudowanych z 6 segmentów można zastosować 3 inne segmenty
- Dostępne do bram o szerokości maksymalnie 5500 mm

➔ Do powierzchni Woodgrain i Silkgrain.

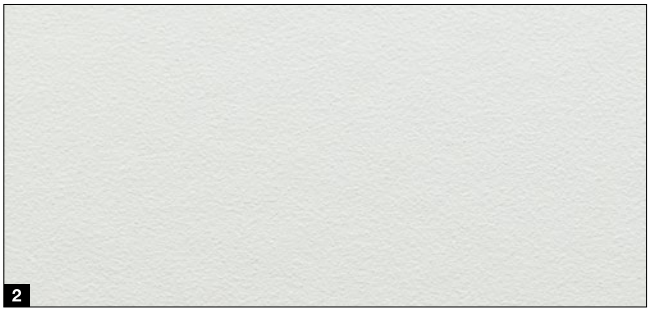
Rodzaje powierzchni

NOWOŚĆ. Slategrain, Plaingrain

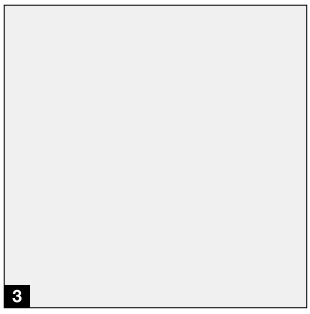
NOWOŚĆ. Slategrain



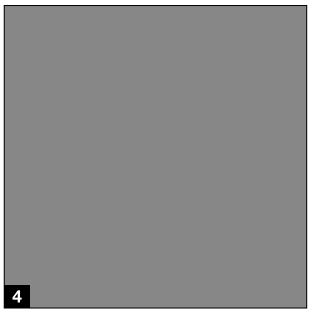
NOWOŚĆ. Plaingrain



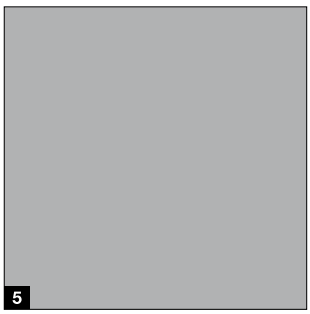
Kolory preferowane, matowe, delikatnie strukturyzowane











Plaingrain

Identyczny wygląd bramy garażowej, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych i drzwi z blachy stalowej

Rodzaje powierzchni

1 Slategrain
2 Plaingrain

Kolory preferowane, matowe, delikatnie strukturyzowane

3	RAL 9016	biały
4	RAL 9007	szare aluminium
5	RAL 9006	białe aluminium
6	RAL 7016	antracytowy
7	CH 703	antracytowy z efektem metalicznym

Uwaga
Garażowe 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.

Rodzaje powierzchni

Woodgrain, Silkgrain

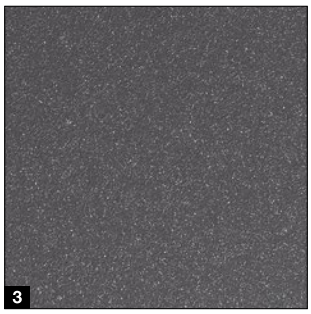
Woodgrain

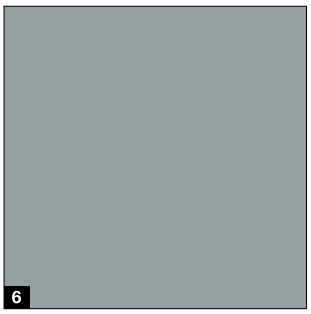


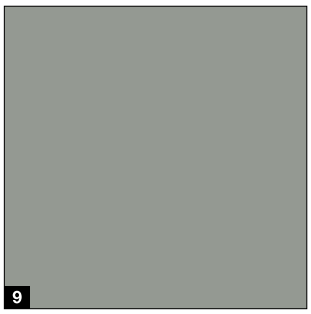
Silkgrain



MatchColor

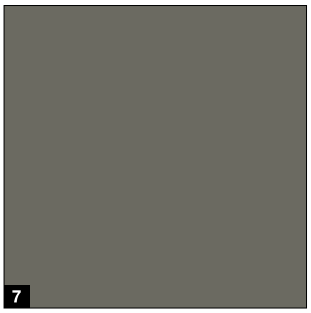




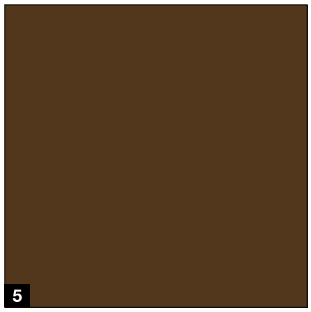


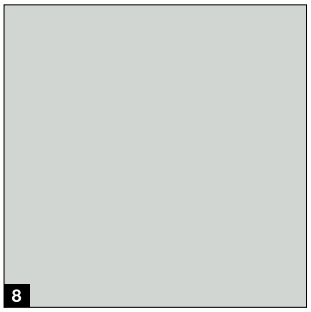








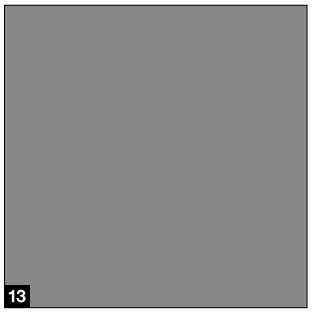


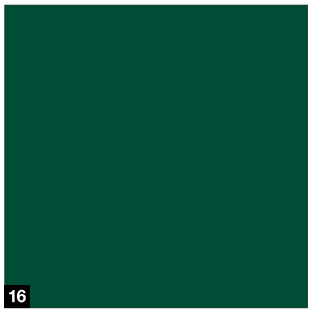


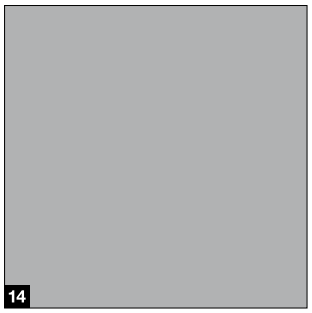


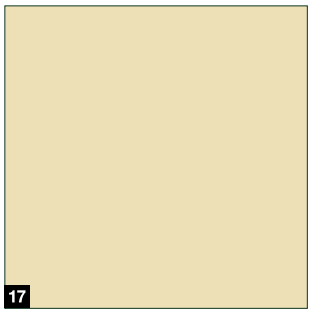
Uwaga
w przypadku zastosowania wysokiej jakości opcjonalnego lakieru ochronnego lub lakieru ochronnego „Anti-Graffiti" zmienia się stopień połysku bramy. Wówczas kolory z grupy MatchColor nie gwarantują spójnego wyglądu garażowych bram segmentowych, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych do garażu i drzwi z blachy stalowej.

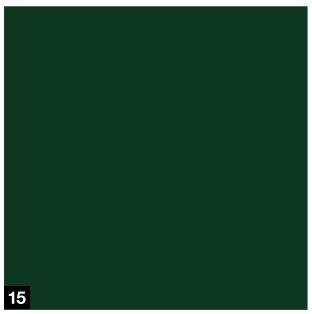
Kolory preferowane (Color)











MatchColor

Identyczny wygląd bramy garażowej, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych i drzwi z blachy stalowej

Rodzaje powierzchni

1 Woodgrain kolor RAL 9016 (biały)

2 Silkgrain kolor RAL 9016 (biały)

MatchColor

3	CH 703-AM	antracytowy z efektem metalicznym
4	RAL 9005	głęboka czerń
5	RAL 8028	brązowy
6	RAL 7040	szary
7	RAL 7039	szary kwarcowy
8	RAL 7035	jasnoszary
9	RAL 7030	szary
10	RAL 7016	antracytowy
11	RAL 7015	szary
12	RAL 7012	szary bazaltowy

Kolory preferowane (Color)

13	RAL 9007	szare aluminium
14	RAL 9006	białe aluminium
15	RAL 6009	ciemnozielony
16	RAL 6005	zielony
17	RAL 1015	jasna kość słoniowa

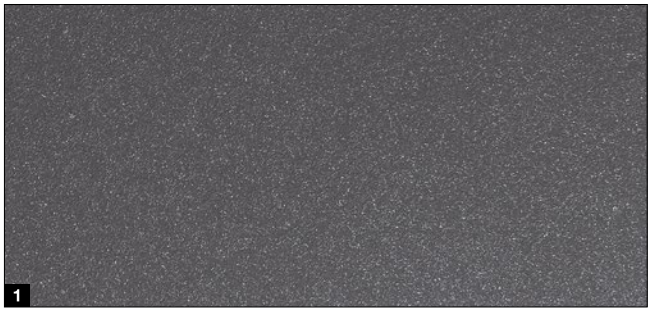
Kolory RAL do wyboru
Powierzchnie Woodgrain i Silkgrain są dostępne opcjonalnie w niemal 200 kolorach na bazie palety RAL Classic (z wyjątkiem kolorów perłowych i odblaskowych), a także w wielu kolorach z palet NCS i DB.

Uwaga
Garażowe 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.

Rodzaje powierzchni

Decograin, Duragrain

Decograin







Powierzchnie dekoracyjne Decograin

1. Titan Metallic CH 703: okleina w kolorze antracytowym z efektem metalicznym
2. Golden Oak: okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółtozłotawym połyskiem
3. Dark Oak: okleina dębowa w kolorze drewna orzechowego

Uwaga
Garażowe 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.

Duragrain



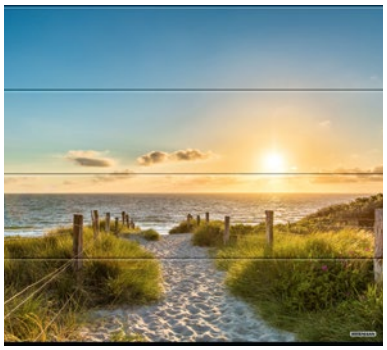
Wygląd bramy z powierzchnią Zardzewiała stal



Wygląd bramy z powierzchnią Vertical-Design Malt Oak



Wygląd bramy z powierzchnią MatchDecor Attic Wood



Wygląd bramy ze wzorem

Duragrain
Największa odporność na zarysowania

Odporna na zarysowania i zabrudzenia
Innowacyjna technologia druku cyfrowego w połączeniu z bardzo odpornym lakierem ochronnym zapewnia trwale atrakcyjny wygląd bramy.



1. Ocieplany segment
2. Ocynkowanie
3. Powłoka gruntująca
4. Innowacyjny nadruk cyfrowy
5. Bardzo wytrzymały lakier ochronny



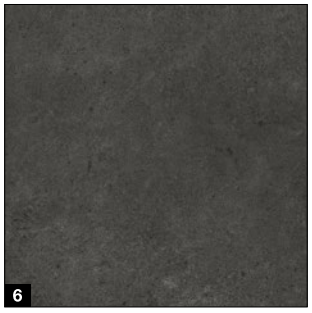
Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Powierzchnia Duragrain”.

Powierzchnia

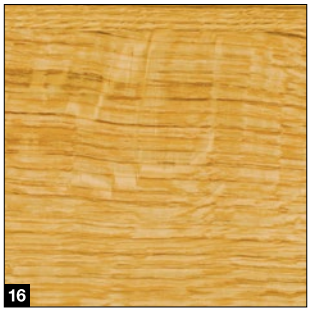
Duragrain

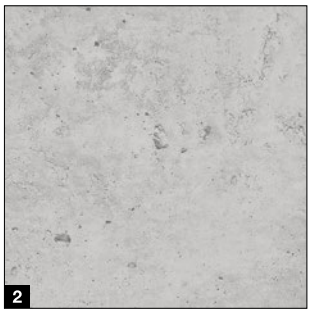
Powierzchnie dekoracyjne

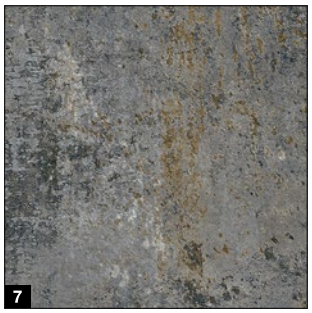


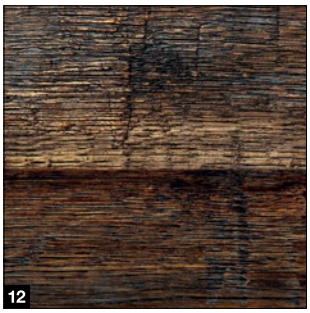




















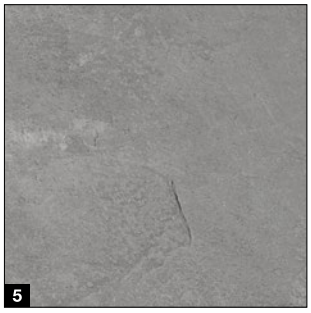


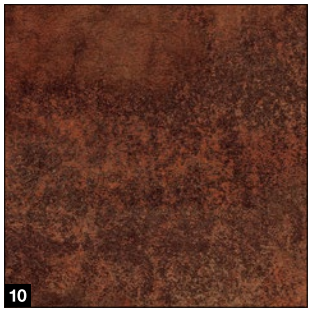
















MatchDecor













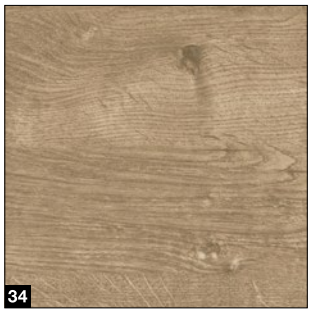
















Powierzchnie dekoracyjne

1 Beż
2 Beton
3 **NOWOŚĆ.** Concrete Surface
4 Corten Steel
5 Grigio
6 Grigio scuro
7 **NOWOŚĆ.** Grunge Wall
8 **NOWOŚĆ.** Limestone

9 Mocca
10 Zardzewiała stal
11 **NOWOŚĆ.** Antigue Parket
12 Spalony dąb
13 Cherry
14 Świerk
15 Malt Oak
16 Dąb naturalny
17 **NOWOŚĆ.** Night Oak
18 Noce sorrento balsamico
19 Noce sorrento natur
20 **NOWOŚĆ.** Rosewood
21 Rdzawy dąb
22 Sapeli
23 Sheffield
24 Attic Wood szary
25 Drewno tekowe
26 Toffee Oak
27 Orzech kolonialny
28 Orzech włoski terra
29 **NOWOŚĆ.** Winchester Oak
30 Dąb bielony*

MatchDecor
Identyczny wygląd bramy garażowej i zewnętrznych drzwi wejściowych

MatchDecor

31 Rdzawa patyna
32 Cement
33 Attic Wood
34 Dąb dziki

* Dostępne również w Vertical-Design

➔ Wszystkie 47 powierzchni dekoracyjnych można znaleźć w prospekcie „Powierzchnia Duragrain”.

Powłoki ochronne

Dla trwale pięknego wyglądu bramy

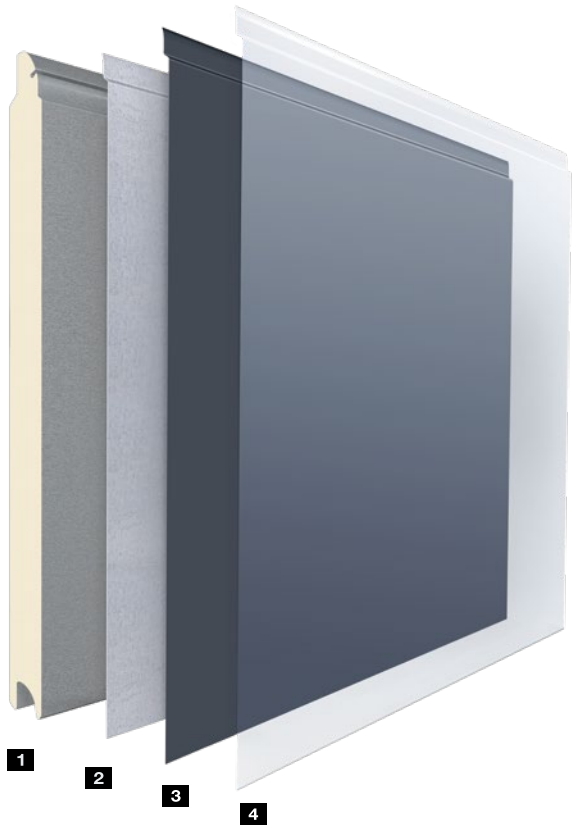
Wysokiej jakości powłoka
Optymalną ochronę segmentów gwarantuje obustronnie ocynkowana ogniowo blacha stalowa w połączeniu z wysokiej jakości powłoką w kolorze RAL 9002 (białoszary). Opcjonalne powlekanie bardzo trwałym lakierem ochronnym jeszcze lepiej zabezpiecza segmenty od zewnątrz. Dostępna jest też skutecznie i kompleksowo chroniona wersja PremiumPlus (więcej informacji na stronie 76). Wysokiej jakości powierzchnia Duragrain jest standardowo powlekana bardzo trwałym lakierem ochronnym.

Powłoki ochronne dla trwale pięknego wyglądu bramy

Bardzo trwały lakier ochronny
Powierzchnia segmentów powlekana lakierem ochronnym jest wyjątkowo odporna na zarysowania i zabrudzenia.

Wysokiej jakości lakier ochronny „Anti-Graffiti”
Lakier ochronny na powierzchni segmentów bramy, przeszkleniach, elementach Design itp. umożliwia usuwanie graffiti specjalnymi środkami dostępnymi w powszechnej sprzedaży.

➔ Do powierzchni Woodgrain i Silkgrain.



1 Ocieplany segment
2 Ocynkowanie
3 Wysokiej jakości powłoka
4 Opcjonalnie: bardzo odporny lakier ochronny lub bardzo odporny lakier ochronny „Anti-Graffiti”

Testowany przez firmę Hörmann zestaw do czyszczenia i konserwacji pomaga długo utrzymać piękny wygląd bramy i drzwi

Stosowanie niewłaściwych środków czyszczących może powodować zarysowania lub odbarwienia powierzchni. Zestaw do czyszczenia i konserwacji skutecznie eliminuje ten problem. Zestaw został opracowany we współpracy z firmą Sonax, liderem na rynku produktów do czyszczenia i pielęgnacji karoserii, a wszystkie produkty wchodzące w jego skład zostały przetestowane przez firmę Hörmann pod kątem stosowania na stalowych bramach garażowych oraz stalowych i aluminiowych drzwiach zewnętrznych. To nie tylko ułatwia czyszczenie, ale też ogranicza ryzyko uszkodzenia bramy garażowej.

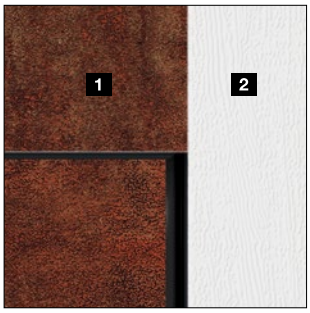
Identyczny wygląd

ościeżnicy i płyty bramy

Tylko w firmie Hörmann

Płyta bramy, maskownica nadproża i ościeżnica boczna z identyczną powierzchnią Woodgrain w kolorze RAL 9016 (biały)







Identyczny wygląd ościeżnicy i płyty bramy

Na harmonijny wygląd całej bramy składa się wiele różnych szczegółów. Wykończenie przesłony wyrównującej nadproże 1 jest w przypadku wszystkich powierzchni zawsze dopasowane wizualnie do segmentów bramy. Ościeżnice boczne 2 są standardowo oferowane z białą powierzchnią Woodgrain. Maskownica ościeżnicy 3 umożliwia łatwe dopasowanie ościeżnicy bocznej do powierzchni segmentów bramy. Dzięki temu wszystko do siebie pasuje.

	Woodgrain	NOWOŚĆ. Slategrain	Silkgrain, NOWOŚĆ. Plaingrain	Decograin, Duragrain
Przesłona wyrównująca nadproże 1	●	●	●	●
Boczna rama bramy 2	●	■	■	■
Maskownica ościeżnicy 3	●	○	●	●

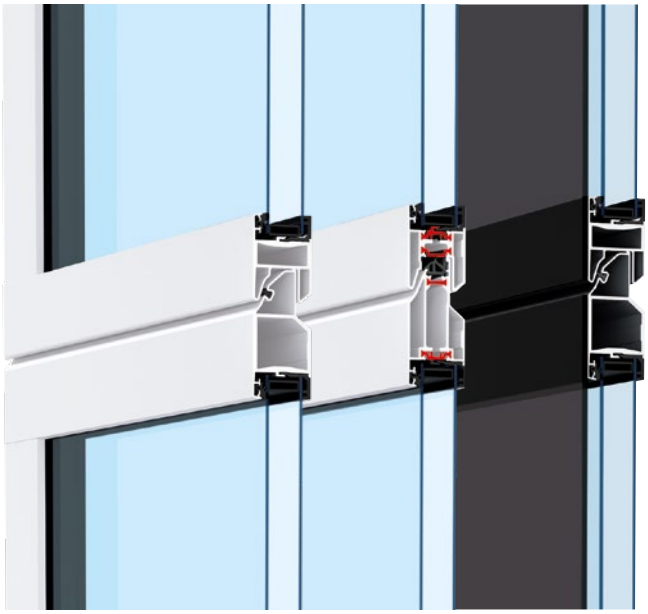
● = taka sama powierzchnia, kolor lub okleina jak segmentów bramy
■ = powierzchnia Woodgrain w kolorze RAL 9016 (biały), w wersji Premium w kolorze RAL 9002 (białoszary)
○ = gładka powierzchnia, kolor taki sam jak segmentów bramy



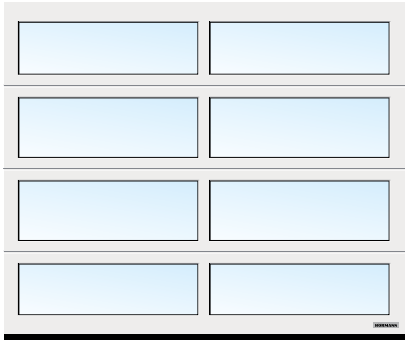
Bramy z profili aluminiowych

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

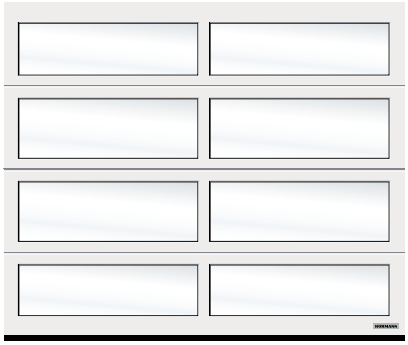
Przekrój segmentów



ART 42 ART 42 Thermo ART 42 Vitraplan



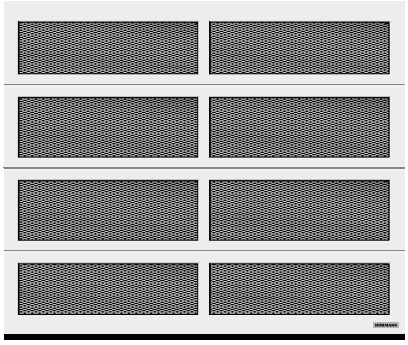
ART 42 z przeszkleniem, kolor RAL 9016 (biały)



ART 42 z przeszkleniem barwionym w kolorze białym, kolor RAL 9016 (biały)



ART 42 Vitraplan z przeszkleniem barwionym w kolorze szarym



ART 42 z rozciąganą kratką, kolor RAL 9016 (biały)

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Materiał ramy	aluminium
Grubość ramy	42 mm
Izolacyjność cieplna bramy ART 42 współczynnik U zamontowanej bramy	4,0 W/(m²·K)[1)]
Izolacyjność cieplna bramy ART 42 Thermo współczynnik U zamontowanej bramy	3,4 W/(m²·K)[1)]
Izolacyjność akustyczna	R = ok. 20 dB
Odporność na obciążenie wiatrowe[3)]	klasa 3
Szczelność powietrze / woda	klasa 2[2)] / klasa 3[2)]
Szerokość maks. Wysokość maks.	4000 mm 3000 mm
Kolorystyka	kolor biały, 10 kolorów MatchColor i 5 kolorów preferowanych, RAL do wyboru

[1)] Wartość podanego współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy o wymiarach 5000 × 2125 mm z przeszkleniem S2 z podwójnej szyby z tworzywa sztucznego.
[2)] Bramy ze szczeliną wentylacyjną, na zapytanie klasy 2 – 3.
[3)] Wyższe klasy obciążenia wiatrowego dostępne na zapytanie.

Przeszklenia

Do bram LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 i ART 42 Thermo

Warianty przeszklenia



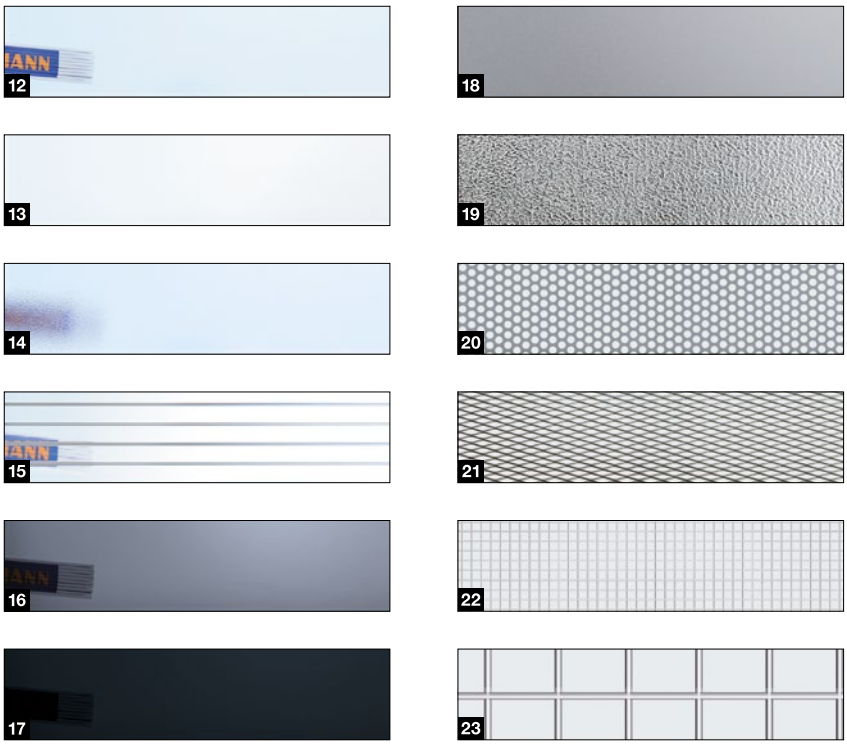
Tylko w firmie Hörmann

Duratec
Najbardziej odporne na zarysowania przeszklenie z tworzywa sztucznego

Warianty przeszklenia do bram LPU 42 i LPU 67 Thermo

1. Przeszklenie S0[1)]
2. Przeszklenie S1
3. Przeszklenie S2
4. Przeszklenie S0E[2)]
5. Przeszklenie M0[1)]
6. Przeszklenie M0E[2)]
7. Przeszklenie L0[1)]
8. Przeszklenie L0E[2)]
9. Przeszklenie typu D[1)]
10. Przeszklone segmenty w profilach aluminiowych[3)]
11. Wąski przeszklony segment w profilach aluminiowych

Warianty wypełnienia



Warianty wypełnienia do bram LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 i ART 42 Thermo

12. Podwójna szyba z poliwęglanu, przezroczysta / podwójna szyba z tworzywa sztucznego, przezroczysta
13. Podwójna szyba z tworzywa sztucznego, barwiona w kolorze białym (opal / przezroczysta)
14. Podwójna szyba z tworzywa sztucznego, struktura kryształkowa
15. Wielowarstwowa płyta z żeberkami
16. Podwójna szyba z tworzywa sztucznego, barwiona w kolorze szarym
17. Czarne szkło[4)]
18. Wypełnienie z pianki PU typu Sandwich, gładkie
19. Wypełnienie z pianki PU typu Sandwich, Stucco
20. Blacha perforowana ze stali nierdzewnej
21. Kratka rozciągana ze stali nierdzewnej
22. Kratka falista
23. Kratka spawana

[1)] Możliwość rozmieszczenia przeszkleń na indywidualne zamówienie.
[2)] Nie można wykonać w bramach LPU 67 Thermo.
[3)] Możliwość wykonania ze szczeblinami.
[4)] Tylko do przeszklenia S0E, M0E, L0E.

Bramy segmentowe z litego drewna

LTH 42





Wzmocnienie na końcach segmentów

LTH 42

Materiał segmentów	Lite drewno
Grubość segmentów	42 mm
Izolacyjność cieplna, współczynnik U[1)]	2,9 W/(m²·K)
Odporność na obciążenie wiatrowe, klasa[3)]	3
Szczelność[2)] na przepuszczalność powietrza / przenikanie wody, klasa	0 / 0
Szerokość maks. Wysokość maks.	5000 mm 3000 mm

[1)] Wartość podanego współczynnika U odnosi się do zamontowanej bramy bez przeszklenia o wymiarach 5000 × 2125 mm.

[2)] Bramy ze szczeliną wentylacyjną, na zapytanie klasy 2 – 3

[3)] Wyższe klasy obciążenia wiatrowego dostępne na zapytanie.

Wzory standardowe



Przetłoczenia S



Przetłoczenia M



Przetłoczenia L



Kasetony

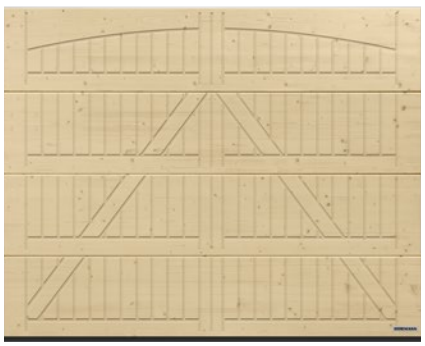
Wzory Design



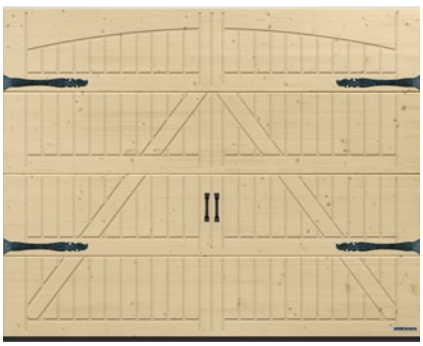
Wzór 401



Wzór 402



Wzór 405



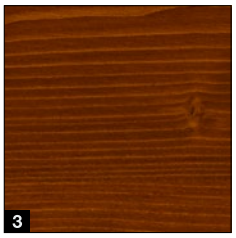
Wzór 405, z opcjonalnymi okuciami imitującymi bramę skrzydłową „Exklusiv”

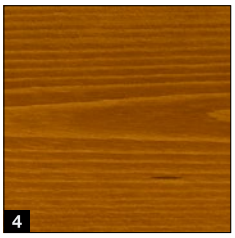
Rodzaje drewna

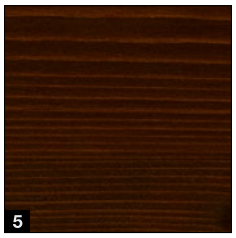

1


2

Wysokiej jakości impregnaty do drewna


3

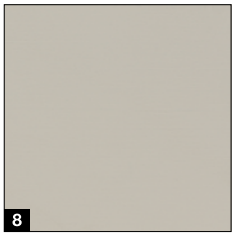

4

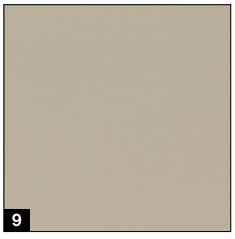

5

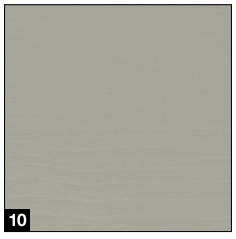

6


7

Wysokiej jakości powłoki


8


9


10

Rodzaje drewna

1 Świerk skandynawski, surowy

2 Świerk skandynawski, szczotkowany

Wysokiej jakości impregnaty do drewna

3 Sosna

4 Modrzew

5 Orzech

6 Beżowy piaskowy

7 Srebrny

Wysokiej jakości powłoki

8 RAL 9016 biały

9 RAL 9001 kremowobiały

10 RAL 7035 jasnoszary

Uwaga
Drewno jest produktem naturalnym. Jego trwałość zależy od wielu czynników, takich jak: rodzaj konstrukcyjnej ochrony drewna, obciążenia mechaniczne, warunki pogodowe i wybór koloru. Gwarancją długiej trwałości drewna jest wykonywanie raz w roku zabiegów konserwacyjnych, a także unikanie stosowania ciemnych lakierobejc w bramach wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz częste wietrzenie garażu.

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.

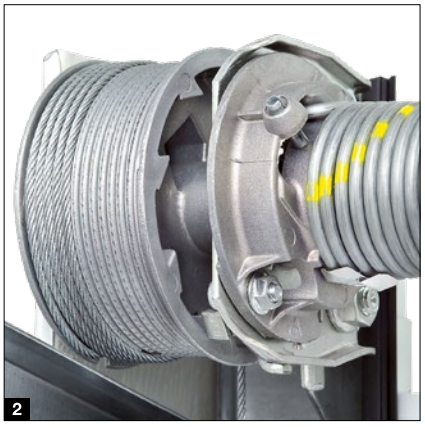
Wyposażenie standardowe

Bezpieczne i trwałe działanie bramy



CERTYFIKOWANE







Mechanizm sprężyn naciągowych z systemem sprężyny w sprężynie 1 **bramy o szerokości do 4000 mm lub wysokości do 2600 mm**
Opatentowany system skutecznie zabezpiecza płytę bramy przed opadnięciem i uniemożliwia wypadnięcie pękniętej sprężyny, co eliminuje ryzyko obrażeń.

Mechanizm sprężyn skrętnych ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed pęknięciem sprężyny 2 **bramy o szerokości powyżej 4000 mm lub wysokości 2600 mm oraz bramy z drzwiami przejściowymi i bramy z litego drewna**
W przypadku ewentualnego pęknięcia sprężyny opatentowane zabezpieczenie natychmiast zatrzymuje bramę i płyta nie opada.

Bezpieczne prowadzenie bramy w prowadnicach 3
Regulowane i opatentowane rolki bieżne, stabilne obejmy rolek i bezpieczne prowadnice uniemożliwiają wypadnięcie płyty bramy. W ten sposób brama bezpiecznie chowa się pod stropem.

Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców 4 **po wewnętrznej i zewnętrznej stronie płyty oraz na zawiasach**
Wyjątkowy kształt segmentów bramy eliminuje ryzyko zgniecenia palców, zarówno między segmentami, jak i w zawiasach.

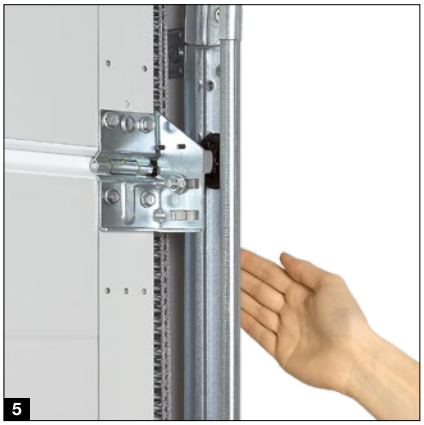
Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem na bocznych ościeżnicach 5
W bramach firmy Hörmann ościeżnice są zamknięte na całej wysokości. Przytrzaśnięcie dłoni między płytą bramy a ościeżnicą jest praktycznie niemożliwe!

Tylko w firmie Hörmann
Patent europejski

Stopa ościeżnicy z tworzywa sztucznego 6

Wykonana z tworzywa sztucznego i wysoka na 4 cm stopa ościeżnicy jest odporna na uszkodzenia, zakrywa ościeżnicę w miejscu narażonym na powstawanie rdzy i trwale zabezpiecza bramę przed ewentualną korozją. W przeciwieństwie do konkurencyjnych rozwiązań ta długotrwała ochrona jest skuteczna nawet w przypadku długo utrzymującej się wilgoci. Poza tym stopa ościeżnicy tworzy razem z uszczelką progową bardzo estetyczne zakończenie bramy.


4


5


6

Wyposażenie opcjonalne

Większy komfort i bezpieczeństwo

Wersja Premium

W bramach LPU 42 1, LPU 67 Thermo 2, ART 42 i ART 42 Thermo: prowadzenia, ościeżnice, szyny bieżne i szyna łącząca są lakierowane w kolorze RAL 9002 (białoszary)[1)] pasującym do segmentów bramy od wewnętrznej strony. Tandemowe rolki bieżne zapewniają szczególnie cichy i łagodny bieg bramy.

Wersja PremiumPlus

W bramach LPU 42: skuteczna ochrona przed korozją w klimacie nadmorskim obejmuje dodatkowo do wersji Premium wykonanie segmentów od zewnątrz z powłoką końcową i lakierowanymi krawędziami oraz profile wypełniające, które poprawiają uszczelnienie na łączeniu segmentów i w obszarze przetłoczeń (typu S, M i D).

Wysokiej jakości powłoka wewnętrzna

Do bram LPU 42 z powierzchnią Woodgrain lub Silkgrain: aby uzyskać jednolity wygląd bramy wewnątrz i na zewnątrz, oferujemy możliwość opcjonalnego wykonania wewnętrznej strony bramy z tą samą powierzchnią lub w tym samym kolorze co strona zewnętrzna. Do wyboru jest wariant Basic 3 z segmentami z blachy stalowej malowanej od wewnątrz wysokiej jakości lakierem A lub wariant Comfort 4 z dodatkowo dopasowanymi kolorystycznie kątownikami krańcowymi B, wzmocnieniami płyty bramy C, ramami przeszklenia i kratkami wentylacyjnymi.

Funkcja wietrzenia przez uchylenie najwyższego segmentu 5

W bramach LPU 67 Thermo[2)] i LPU 42[2)] z napędem SupraMatic lub ProMatic (wyprodukowane po 2012 roku): dostępne opcjonalnie składane obejmy rolek umożliwiają wietrzenie garażu przez uchylenie jedynie górnego segmentu bramy. Najniższy segment bramy pozostaje zamknięty na posadzce, uniemożliwiając przedostawanie się do garażu liści i małych zwierząt.

Zamek odryglowania awaryjnego 6

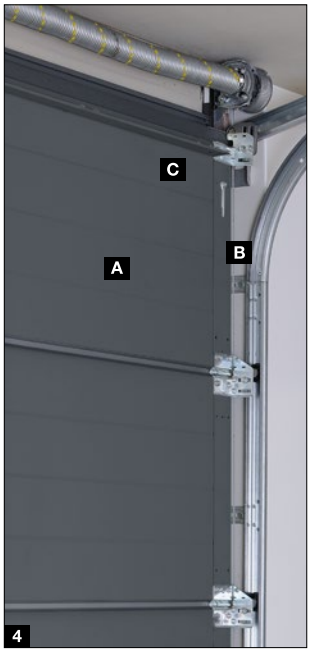
LPU 42 i LTH 42: garaże bez drugiego wejścia można wyposażyć w zamek odryglowania awaryjnego do otwierania bramy od zewnątrz w razie nagłej konieczności. Subtelna, okrągła wkładka patentowa (brak możliwości zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu) jest połączona od wewnątrz z odryglowaniem awaryjnym / konserwacyjnym w szynie napędu.


1


2



3



4

Uchwyt bramy do odryglowania awaryjnego / konserwacyjnego 7

Dla wszystkich wariantów wykonania bramy: uchwyt jest wyposażony w zamek, który można zintegrować z centralnym systemem zamykania domu. Daje on możliwość obsługi odryglowania awaryjnego / konserwacyjnego w szynie napędu za pomocą cięgna Bowdena montowanego z wewnętrznej strony bramy. Uchwyty bramy są oferowane z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, z odlewu aluminiowego w kolorze RAL 9016 (biały) lub ze szczotkowanej stali nierdzewnej (patrz ilustracja).

ThermoFrame 8

Wszystkie warianty wykonania bramy: profil z tworzywa sztucznego, który montuje się razem z ościeżnicą bramy, zapewnia efektywne termiczne oddzielenie ościeżnicy od ściany budynku i zwiększa izolacyjność cieplną nawet o 15% [3]. Dodatkowe uszczelki wargowe umieszczone z obu stron bramy i w jej górnym obszarze zapobiegają wydostawaniu się ciepła z garażu na zewnątrz budynku.

[1] Ocynkowany mechanizm sprężyn z mocowaniem, zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny, bęben linowy, szyna napędu.
[2] Tylko prowadzenie N, L, Z; nie można stosować w bramach z drzwiami przejściowymi.
[3] Dotyczy ocieplanej garażowej bramy segmentowej LPU 42 o wymiarach 5000 × 2125 mm.



Wyposażenie w klasie przeciwwłamaniowej RC2 w bramach LPU 42, LPU 67 Thermo: certyfikowane wyposażenie w klasie przeciwwłamaniowej RC2 poprawia odporność bramy na włamanie.

➔ Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na kanale YouTube lub na stronie www.hormann.pl/materialy-informacyjne


5


6

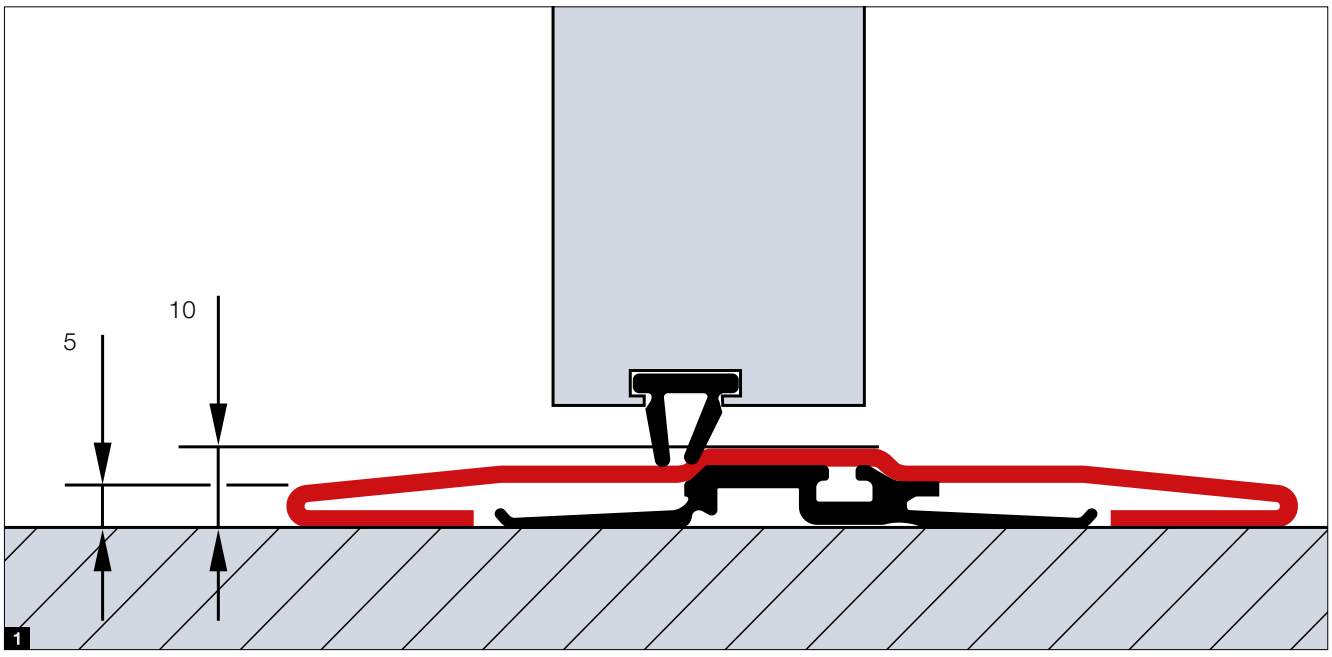

7


8

Drzwi przejściowe

Bez wystającego progu





Wersje wykonania bram
- LPU 42 z prowadzeniem N (szerokość bramy do 5 m)
- LPU 42 z prowadzeniem Z (szerokość bramy do 4 m)
- LPU 42 z prowadzeniem L (szerokość bramy do 5 m)

Szerokość otworu w świetle
- Szerokość 830 mm
- Szerokość 1140 mm

Próg ze stali nierdzewnej 1
- Zmniejsza ryzyko potknięcia i ułatwia przejeżdżanie
- Wysokość na środku jedynie 10 mm, na krawędzi tylko 5 mm

Wyposażenie standardowe
- Aluminiowa rama drzwiowa standardowo eloksalowana w kolorze naturalnym 2
- Stabilne zabezpieczenie drzwi zapobiega obwieszaniu i wypaczaniu się skrzydła drzwiowego 3
- Ukryte zawiasy zapewniają jednolity wygląd drzwi 4
- Samozamykacz drzwiowy z szyną ślizgową, zintegrowanym ogranicznikiem otwarcia i blokadą 5

Wyposażenie opcjonalne
- Aluminiowa rama drzwiowa lakierowana w dowolnym kolorze na bazie palety RAL (również innym niż kolor bramy) lub w kolorze pasującym do wzoru powierzchni Decograin, Duragrain
- Zintegrowany samozamykacz drzwiowy z funkcją blokady, który zapewnia optymalną ochronę i elegancki wygląd bramy 6
- Ryglowanie wielopunktowe – dla zapewnienia lepszej stabilności skrzydła i zwiększonej odporności na włamanie, na każdy segment przypada trzpień i rygiel haczykowy 7
- Fotokomórka wyprzedzająca VL 2 bezdotykowo zatrzymuje bramę i zwiększa bezpieczeństwo 8
- Dźwignia przeciwpaniczna w kolorze czarnym / zielonym, do drzwi ewakuacyjnych, wewnątrz (wymagany zamek przeciwpaniczny) 9

Uwaga
Układ kasetonów w zamontowanych obok siebie bramach o tej samej szerokości może się różnić w przypadku, kiedy jedna z bram jest wyposażona w drzwi przejściowe, a druga nie.
Ręcznie uruchamiane bramy z wbudowanymi drzwiami nie mają zewnętrznego uchwytu. Bramy te są ryglowane od wewnątrz.


3

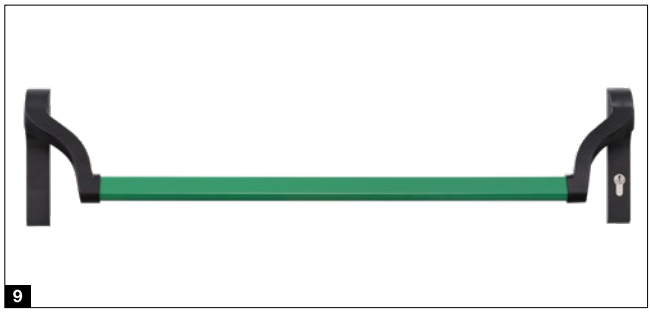

4


5


6


7


8


9

Drzwi boczne

NT 60 / NT 80

Wymiary drzwi

- Szerokość (1-skrzydłowe) 875 – 1330 mm
- Szerokość (2-skrzydłowe) 1331 – 3000 mm
- Wysokość (1- / 2-skrzydłowe) 1800 – 2558 mm

Rama skrzydła

- Szeroka rama skrzydła (profil typu 2)

Wyposażenie standardowe

- Odporne na działanie warunków pogodowych profile aluminiowe o grubości 60 mm w kolorze segmentów bramy 1
- Skrzydło przechodnie z kompletem klamek z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym z owalnymi rozetami i zamkiem z wkładką patentową 2
- Zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach do wyboru w kolorze czarnym, białym lub w kolorze naturalnego aluminium 3
- Rygiel skrzydła stałego w dwuskrzydłowych drzwiach bocznych 4



Wyposażenie opcjonalne

- Ukryte zawiasy w wersji z aluminiową ościeżnicą blokową zapewniają elegancki wygląd drzwi 5
- Wyposażenie w klasie przeciwwłamaniowej RC2 obejmuje ryglowanie 3-punktowe (zapadka, rygiel, 2 haki zamykające) i rozetę zabezpieczającą 6
- Dwuskrzydłowe drzwi boczne z podziałem asymetrycznym (skrzydło przechodnie zawsze o szerokości 870 mm w zakresie wymiarów RAMB 1330 – 2000 mm)
- Blokada mechaniczna umożliwiająca unieruchomienie otwartego skrzydła przechodniego i skrzydła stałego 7 w posadzce
- Blokada mechaniczna 8 umożliwiająca unieruchomienie skrzydeł drzwiowych w dowolnym położeniu, z uchwytem do zwolnienia blokady
- Komplet klamek lub okuć – klamka z gałką, aluminium w kolorze naturalnym 9, szczotkowana stal nierdzewna 10, odlew aluminiowy w kolorze RAL 9016 11 i odlew aluminiowy w kolorze czarnym 12

















Ocieplana wersja wykonania drzwi NT 80

- System profili aluminiowych z przegrodą termiczną, ościeżnica i próg
- Grubość konstrukcji 80 mm















Drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo

- Płyta drzwiowa i ościeżnica z przegrodą termiczną
- Bardzo dobry współczynnik izolacyjności cieplnej wynoszący 1,2 W/(m²·K)
- Dostępne opcjonalnie w klasie RC2 (KSI Thermo)

Bramy skrzydłowe

DFT 42

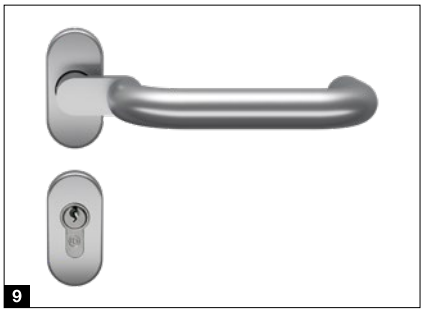


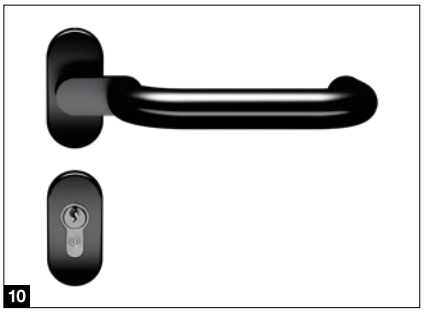












Wymiary bramy

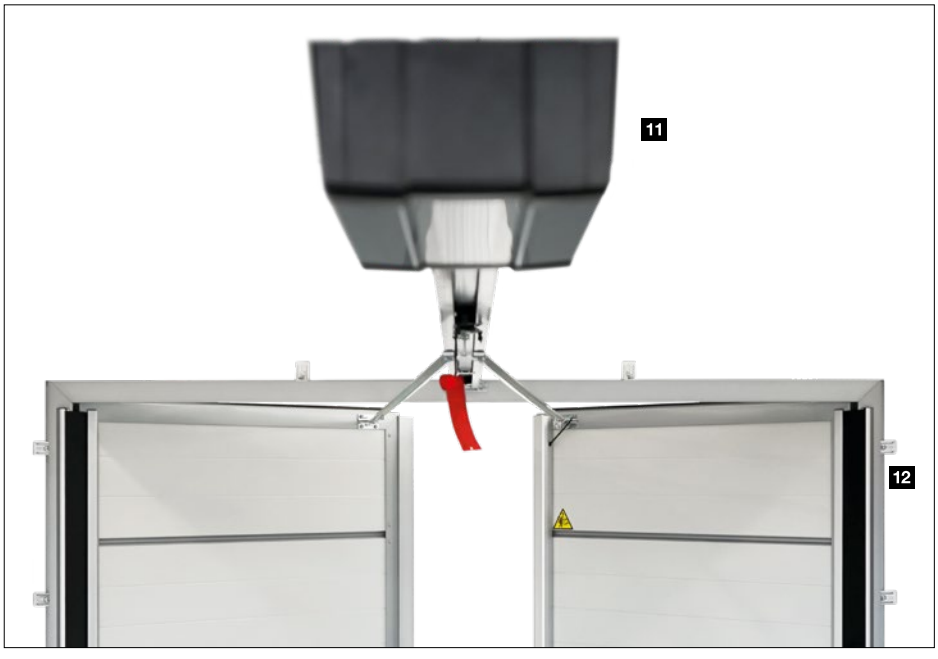
- Szerokość 1330 – 3000 mm
- Wysokość 1960 – 2500 mm

Wyposażenie standardowe

- Wypełnienie bramy z segmentów o grubości 42 mm 1
- Do przetłoczeń S, M, L i D we wszystkich kolorach i wzorach powierzchni dekoracyjnych
- Aluminiowe profile ramy o grubości 60 mm w kolorze segmentów 2
- Po 3 stabilne zawiasy na każdym skrzydle bramy (jeden zawias z zabezpieczeniem) w kolorze aluminium 3
- 3-stronna podwójna uszczelka przylgowa i podwójna uszczelka wargowa w obszarze progu 4
- Skrzydło przechodnie z kompletem aluminiowych klamek i zamkiem z wkładką patentową 5
- Skrzydło stałe ryglowane za pomocą rygla krawędziowego 6

Wyposażenie opcjonalne

- Blokada mechaniczna 7 umożliwiająca unieruchomienie otwartego skrzydła przechodniego i skrzydła stałego w posadzce
- Blokada mechaniczna z funkcją wyhamowania i amortyzacji zapobiegająca odbijaniu skrzydeł podczas zamykania lub otwierania i umożliwiająca ich zablokowanie w dowolnym położeniu 8
- Ukryte zawiasy zapewniające elegancki wygląd bramy
- Komplet zagiętych klamek lub okuć – klamka / gałka w naturalnym kolorze aluminium 9 lub z odlewu aluminiowego w kolorze czarnym 10



Wyposażenie bram z napędem

- Okucie do bram skrzydłowych z osłoną napędu ProMatic 4 lub SupraMatic 4 11
- Ukryte zawiasy
- Wysokie bezpieczeństwo zapewnia zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców i boczne zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem od wewnątrz 12

Napędy

SupraMatic 4

Superszybkie otwieranie bramy i inteligentne funkcje dodatkowe

- O 75% szybsza prędkość otwierania* nawet do 28 cm/s, która ogranicza straty ciepła
- Inteligentna obsługa za pomocą smartfona z aplikacją BlueSecur
- Komfortowa funkcja wentylacji garażu
- Dodatkowa wysokość otwarcia
- Nawet trzykrotnie (SupraMatic E) lub pięciokrotnie* (SupraMatic P) 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





BiSecur

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

Napędy do bram garażowych	SupraMatic E	SupraMatic P
Odbiornik Bluetooth	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowana	zintegrowana
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	50 / 10
Siła ciągnienia i nacisku	650 N	750 N
Siła maksymalna	800 N	1000 N
Prędkość otwarcia maks.	25 cm/s	28 cm/s
Oświetlenie	20 diod LED	30 diod LED z funkcją światła sekwencyjnego
Szerokość bramy maks.	5500 mm	6000 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m²	15 m²

* W porównaniu do ProMatic serii 3.

Tylko w firmie Hörmann

Patent europejski

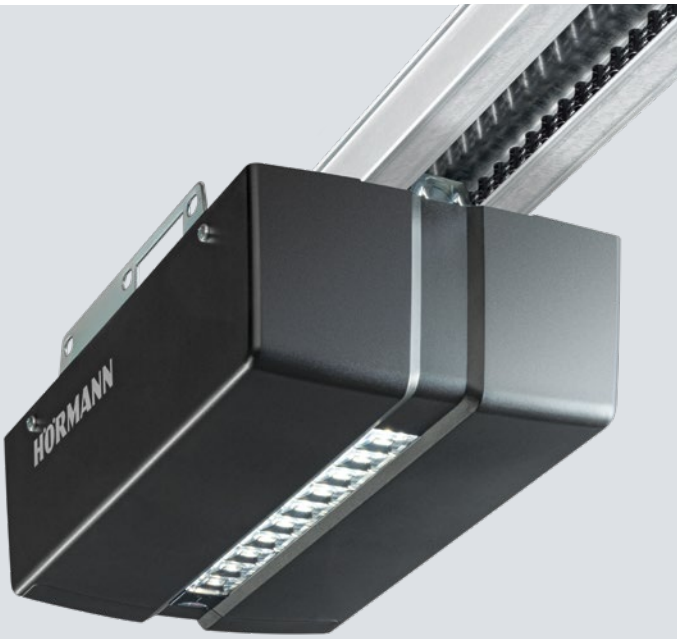
Hörmann BlueSecur



Obsługa za pomocą smartfona z aplikacją Hörmann BlueSecur

Najwyższa jakość w atrakcyjnej cenie

- O 40% szybsza prędkość otwierania* nawet do 20 cm/s
- Komfortowa funkcja wentylacji garażu
- Dodatkowa wysokość otwarcia
- Nawet dwukrotnie* jaśniejsze oświetlenie LED
- Połączenie z systemami Smart Home poprzez standardowe złącze HCP





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego

Napędy do bram garażowych	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Odbiornik Bluetooth	opcjonalny (HET-BLE)	opcjonalny (HET-BLE)
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowana	zintegrowana
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	5 / 2
Siła ciągnienia i nacisku	650 N	500 N
Siła maksymalna	800 N	600 N
Prędkość otwarcia maks.	20 cm/s	16 cm/s
Oświetlenie	10 diod LED	10 diod LED
Szerokość bramy maks.	5500 mm	4000 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m²	9 m²

* W porównaniu do ProMatic serii 3.

ProMatic 4 Akku
do garaży bez przyłącza energetycznego



Akumulator z modułem solarnym

Akcesoria

Nadajniki

BiSecur



HS 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym

HS 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HS 4 BS
4-funkcyjny, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HS 1 BS
1-funkcyjny, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HSE 1 BS
1-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HSE 4 BS
4-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym z nakładkami chromowanymi lub z tworzywa sztucznego



HSE 4 BS
4-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze błyszcząca powierzchnia z chromowanymi nakładkami, w kolorach (na ilustracji od lewej): białym, antracytowym, szarym, **NOWOŚĆ.** różowego złota, karbon, srebrnym



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



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1- lub 2-funkcyjny, chowany w miejscu zapalniczki samochodowej



HSI 3 BS
Do sterowania maks. 3 bramami, z wyjątkowo dużymi przyciskami, obudowa odporna na uderzenia, stopień ochrony: IP 65



HSI 6 BS
Do sterowania maks. 6 bramami, z wyjątkowo dużymi przyciskami, obudowa odporna na uderzenia, stopień ochrony: IP 65



Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS
3-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary), możliwy także sterownik 10-funkcyjny, z osłoną, lakierowany w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Radiowy sterownik kodowany FCT 10 BS
10-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą i z osłoną, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana 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 podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)

Sterowniki



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2-1 BS
2-funkcyjny, możliwość przewodowego podłączenia maks. 2 elementów obsługi, np. sterownika na klucz, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik wewnętrzny IT 1b-1
duży podświetlany przycisk umożliwiający komfortowe otwieranie bramy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik transponder TTR 1000-1
1-funkcyjny, 1000 rejestrowanych kluczy, klucz i karta w zestawie (więcej kluczy i kart na życzenie), obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Sterownik kodowany cyfrowo CTP 3-1
3-funkcyjny, z podświetlanymi napisami i klawiaturą dotykową w kolorze czarnym, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



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



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 na klucz
1 **STUP 50**
2 **STAP 50**
w wersji podtynkowej i natynkowej, w komplecie z 3 kluczami, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej

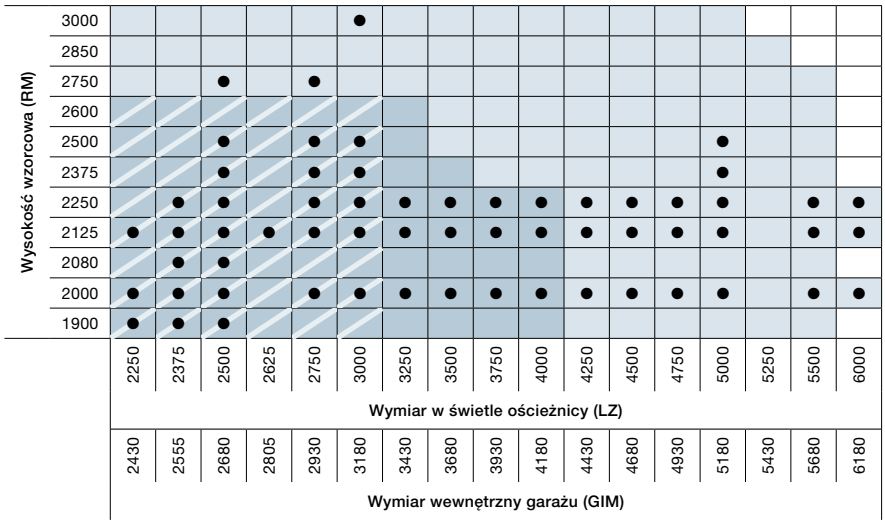


Wewnętrzny czujnik wilgotności HKSI 3
do monitorowania wilgotności powietrza i automatycznej wentylacji garażu, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)
Czujnik zewnętrzny HKSA 4
do monitorowania wilgotności powietrza na zewnątrz, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)

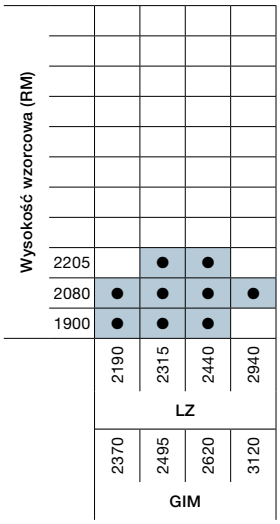
Wymiary i dane montażowe

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Wymiary znormowane i specjalne [1)]



Wymiary renowacyjne [2)]



● = Dostępne wymiary znormowane w zależności od typu i wzoru bramy, wymiary pośrednie dostępne jako wymiary specjalne.

[1)] LPU 67 Thermo jest dostępna tylko w wymiarach specjalnych o szerokości do 5000 mm, SPU F42 Plus jest dostępna w maksymalnym wymiarze 7000 × 5000 mm, ART 42 / ART 42 Thermo w maksymalnym wymiarze 5500 × 2250 mm.

[2)] Niemożliwe dla bram z kasetonami z powierzchnią Decograin i bram z litego drewna.

Prowadzenie Z do LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

Prowadzenie Z

Prowadzenie N, L

Wysokości do stropu i wysokości światła przejazdu

	Prowadzenie Z		Prowadzenie N		Prowadzenie L	
	min. DE[1)]	LDH[2)]	min. DE[1)]	LDH	min. DE[1)]	LDH[3)]
Bramy z napędem						
Wysokość wzorcowa (RM) 3000			3210	3000	3115	2970
2850			3060	2850	2965	2820
2750			2960	2750	2865	2720
2600	2715	2570	2810	2600	2715	2570
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1900	2015	1870	2110	1900	2015	1870
Bramy obsługiwane ręcznie						
Wysokość wzorcowa (RM) 3000			3210	2950	3100	2900
2850			3060	2800	2950	2750
2750			2960	2700	2850	2650
2600	2700	2520	2810	2550	2700	2520
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1900	2000	1820	2110	1850	2000	1820

	Prowadzenie Z	
	min. DE[2)]	LDH
Bramy z napędem		
Wysokość wzorcowa (RM) 2205	2320	2175
2080	2195	2050
1900	2015	1870
Bramy obsługiwane ręcznie		
Wysokość wzorcowa (RM) 2205	2305	2125
2080	2180	2000
1900	2015	1870

[1)] Z ThermoFrame i napędem lub z wyposażeniem w klasie RC2, patrz dane montażowe.

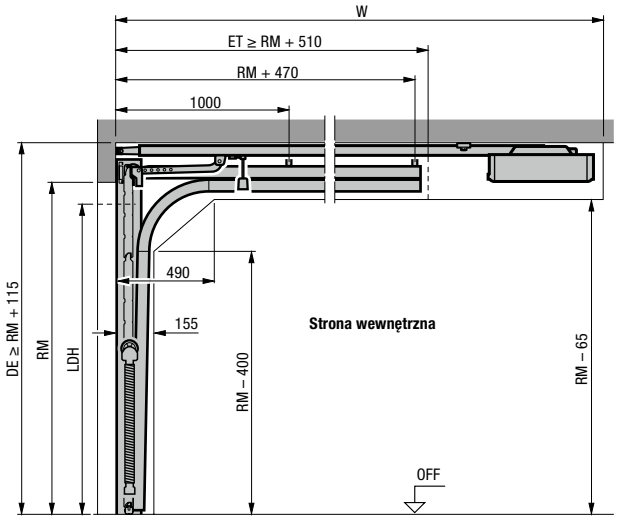
[2)] LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm

[3)] LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 105 mm

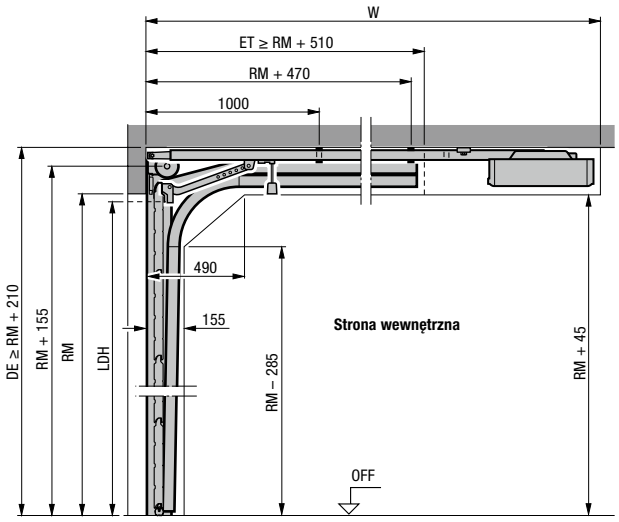
Wymiary w mm

Przekroje pionowe (z napędem)

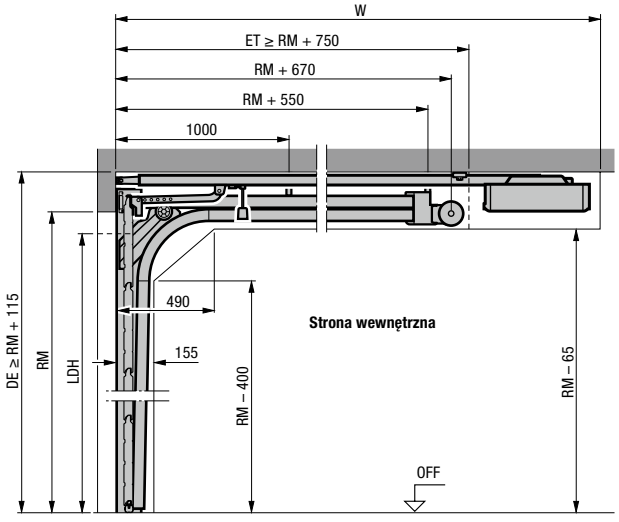
Prowadzenie Z



Prowadzenie N

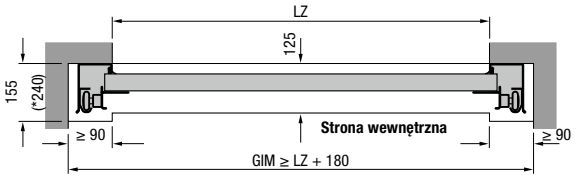


Prowadzenie L



Przekrój poziomy

Prowadzenie Z, N, L



Montaż z zastosowaniem prowadzenia Z, N, L

Długość całkowita z napędem (W)		Prowadzenie Z	Prowadzenie N	Prowadzenie L
Bramy z napędem				
Wysokość bramy maks.	2125 (K)	3200	3200[1)]	3200
	2250 (K)		3200[2)]	
	2375 (M)	3450	3450[1)]	3450
	2500 (M)		3450[2)]	
	2600 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

[1)] Wysokość bramy maks. tylko do LPU 67 Thermo
[2)] Wysokość bramy maks. tylko do LPU 42

Legenda

Szyny napędu

K	Krótka szyna
M	Średnia szyna
L	Długa szyna

Wymiary zamówieniowe

LZ	Wymiar w świetle ościeżnicy
RM	Wysokość wzorcowa
PL	Wysokość do stropu
W	Długość całkowita z napędem
LDH	Wysokość światła przejazdu
GIM	Wymiar wewnętrzny garażu
ET	Głębokość zabudowy

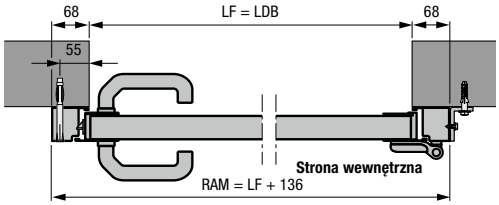
Wskazówka:
w bramach w ciemnych kolorach, narażonych na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, napęd powinien być zamontowany o 40 mm wyżej.
W przypadku bram LPU 42 z wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC2, bram z płytą o ciężarze powyżej 170 kg, bram o szerokości powyżej 5000 mm oraz bram LPU 67 należy uwzględnić inne wymiary określone w danych montażowych.

Więcej informacji, m.in. o rodzajach prowadzeń (np. o prowadzeniu wysokim) można znaleźć w danych montażowych lub uzyskać u partnera handlowego firmy Hörmann.

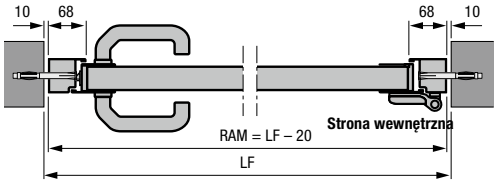
Wymiary i dane montażowe

Drzwi boczne

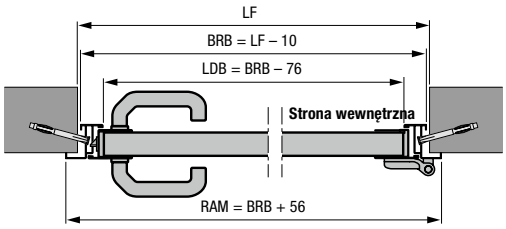
Przekroje poziome



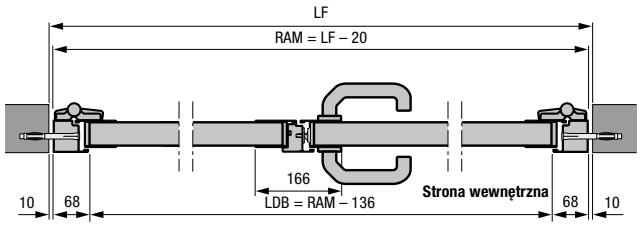
Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż za otworem



Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż w otworze



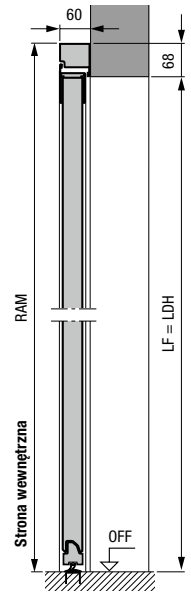
Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą kątową, profil typu 2
Mocowane od wewnątrz



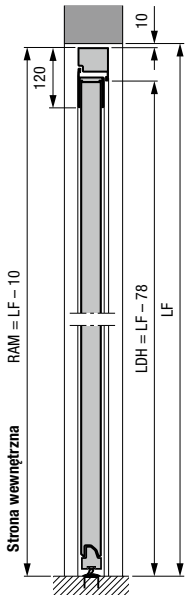
2-skrzydłowe drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową, profil typu 2
Montaż w otworze

- 2-skrzydłowe drzwi boczne z podziałem asymetrycznym
- 2-skrzydłowe drzwi boczne otwierane do wewnątrz i na zewnątrz

Przekroje pionowe



Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową,
profil typu 2
Montaż za otworem



Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą blokową,
profil typu 2
Montaż w otworze



Drzwi boczne z aluminiową ościeżnicą kątową,
profil typu 2
Mocowanie od zewnątrz

Wymiary w mm

Drzwi boczne ze stali

Profil typu 2 (montaż za otworem) z przetłoczeniami S, M, L, D, kasetonami S, z ościeżnicą blokową

Wymiar gotowego otworu w świetle	Wymiar zamówieniowy = RAM	Wysokość mocowania klamki* od OFF	Wysokość segmentów B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profil typu 2 (montaż w otworze) z przetłoczeniami S, M, L, D, kasetonami S, z ościeżnicą blokową

Wymiar gotowego otworu w świetle	Wymiar zamówieniowy = RAM	Wysokość mocowania klamki* od OFF	Wysokość segmentów B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Profil typu 2 (drzwi mocowane od wewnątrz lub z zewnątrz) z przetłoczeniami S, M, L, D, z ościeżnicą kątową

Wymiar zamówieniowy = BRM	Wysokość mocowania klamki* od OFF	Wysokość segmentów B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Wymiary w mm

Legenda

LDB Szerokość światła przejścia
LDH Wysokość światła przejścia
RAM Wymiar zewnętrzny ramy
LF Wymiar gotowego otworu w świetle
BRM Wymiar zestawczy
BRB Szerokość zestawcza
BRH Wysokość zestawcza
OFF Górny poziom gotowej posadzki

Wymiary specjalne

1-skrzydłowe drzwi boczne: na zapytanie

2-skrzydłowe drzwi boczne:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Wysokość mocowania klamki w przypadku wymiarów specjalnych podano w danych montażowych.

Więcej informacji znajdą Państwo w danych montażowych lub uzyskają u partnera handlowego firmy Hörmann.

Hörmann. Bezpieczeństwo na lata, pewność każdego dnia.

Każdy, kto buduje lub modernizuje swój dom, marzy o miejscu pełnym radości, bezpieczeństwa i relaksu. Dzięki wyjątkowej trwałości produkty firmy Hörmann stają się niezawodną częścią Państwa domu – stworzoną dla pokoleń.

BRAMY GARAŻOWE. NAPĘDY DO BRAM I DRZWI. SYSTEMY SMART HOME. DRZWI POKOJOWE. DRZWI LOFTOWE. DRZWI STALOWE. ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE. OŚCIEŻNICE. SYSTEMY PRZECHOWYWANIA.









Prezentowane produkty posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Wszystkie podane kolory bazują na odpowiednim kolorze wg palety RAL. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

Stan na 03.2026 / Druk 05.2026 / HF 85184 PL / SAP 366896 / PDF / Wydrukowano na papierze pochodzącym w 100% z recyklingu

WERDOM

MACIEJ STRZELCZYK

Twój autoryzowany partner Hörmann

Doradzimy, zmierzymy i zamontujemy. Pomiar u Ciebie jest bezpłatny.

INFOLINIA

690 152 308

E-MAIL

biuro@werdom.com.pl

SALON

Swarzędzka 19, 63-004 Gowarzewo
Poniedziałek–piątek 8:00–16:00

STRONA

werdom.com.pl

Werdom Maciej Strzelczyk · bramy garażowe, automatyka, drzwi i rolety z montażem · od 2010

Dojeżdżamy do 60 km od Gowarzewa. Serwis bram przemysłowych, szlabanów i doków dla firm.