



BRAMY GARAŻOWE



HOME
PRODUKTY DLA DOMU

Gwarancja spokoju.

KRISPOL to ceniony polski producent kompletu stolarki otworowej. Oferujemy kompleksowe, nowoczesne rozwiązania dla domu i przemysłu w tym bramy, okna, rolety, żaluzje fasadowe i drzwi zewnętrzne. Są to produkty energooszczędne, trwałe, zaprojektowane dla osób, które myślą o przyszłych oszczędnościach związanych z codzienną eksploatacją budynku.

Gwarancja spokoju wg KRISPOL to:

- + Racjonalny i szybki wybór w punktach sprzedaży
- + Energooszczędne bramy, okna, rolety, żaluzje i drzwi w jednolitej kolorystyce
- + Dostawa i montaż w tym samym terminie
- + 7 lat gwarancji na okna PVC oraz 5 lat na pozostałe produkty z linii HOME
- + Skuteczny system gwarancyjno-serwisowy

Najwyższą jakość naszej pracy i produktów potwierdzają certyfikaty i wyróżnienia.



Polecam
Łukasz Piszczek

Każdy inwestor stojący w obliczu budowy domu podejmuje wiele ważnych decyzji, często jeszcze na etapie projektu. Bramy to flagowy produkt w ofercie KRISPOL, przykładamy ogromną wagę do ich doskonałej jakości. Doświadczenie pozwoliło nam poznać wszystkie wyzwania, przed jakimi stają budujący. Zastanawiasz się czy wybudować garaż wolnostojący, czy usytuować go w bryle budynku? Wybrać dwie mniejsze czy jedną większą bramę? Czy wreszcie jaki typ bramy sprawdzi się najlepiej?

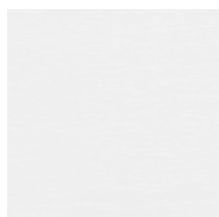
Z nami podejmiesz swoją decyzję świadomie i rozsądnie. Doradcy w salonach stolarki pomogą w dobraniu produktów funkcjonalnych, energooszczędnych i bezpiecznych. Bogata paleta dekorów i kolorów z palety RAL pozwoli stworzyć rozwiązanie szyte na miarę i idealnie dopasowane do potrzeb projektu. Certyfikowani monterzy natomiast zadbają o dobry, szczelny montaż produktu na budowie.

Postaw na sprawdzone rozwiązania od pewnego producenta i zyskaj swoją **Gwarancję spokoju.**

WYBIERZ SWÓJ KOLOR

STYL NOWOCZESNY

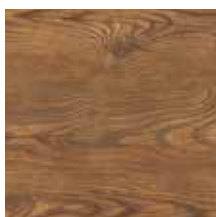
Domy w stylu nowoczesnym to odpowiedź na trendy współczesnego designu. Stonowana, elegancka kolorystyka elewacji bazuje na bieli i szarościach, często łączonych z metalowymi elementami fasad i konstrukcji. Doskonale komponuje się ze stolarką okien i drzwi, utrzymaną w wyrazistych barwach.



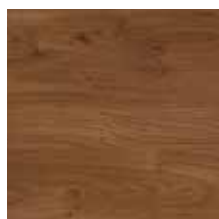
Białły **7**



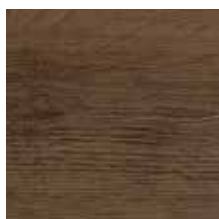
Szary **173**



Sosna antyczna **20**



Winchester **19**



Woodec Dąb Turner Toffee **13**



Orzech **96**

STYL TRADYCYJNY

Styl tradycyjny to połączenie klasycznej kompozycji ze stonowanymi barwami i naturalnymi materiałami. Dominuje w nim symetria w aranżacji elewacji, podziale okien czy drzwi frontowych. Przytulny charakter domów tradycyjnych przywołuje ciepło domowego ogniska i poczucie bezpieczeństwa.

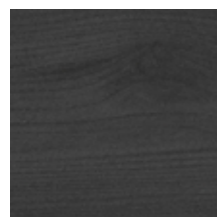
Znaczna część budowanych w Polsce domów jednorodzinnych to domy w stylu tradycyjnym. Polacy – przywiązani do tradycji – wiedzą, że jest ona ponadczasowa i nigdy nie wyjdzie z mody.

Ogromna paleta możliwości kolorystycznych i wzorniczych pozwala dopasować wszystkie elementy stolarki do własnego gustu.

Brama jest istotnym elementem dopełniającym charakter inwestycji. Dopasuj jej styl i kolor do własnych upodobań lub skorzystaj z naszych wskazówek.



Beton **2**



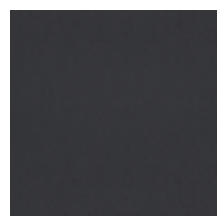
Dąb czarny palony **16**



Cedr szary **25**



Karbon **210**



Antracyt **174**



Czarny gładki **8**

STYL UNIWERSALNY

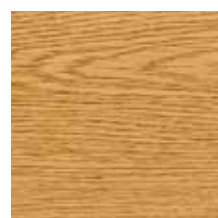
Elegancja, prostota i dopracowane proporcje nigdy nie wychodzą z mody. Domy bez nadmiernych zdobień, o klasycznej, prostopadłościennych bryle i dwuspadowym dachu doskonale komponują się zarówno z miejskim, jak i wiejskim pejzażem. O ich uroku przesądza spójność elementów architektonicznych i wygoda użytkowania.



Dąb Sheffield **46**



Woodec Dąb Turner **50**



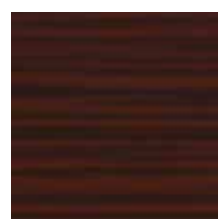
Dąb naturalny **42**



Dąb złoty **48**



Dąb ciemny **44**



Mahoń **12**



BRAMY SEGMENTOWE

Brama jest jednym z najważniejszych elementów wykończenia budynku. Powinna być funkcjonalna, solidna, bezpieczna i dopasowana wyglądem do elewacji. Wszystkie te warunki spełniają bramy firmy KRISPOL. Najchętniej wybierane rozwiązanie to bramy segmentowe. Sposób, w który działają daje możliwość uzyskania maksymalnej przestrzeni dla auta parkującego wewnątrz garażu i na podjeździe.



PRODUKT NA MIARĘ



PONAD 200 KOLORÓW RAL



KILKADZIESIĄT OKLEIN



WĄSKIE TŁOCZENIE (VENTE K2 RC)

Tłoczenie wąskie jest popularnym wzorem, pasującym do domów w różnych stylach. Jednym z atutów tego tłoczenia jest atrakcyjny stosunek ceny do wysokiej jakości bram.

FAKTURY PANELI:

- SLICK okleina
- SLICK RAL
- SLICK malowanie strukturalne
- WOODGRAIN RAL



SZEROKIE TŁOCZENIE (VENTE K2 RS)

Tłoczenie szerokie to wzór, który sprawdzi się zarówno w domach o klasycznym, jak i nowoczesnym wyglądzie. Interesująca alternatywa dla przetłoczeń wąskich.

FAKTURY PANELI:

- SLICK okleina
- SLICK RAL
- SLICK malowanie strukturalne
- WOODGRAIN RAL



BEZ TŁOCZEŃ (VENTE K2 RF)

Brama bez przetłoczeń to elegancka, prosta forma. Dobrze komponuje się z różnymi rozwiązaniami architektonicznymi. Styl tej bramy podkreślić można stosując odważną kolorystykę RAL lub dekory o wyraźnej strukturze drewna np. sosna antyczna.

FAKTURY PANELI:

- SLICK okleina
- SLICK RAL
- SLICK malowanie strukturalne
- WOODGRAIN RAL

BRAMY SEGMENTOWE

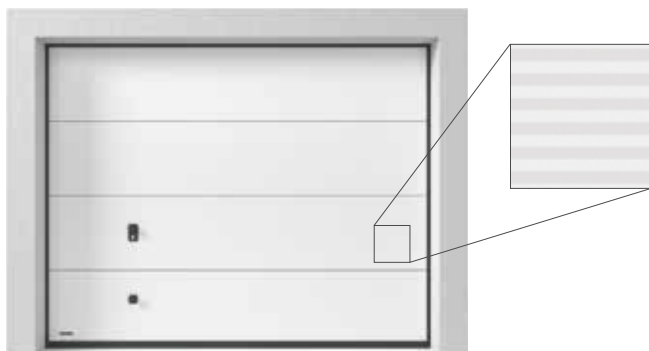
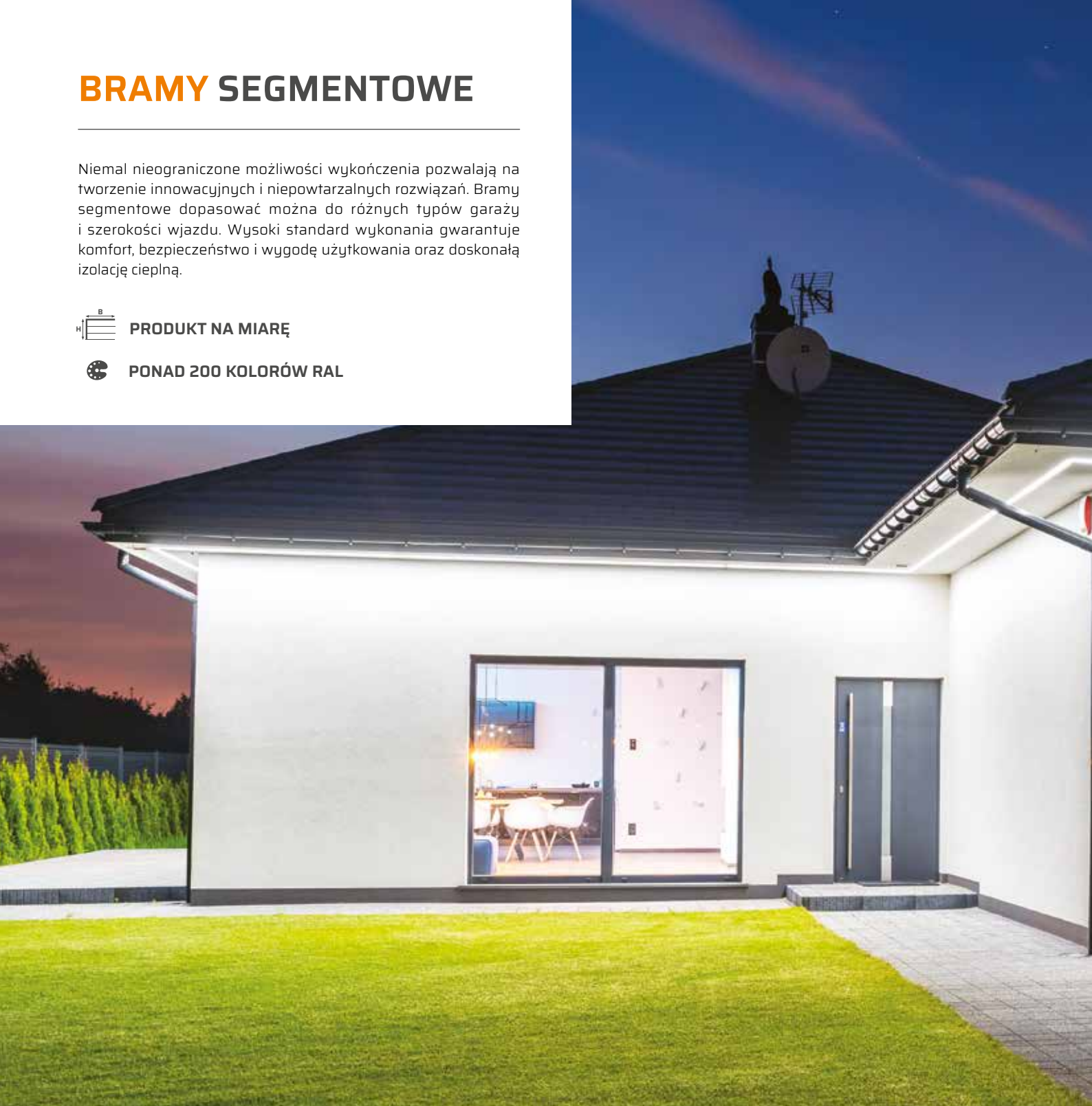
Niemal nieograniczone możliwości wykończenia pozwalają na tworzenie innowacyjnych i niepowtarzalnych rozwiązań. Bramy segmentowe dopasować można do różnych typów garaży i szerokości wjazdu. Wysoki standard wykonania gwarantuje komfort, bezpieczeństwo i wygodę użytkowania oraz doskonałą izolację cieplną.



PRODUKT NA MIARĘ



PONAD 200 KOLORÓW RAL



V-PROFILOWANIE (VENTE K2 RM)

V-profilowanie to wzór, który nadaje bramom wyjątkowy, nowoczesny wygląd. Innowacyjna forma idealnie komponuje się z najnowszymi trendami architektonicznymi.

FAKTURY PANELI:

- V-PROFILOWANIE RAL



KASETONY (VENTE K2 RA)

Wzór w kasetony polecamy osobom ceniącym urok i ciepło domów o tradycyjnym lub rustykalnym charakterze.

FAKTURY PANELI:

- WOODGRAIN RAL

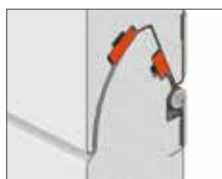
CIEPŁA BRAMA

PANEL 40 LUB 60 mm

Bramy segmentowe KRISPOL są zbudowane z paneli o grubości 40 mm wypełnionych pianką poliuretanową i uszczelnione na całym obwodzie oraz między segmentami. Kształt łuku górnego został tak zaprojektowany, by optymalnie dociskać górny panel bramy do nadproża. Dzięki temu bramy te posiadają jedne z najlepszych właściwości termoizolacyjnych na rynku: **$U = 1,09$ [W/m²K]***.

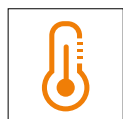


**Panel grubości
40 mm**



**Panel grubości
60 mm**

Dla domów energooszczędnych mamy ofertę specjalną bramy VENTE K2 RFS 60 (bez tłoczeń) o grubości panela 60 mm. Te wyjątkowo ciepłe bramy posiadają dodatkowo podwójne uszczelnienie dolnego panela, uszczelnienia międzysekcyjne oraz uszczelkę obwodową dwuwargową. Umożliwia to osiągnięcie współczynnika **$U = 0,9$ [W/m²K]***.



Uw=0,9 [W/m²K]*
Uw=1,09 [W/m²K]**



Rw=24dB



Spójny kolor
kompletu stolarki



Pakiet safeHOME

* Panel 60 mm. Dotyczy bramy o wymiarach 5000 x 2250 mm.

** Panel 40 mm. Dotyczy bramy o wymiarach 5000 x 2250 mm



SOLIDNA KONSTRUKCJA

Bez względu na to jak dobrze brama wygląda z zewnątrz, nie należy zapominać o tym, że powinna być przede wszystkim solidnie wykonana. Warto zatem sprawdzić, jak brama wygląda od wewnątrz. W mechanizmach bram stosujemy rozwiązania, które ją wzmacniają, ułatwiają montaż i dopasowanie do przestrzeni garażu, a także zapewniają niezawodność i estetyczny wygląd również od środka.

W każdej bramie montujemy zawiasy środkowe, dodatkowo zwiększające sztywność konstrukcji. Oferujemy 6 typów prowadzeń, dzięki którym bez problemu można dobrać pasujące do garażu rozwiązanie. Wszystkie elementy metalowe bram są zabezpieczone przed korozją. Jako jedni z nielicznych na rynku malujemy okucia boczne wewnątrz bramy na kolor dopasowany do koloru paneli.

OCYNK ANTYKOROZYJNY



USZCZELNIENIE MIĘDZYSEKCYJNE

Panel grubości 40 mm

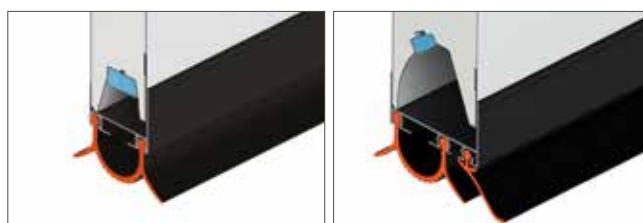
Panel grubości 60 mm



ŚRODKOWE ZAWIASY



MALOWANE OKUCIA



USZCZELNIENIE OBWODOWE

USZCZELKA DWUWARGOWA

CIEPŁY MONTAŻ

DOSKONAŁE PARAMETRY

Dobry i fachowy montaż bramy - tak samo ważny, jak produkt. Inwestor, który planuje zakup bramy, musi być świadomy, że produkt od renomowanego producenta, o wysokich parametrach to nie wszystko. Równie istotny jest poprawny montaż stolarki otworowej. Firma KRISPOL jest uczestnikiem ogólnopolskiej kampanii Dobry Montaż.

POSTAW NA OPATENTOWANY SYSTEM CIEPŁEGO MONTAŻU BRAMY

Wbudowany w bryłę budynku garaż to wygoda dla inwestora w codziennym eksploataowaniu, jeśli ta część domu ma również pracować na termoizolację całej kubatury, warto pomyśleć o dodatkowym rozwiązaniu. Wybór ciepłej bramy to jedno, drugim ważnym aspektem jest również sam **montaż**.

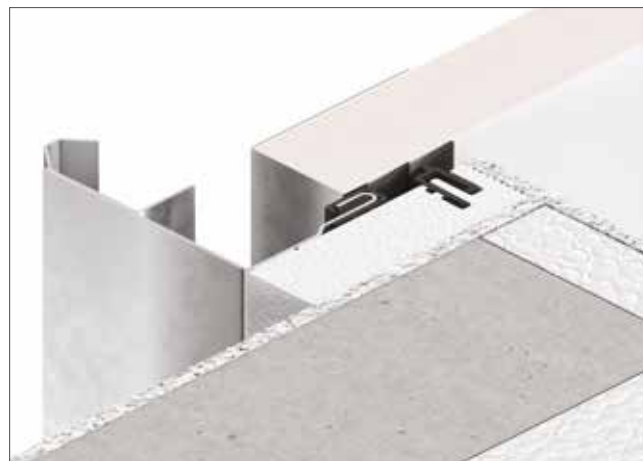
KRISPOL, jako jedyna firma na rynku, proponuje klientom opatentowany **system ciepłego montażu bramy**, który jest wynikiem długoletnich badań i prac naszych inżynierów. Standardowy montaż bramy to bezpośrednie przytwierdzenie prowadnic do muru. Innowacja polega na zdystansowaniu kątownika pionowego od ściany, co umożliwia specjalnie przygotowana przekładka wyposażona w gniazdo pod dodatkową uszczelkę. Dwie uszczelki pozwalają lepiej doszczelnić całe połączenie, finalnie przekładając się na poprawę izolacji dla węzła o ok. 30% i całej bramy o 20%.

JAK ZMIENIA SIĘ PARAMETRY BRAMY PRZY ZASTOSOWANIU CIEPŁEGO MONTAŻU?

Standardowy montaż



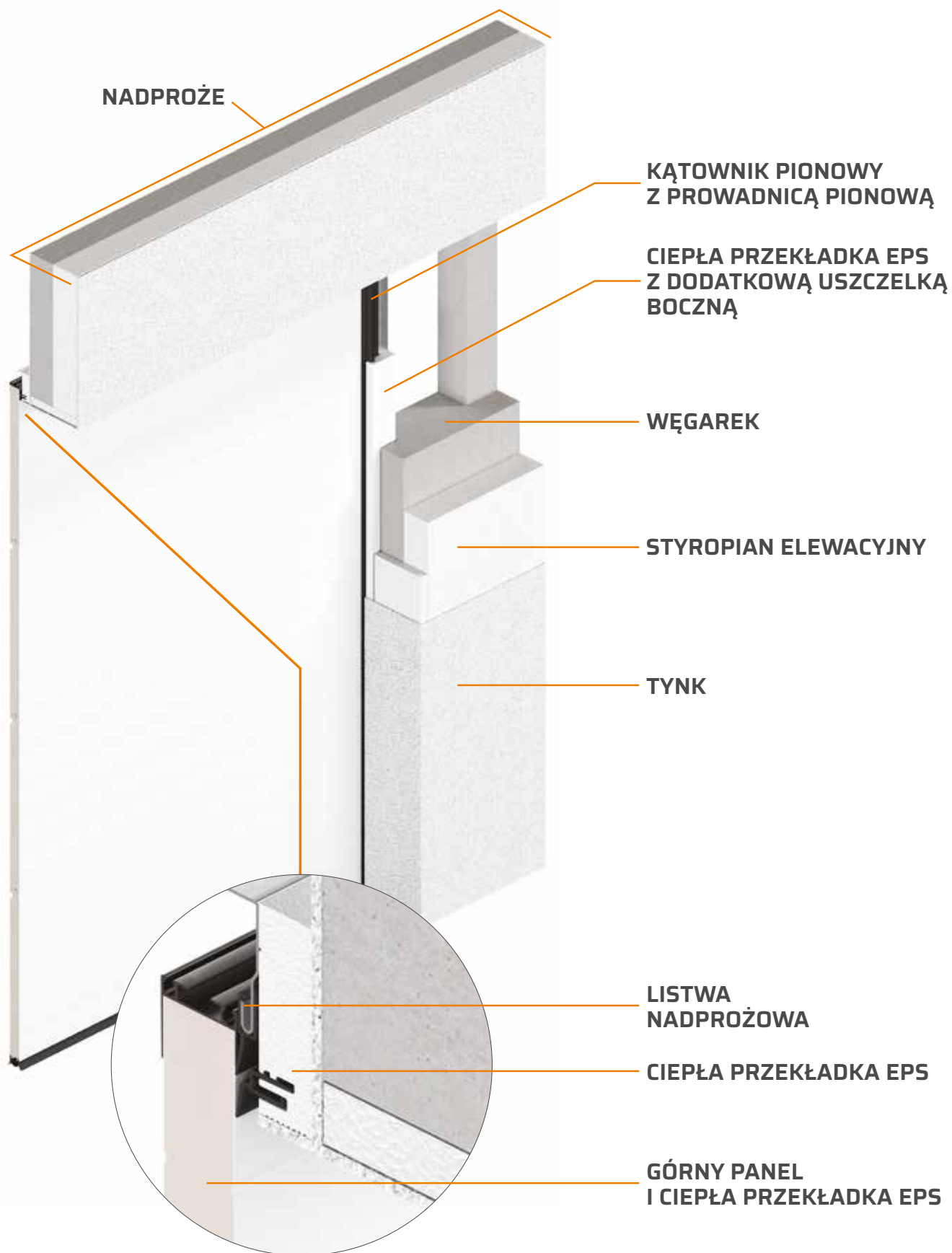
System ciepłego montażu



	Brama segmentowa 40 mm*	Brama segmentowa 60 mm*
Ocieplenie	Pianka poliuretanowa	Pianka poliuretanowa
Uszczelnienie	Na całym obwodzie i między segmentami	Podwójne uszczelnienie dolnego panela, dodatkowe uszczelnienie obwodowe niwelujące mostki termiczne między ścianą a kątownikami, uszczelnienie międzysekcyjne
Wartość współczynnika przenikania ciepła	$U=1,12 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Wartość współczynnika przenikania ciepła z zastosowaniem systemu ciepłego montażu	$U=0,89 \text{ [W/m}^2\text{K]}$	$U=0,77 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

* Wyliczenia dotyczą bramy do wymiarze 5000x2250

POZNAJ SYSTEM CIEPŁEGO MONTAŻU BRAMY



$U_d = 0,77 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$



BEZPIECZNA CODZIENNOŚĆ

Wciąż udoskonalamy nasze produkty, wprowadzając w nich rozwiązania poprawiające bezpieczeństwo użytkowania i zabezpieczające działanie mechanizmów. W każdej bramie montujemy dodatkowe zabezpieczenie przed opadnięciem bramy w przypadku zerwania sprężyny. Napędy posiadają w standardzie wyłącznik przeciążeniowy, który unosi bramę o ok. 10 cm, gdy ta napotka na opór. Bramę automatyczną można także wyposażyć w fotokomórki, które uniemożliwiają zamknięcie, jeśli w świetle bramy znajdzie się przeszkoda. Rolki jezdne montowane we wszystkich bramach dodatkowo wyposażać możemy w osłony chroniące palce. Również segmentom bram nadaliśmy specjalnie zaprojektowany, bezpieczny kształt.



WYGODNA OBSŁUGA

Komfort użytkowania bramy zależy przede wszystkim od dopasowanej automatyki. W napędach STARCUS ukryte są wytrzymałe mechanizmy o doskonałych parametrach technicznych. Gwarantują łatwą i wygodną obsługę, umożliwiają wpięcie instalacji alarmowej, a ponadto pozwalają na sterowanie bramą z poziomu aplikacji myKRISPOL. Gdziekolwiek jesteś i cokolwiek robisz, możesz zdalnie otworzyć lub zamknąć bramę garażową, a ponadto zintegrować ją z asystentem głosowym.

Więcej informacji na stronie: www.mykrispol.pl

Funkcjonalna brama pracuje cicho, płynnie i jest niezawodna. W naszych rozwiązaniach stosujemy łożyskowane rolki. Zminimalizowaliśmy również ilość połączeń na prowadnicach. Każdy model bramy, niezależnie od wymiaru, można bez problemu otworzyć jedną ręką bez użycia większej siły. Umożliwiają to dwie sprężyny skrętne, zapewniające optymalne wyważenie bramy.



DOM INTELIGENTNY



LEKKA W OBSŁUDZE

FOTOKOMÓRKA



BEZPIECZNE PANELE



ŁOŻYSKOWANE ROLKI Z OBEJMĄ PVC GWARANTUJĄCE CICHĄ PRACĘ



APLIKACJA myKRISPOL

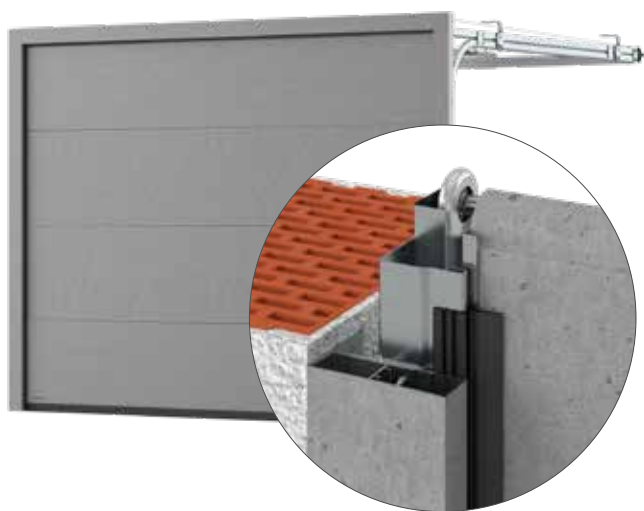


EFEKTOWNE WYKOŃCZENIA

Końcowy efekt wizualny w przypadku bram uzyskuje się dobierając nie tylko kolor, czy okleinę do rodzaju przetłoczeń pancerza, ale również fakturę powierzchni paneli. Bramy KRISPOL dostępne są w sześciu fakturach. Jeśli chcesz podkreślić indywidualny charakter swojego domu, wykorzystaj design i trendy proponowane przez architektów. Bramy to wbrew pozorom duża powierzchnia w bryle budynku. Warto wobec tego zastanowić się nad efektem, jaki chcemy uzyskać.

PROFIL RENOWACYJNY

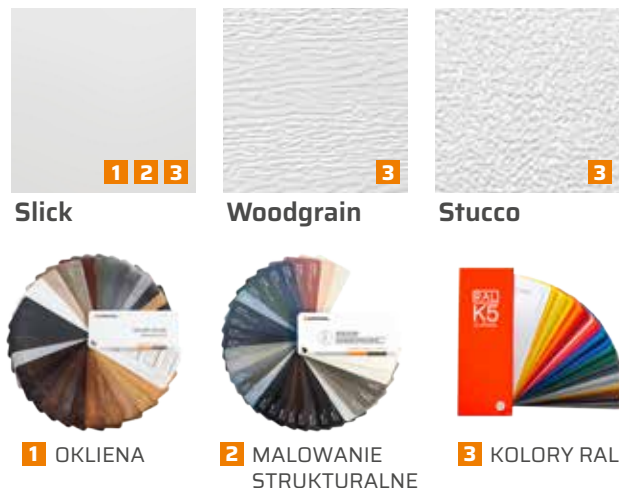
Profil renowacyjny to rozwiązanie umożliwiające montaż bram segmentowych w nietypowych warunkach zabudowy. Łączy funkcje elementu montażowego i maskownicy oraz umożliwia zliczanie bramy z elewacją.

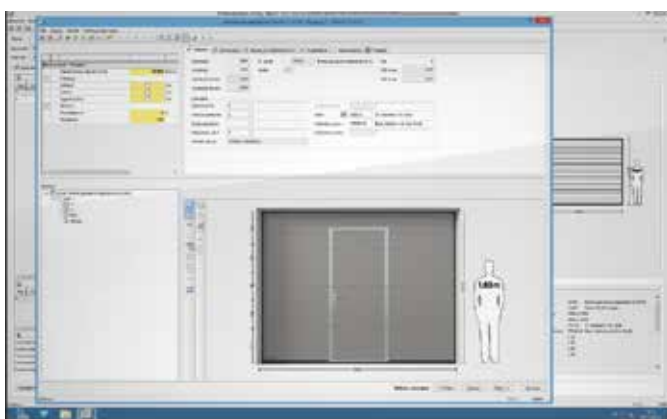


KLAMKI I UCHWYTY



STRUKTURY PANELI





ZAPROJEKTUJ PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIA - DRZWI SERWISOWE

Garaż to nie tylko miejsce, w którym parkujemy samochód. Często spełnia on także funkcję pomieszczenia wymagającego dodatkowych udogodnień i praktycznych rozwiązań. Doskonałym uzupełnieniem bramy garażowej są boczne drzwi garażowe lub wbudowane drzwi serwisowe. Daje to możliwość wejścia do garażu przez niski próg, ułatwiający przejazd, np. kosiarkę, bez konieczności podnoszenia całej bramy. W ofercie znajdują się także: przeszklone sekcje aluminiowe lub okna doświetlające wnętrze garażu, o różnym rozmiarze i kształcie, kratki wentylacyjne, rygle i zamki. Ponadto, bramę można wyposażać w dwustronny uchwyt lub klamkę ciekawym wzorze.

ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE

BRAMY ROLOWANE

Wszędzie tam, gdzie inwestorowi zależy na uzyskaniu maksymalnej przestrzeni pod sufitem, sprawdzają się bramy garażowe rolowane. Często są stosowane w przypadku nietypowych garaży, a także pomieszczeń gospodarczych.

Brama rolowana otwiera się zawsze pionowo w górę, a jej płaszcza po zawinięciu na wał znajduje się **na nadprożu**. W zależności od warunków zabudowy można ją zamontować na zewnątrz lub wewnątrz **z zastosowaniem skrzynki (RGZ)** lub w garażu **bez skrzynki (RGW)**.



1 OKLIENA



2 MALOWANIE STRUKTURALNE



3 KOLORY RAL

POZNAJ ZALETY BRAM ROLOWANYCH:

- **SOLIDNE**

Wykonane z aluminium.

- **TERMOIZOLACYJNE**

Profile wypełnione pianką poliuretanową, wyposażone w uszczelkę dolną, a także ślizgi i uszczelki szczotkowe w prowadnicach.

- **BEZPIECZNE**

Napędy dostosowane do gabarytów i wagi bram. Wyposażone w hamulec inercyjny zapobiegający awaryjnemu opadnięciu płaszcza bramy.

- **KOMFORTOWE**

Bramy są w pełni zautomatyzowane.



VENTE RGW

9 KOLORÓW I KILKADZIESIĄT OKLEIN

Brama garażowa wewnętrzna - odkryty wał nawojowy znajduje się wewnątrz, nad otworem garażowym.

VENTE RGZ

9 KOLORÓW I KILKADZIESIĄT OKLEIN

Brama garażowa rolowana zewnętrzna - skrzynka jest przymocowana do muru na zewnątrz, wyposażona w specjalną obudowę, osłaniającą wał nawojowy i pancerz przed działaniem czynników zewnętrznych.

ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE

DRZWI GARAŻOWE DWUSKRZYDŁOWE

Dwuskrzydłowe **drzwi garażowe** mogą z powodzeniem pełnić rolę bramy garażowej. Dzięki szerokiej siatce wymiarów i niezwykle bogatej ofercie wzorniczej, drzwi te można z łatwością dopasować do garażu i skomponować z projektem domu.

POZNAJ ZALETY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH:

• TERMOIZOLACYJNE

Wysoką izolację cieplną i akustyczną drzwi garażowych zapewnia **konstrukcja** oparta na ciepłym systemie profili, izolowanych termicznie, a także wypełnienie w postaci paneli **grubości 40 mm**, ocieplonych pianką poliuretanową.

• KOMFORTOWE

Drzwi garażowe budową nawiązują do bram rozwiernych, rozwiązania stosowanego w garażach od wielu lat.

• PERSONALIZOWANE

Niezwykle szeroka siatka wymiarów zapewnia dopasowanie nawet do nietypowych projektów. Najnowsze systemy profili pozwalają produkować drzwi garażowe o szerokości do **2800 mm**.

• DESIGNERSKIE

Wypełnienie skrzydeł drzwi stanowią najwyższej jakości **panele garażowe**. Oferta obejmuje zatem wszystkie wzory przetłoczeń dostępne w kolekcjach bram segmentowych KRISPOL. Kolorystyka obejmuje ponad 200 kolorów RAL, a także **autorską kolekcję oklein**, zawierającą m.in. nowoczesne wzory drewnopodobne i metaliczne antracyty.

WZORY WYPEŁNIEŃ



PANEL
40 mm

DRZWI GARAŻOWE DG RM
V-PROFILOWANIE



PANEL
40 mm

DRZWI GARAŻOWE DG RCS
POZIOME TŁOCZENIE WĄSKIE



PANEL
40 mm

DRZWI GARAŻOWE DG RFS
BEZ PRZETŁOCZEŃ



PANEL
40 mm

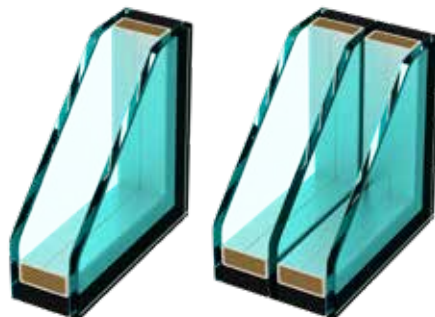
DRZWI GARAŻOWE DG RSS
POZIOME TŁOCZENIE SZEROKIE



SPERSONALIZUJ SWOJE DRZWI

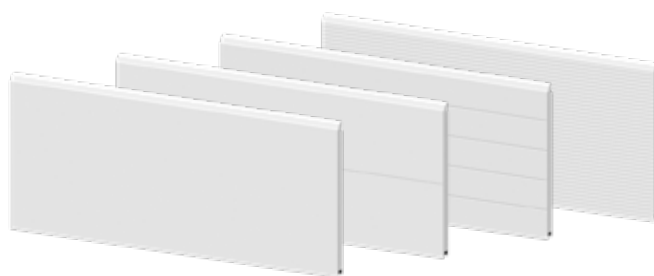


Drzwi zewnętrzne to nie tylko **wygoda i komfort** w codziennym użytkowaniu, ale także zrealizowanie swojej wizji przyszłej inwestycji. **Personalizacja** pozwala na komponowaniu produktu odpowiadającego wizualnie i technicznie oczekiwaniom inwestora.



- **SZYBY JEDNO- LUB DWUKOMOROWE**

Możliwość zamontowania w drzwiach przeszklenia w postaci szyb **jedno- lub dwukomorowych**, które wizualnie ozdobią konstrukcję, ale będą też sprawdzać się w praktycznym użytkowaniu na co dzień.



- **PANEL BRAMOWY**

Panel stalowy (40 mm) wypełniony pianką poliuretanową to gwarancja dopasowania produktu do designu bramy garażowej, przy zachowaniu **wysokich parametrów produktu**.



- **PANEL GŁADKI**

Istnieje możliwość wypełnienia drzwi panelem **gładkim aluminiowym** typu sandwich malowanym w kolorze RAL.

- **POSZERZENIA**

- poszerzenia termiczne podprogowe,
- poszerzenia aluminiowe boczne i górne w kolorze konstrukcji (26 mm, 34 mm, 56 mm).

DRZWI BOCZNE UNIWERSALNE

Drzwi boczne spełniają rolę wygodnego, dodatkowego wejścia do garażu. Są szczególnie praktyczne, gdy garaż spełnia dodatkowe funkcje, np. przechowywania narzędzi czy sprzętu ogrodowego.

DLACZEGO WARTO ZDECYDOWAĆ SIĘ NA DRZWI?:

• TERMOIZOLACJA

Wypełnienie skrzydła drzwi bocznych stanowią panele garażowe ocieplone pianką poliuretanową. Panele te mogą mieć **grubość nawet 60 mm**. Jest to rozwiązanie znane z najcieplejszej bramy KRISPOL, jedynej bramy na rynku zbudowanej z paneli grubości 60 mm na całej wysokości. Tak ciepłe drzwi i bramy sprawdzają się nawet w domach pasywnych.

• IDEALNY DUET

Oferta wypełnień drzwi bocznych jest **całkowicie spójna** z ofertą bram garażowych KRISPOL. Obejmuje profile bram rolowanych oraz panele bram segmentowych w kilku wzorach i szerokiej kolorystyce. Dzięki temu uzyskujemy elegancki efekt końcowy.

• NOWOCZESNY DESIGN

Drzwi boczne od strony zewnętrznej mogą być **okleinowane** w kilkudziesięciu wzorach, lakierowane na jeden z ponad **200 kolorów**, lub malowane **strukturalnie** (kolor paneli od wewnątrz pozostaje biały). W większości przypadków rama drzwi jest okleinowana lub malowana na kolor identyczny z wypełnieniem.



1 OKLIENA



2 MALOWANIE
STRUKTURALNE



3 KOLORY RAL



WZORY WYPEŁNIEŃ



DRZWI DB RM
V-MIKROPROFILOWANIE



DRZWI DB RC
POZIOME TŁOCZENIE
WĄSKIE



DRZWI DB RFS
BEZ PRZETŁOCZEŃ



DRZWI DB RA
TŁOCZENIE W KASETONY



DRZWI DB RS
POZIOME TŁOCZENIE
SZEROKIE



DRZWI DB T7
Z PROFILAMI BRAMY
ROLOWANEJ

SYSTEM DRZWI DB 75

System drzwi bocznych (DB) to drzwi zbudowane z paneli o grubości zwiększonej do **60 mm**. Dzięki połączeniu ciepłych paneli z profilami głębokości 75 mm drzwi doskonale sprawdzają się w domach **energooszczędnych i pasywnych**. Dostępne są w wersji bez przetłoczeń, od strony zewnętrznej **malowane lub okleinowane**.



1
TRZYKOMOROWE PROFILE
GŁĘBOKOŚCI 75 MM
Z PRZEKŁADKAMI TERMICZNYMI



2
DODATKOWA USZCZELKA
MASKUJĄCA



3
IZOLOWANY TERMICZNIE
CIEPŁY PRÓG



PANEL GRUBOŚCI
60 mm

SYSTEM DRZWI DZUM

System dostępny dla drzwi bocznych (DB) i garażowych-dwu-skrzydłowych (DG). Wypełnienie skrzydeł to ocieplone segmenty bramowe o grubości **40 mm**. Drzwi dostępne są w różnych wariantach przetłoczeń od strony zewnętrznej, a także wypełnienie szkłem jedno- lub dwukomorowym. Dodatkowo istnieje możliwość zastosowania panelu gładkiego aluminiowego typu sandwich. Inwestor ma również możliwość zamówić drzwi z podzielonym wypełnieniem, przy zastosowaniu poprzeczek i słupków. Konstrukcja może być **okleinowana** jedno- lub dwustronnie, **malowana** na kolor z palety RAL (w wersji bikolor). Drzwi występują również w wersji bez progu.



1
DODATKOWA USZCZELKA EPDM
USZCZELNIA POŁĄCZENIE
SKRZYDŁA Z PROGIEM



2
PRÓG IZOLOWANY TERMICZNIE



3
TRZYKOMOROWE PROFILE
O GŁĘBOKOŚCI 60 mm
Z PRZEKŁADKAMI TERMICZNYMI



PANEL GRUBOŚCI
40 mm

SYSTEM DRZWI DB 51

System drzwi bocznych oparty na profilach głębokości 51 mm. Wypełnienie skrzydła stanowią profile aluminiowe bramy rolowanej lub segmenty o grubości **40 mm**. Aby uzyskać jednolity wygląd ościeżnicy i skrzydła oraz idealną spójność z poszyciem bramy garażowej, profile **maluje** się dwustronnie na dowolny z 200 kolorów RAL.



1
DODATKOWA USZCZELKA
SZCZOTKOWA DOSZCZELNIAJĄCA
POŁĄCZENIE SKRZYDŁA Z PROGIEM



2
PRÓG ALUMINIOWY



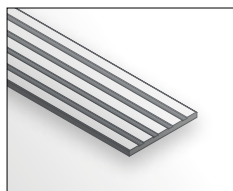
PANEL GRUBOŚCI
40 mm

AKCESORIA DO DRZWI BOCZNYCH



PRÓG ALUMINIOWY

Nasze drzwi boczne i garażowe standardowo wyposażone są w dyskretny i elegancki, a zarazem bardzo trwały i odporny na warunki zewnętrzne próg aluminiowy.



OPCJA BEZPROGOWA

Możliwość zastosowania systemu bezprogowego z uszczelką szczotkową, który zapewni wygodne przejście bez ograniczeń.



DODATKOWY ZAMEK JEDNOPUNKTOWY

Dodatkowy punkt ryglowania skrzydła drzwiowego znacząco podnosi odporność drzwi bocznych na włamanie.



ZAMEK WIELOPUNKTOWY

Zapewnia najwyższe bezpieczeństwo – przy przekręceniu klucza stalowe trzpienie i haki ryglują drzwi w kilku punktach o różnej wysokości.



GAŁKO-KLAMKA Z ELEKTROZACZPEM

Zamek może być wyposażony w elektrozaczep z funkcją dzień / noc, która umożliwia swobodne otwieranie drzwi, gdy tego potrzebujemy, a zarazem skuteczne ich zabezpieczenie, np. na noc.



OKUCIA

Okucia w kolorze anody srebrnej, INOX i RAL są eleganckim, estetycznym rozwiązaniem do każdego modelu drzwi. Ich zaletą są klamki z szyldami o niewidocznych śrubach, także od strony wewnętrznej.



WKŁADKA ANTYWŁAMANIOWA

Do wkładki antywłamaniowej klasy C dołączona jest karta kodowa klucza – wyłącznie na jej podstawie można go skopiować.



DRZWI BOCZNE DB RSS



SAMOZAMYKACZ DRZWIOWY

Wygodny mechanizm domykający drzwi za użytkownika. Działanie samozamykacza można dostosować do indywidualnych preferencji, modyfikując m.in. szybkość zamykania.



TRZPIENIE ANTYWYWAŻENIOWE

Uzupełniają mocną konstrukcję drzwi. Ich zamknięcie utrudnia wyważenie skrzydła z ościeżnicy.

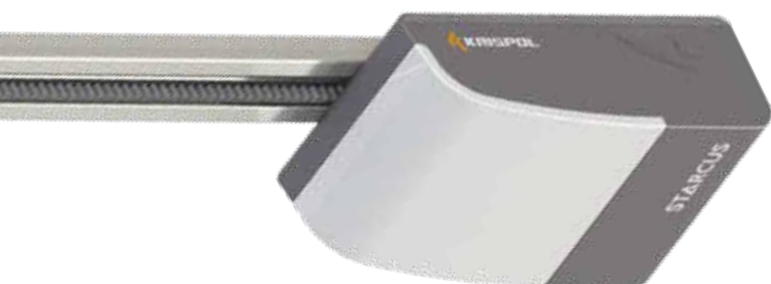
AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH

Automatyka serii STARCUS to nowoczesne i komfortowe napędy do bram garażowych. W estetycznych wzorniczo modelach ukryte są silne mechanizmy o doskonałych parametrach technicznych.

Komfortowy napęd o nowoczesnym designie, przeznaczony do segmentowych bram garażowych, dostępny jest w dwóch mocach, odpowiadających bramom o maksymalnej powierzchni 8 lub 14 m².

STARCUS PRO 3.1 K06 / K10

- **Amperometryczny system wykrywania przeszkody** – po napotkaniu na przeszkodę, napęd zatrzymuje bramę i zmienia kierunek jej ruchu.
- **Funkcja łagodnego startu i płynnego zatrzymania** pozwala uniknąć silnego szarpnięcia podczas otwierania i zamykania bramy garażowej.
- **Zintegrowana lampa LED** podświetla otwierany garaż.
- **Opcja zaprogramowania automatycznego zamykania** się bramy.
- Możliwość podpięcia: **mikrowyłącznika drzwi serwisowych**, który blokuje ruch bramy po otwarciu drzwi, **fotokomórek**, zastosowania **awaryjnego rozłączenia napędu** z zewnątrz, na wypadek braku zasilania.
- **Zawartość zestawu:** napęd z wbudowanym radioodbiornikiem 433,92 MHz, dwa nadajniki 3-kanalowe, szyna z paskiem lub łańcuchem (do wyboru).
- **Funkcja wentylacji garażu** przez regulowane uniesienie płaszcza bramy (informacja zwrotna podawana w procentach bez stosowania dodatkowych kontaktronów).
- Możliwość podłączenia **oświetlenia zewnętrznego** do 500W
- Możliwość **zdalnego sterowania** poprzez aplikację oraz dedykowany moduł STARCUS GATE CONNECTOR. Tworzenie harmonogramów dostosowanych do trybu życia inwestora.
- Łączenie z **asystentami głosowymi** SIRI, ALEXA, Google, IFTTT.



POZNAJ ZALETY PILOTA:

• ELEGANCKI

Wygodna i poręczna forma oraz stonowana, ciemna kolorystyka dodająca charakteru.

• BEZPIECZNY

Indywidualny zmienny kod zapewniający bezpieczeństwo użytkowania.

• 3-KANAŁOWY

Możliwość programowania do 3 urządzeń, np. bram garażowych.





PALETA KOLORÓW OKLEIN

GRUPA I

Biały **7**

Kremowy **104**

Dąb naturalny **42**

Winchester **19**

Dąb złoty **48**

Sosna antyczna **20**

Cedr szary **25**

Orzech **96**

Dąb ciemny **44**

Mahoń **12**

Dąb bagienny **45**

Brąz czekoladowy **185**

Szary **173**

Antracyt **174**

Antracyt gładki **204**

Karbon **210**

Ciemnoszary gładki **703**

GRUPA II

Dąb sheffield **46**

Beton **2**

Woodec Dąb Turner N **51**

NOWOŚĆ - Woodec Dąb Turner Toffee **13**

NOWOŚĆ - Espresso Ash 3D **23**

Macore **5**

Antracyt szczotkowany **193**

Ciemnoszary metalik **704**

NOWOŚĆ - Dąb czarny palony **16**

Czarny gładki **8**

Więcej inspiracji znajdziesz na: krispol.pl/inspiruj-sie



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA DOMU



EKSPERCI

WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



SERWIS

POD KONTROLĄ



MONTAŻ

SZYBKI I PROFESJONALNY



GWARANCJA

5 LAT

PARTNER PROGRAMÓW



facebook.com/KRISPOLpl



youtube.com/c/KRISPOLofficial



instagram.com/krispolpl



twitter.com/krispolpl



linkedin.com/company/krispol-sp-z-o-o



krispol.pl

Skontaktuj się z nami

Aktualizacja: 11.03.2022 r.

Niniejszy folder ma charakter reklamowy i nie stanowi oferty w rozumieniu ustawy z 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny. Przedstawione zdjęcia i rysunki produktów mają charakter poglądowy i mogą różnić się od oferowanych w rzeczywistości. KRISPOL Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w ofercie produktowej w każdym czasie. Powoływanie się na przedstawione w folderze elementy graficzne lub opisy celem sprzedaży produktów dokonywane jest na odpowiedzialność podmiotu dokonującego tej sprzedaży i nie rodzi skutków karnych dla KRISPOL Sp. z o.o.