

BRAMY GARAŻOWE

KRISPOL oferuje wyłącznie najnowocześniejsze i najbardziej komfortowe rozwiązania, odpowiednie do każdego garażu. Bramy segmentowe i rolowane zapewniają optymalne wykorzystanie przestrzeni, wieloletnie, wygodne użytkowanie, skuteczną ochronę garażu, a także jego estetyczne wykończenie.

BRAMY SEGMENTOWE

Najbardziej polecanym typem bram są **bramy segmentowe**. Wyróżniają się one wygodą użytkowania, znakomitymi właściwościami termoizolacyjnymi i niepowtarzalną estetyką.

Bramy te są **zawsze ocieplone**, ponieważ ich segmenty są wypełnione pianką poliuretanową o grubości 40 lub 60 mm. Segmenty są połączone zawiasami. Przy otwieraniu poruszają się po prowadnicach pionowo do góry, a następnie pod sufit garażu. W ten sposób można **swobodnie korzystać z przestrzeni** wewnątrz garażu i przed nim. Dzięki odpowiedniemu wyważeniu sprężyn brama porusza się płynnie i cicho, niezależnie od wymiarów.



DOSKONAŁA TERMOIZOLACJA

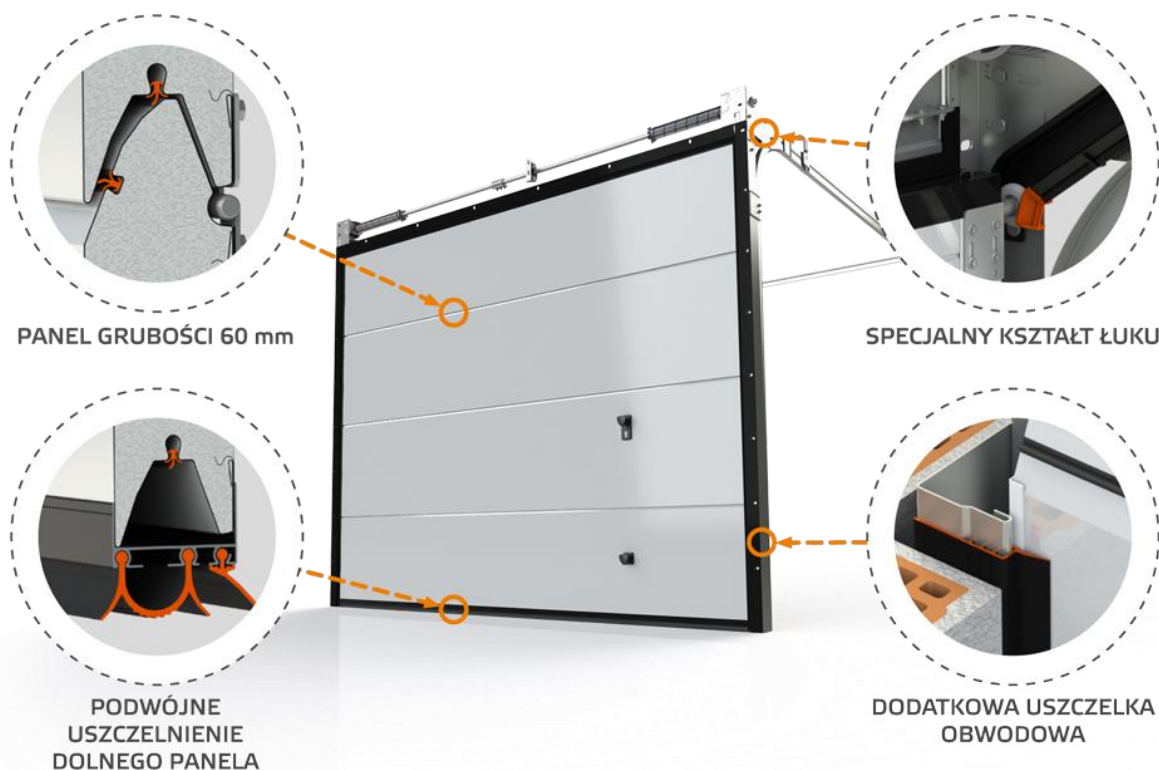
W bramach segmentowych KRISPOL stosowane są tzw. **cieple panele**, wypełnione pianką poliuretanową. Każda brama jest **uszczelniona** na całym obwodzie oraz między segmentami,

a specjalnie zaprojektowany **górnny łuk** optymalnie dociska górny panel bramy do nadproża.

Z myślą o domach energooszczędnych KRISPOL przygotował ofertę bram **VENTE K2 RFS 60**. Są one wyposażone w rozbudowany **system uszczelnień** i zbudowane z **paneli grubości aż 60 mm**. Współczynnik przenikalności cieplnej paneli U wynosi 0,39 [W/m²K]. To wynik o ok. **30% lepszy** od paneli o grubości 40 mm.

Komfort obsługi bramy to również niezawodna automatyka renomowanych producentów, która daje nie tylko gwarancję łatwego i bezproblemowego użytkowania, lecz także możliwość integracji bramy z dowolnym systemem "domu inteligentnego".

Kilka różnych typów konstrukcji i prowadzenia pozwoli znaleźć rozwiązanie do niemal każdego garażu.



BEZPIECZEŃSTWO

Brama garażowa jest jednym z największych i najcięższych mechanizmów w domu. Chroni także garaż i dom przed intruzami.

KOLEKCJE BRAM

Dobrze dobrana brama podkreśla styl i charakter domu. Może być **idealnie dopasowana** do koloru dachu, elewacji czy pozostałych elementów stolarki. Może też stanowić ciekawy **element kontrastowy**. Dzięki różnym typom tłoczenia, wykończenia powierzchni i szerokiej

koloryście, w ofercie bram segmentowych KRISPOL można znaleźć rozwiązania dla każdego domu.

DOSTĘPNE FAKTURY POWIERZCHNI

Poza określonym typem tłoczenia, bramy mogą mieć różną strukturę powierzchni paneli:

- slick – okleina
- slick – kolory RAL
- malowanie strukturalne
- woodgrain – dekory drewnopodobne
- woodgrain – kolory RAL

SZEROKA KOLORYSTYKA

Bramy segmentowe KRISPOL są także dostępne w niezwykle szerokiej kolorystyce. Dostępne są bramy:



oklejone dekorem (do wyboru jest ponad 30 wzorów oklein)



pomalowane na dowolny kolor z palety RAL (obejmującej 210 barw)

BRAMY PRZEMYSŁOWE

Bramy przemysłowe KRISPOL powstają, by skutecznie chronić obiekty firmowe i zapewniać komfortowe warunki pracy. Każda brama jest produkowana na indywidualne zamówienie, dokładnie we wskazanych wymiarach, w jednym z 10 typów prowadzenia i w dowolnie wybranej kolorystyce. Najwyższej jakości surowce, automatyka renomowanych producentów i funkcjonalne dodatki są gwarancją trwałości, bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania.

RODZAJE BRAM



K2 IS

Bramy o stalowej konstrukcji, z poszyciem z segmentów ocieplonych pianką poliuretanową grubości 40 mm. Standardowo ich sekcje są wykończone tłoczeniem poziomym wąskim i zewnętrzną fakturą stucco. W określonym zakresie wymiarów można w nich stosować także segmenty znane z kolekcji bram garażowych VENTE K2 RC, RCS, RS, RSS oraz RFS. Oznacza to możliwość wyprodukowania bram K2 IS w trzech typach przetłoczeń, trzech typach faktury zewnętrznej, a także w wersji okleinowanej w jednym spośród kilkudziesięciu dekorów.

K2 IM

Bramy o stalowej konstrukcji, z poszyciem z segmentów wypełnionych pianką poliuretanową grubości 40 mm. Wyróżniają się unikalnym przetłoczeniem w postaci tzw. V-profilowania. Mogą być wykonane w dowolnym kolorze. Połączenie wytrzymałej, stalowej konstrukcji z lekką i innowacyjną formą sprawia, że cieszą się coraz większą popularnością, w szczególności znajdując zastosowanie w nowoczesnych obiektach.



K2 IA

Segmety bram K2 IA wykonane są z blach aluminiowych i wypełnione pianką poliuretanową o właściwościach izolacyjnych, grubości 40 mm. Zastosowanie aluminium sprawia, że bramy cechują się zwiększoną odpornością na wilgoć. Skutkuje też obniżeniem

ciężaru płaszcza bramy niemal o połowę w porównaniu z bramą stalową. Sekcje bram K2 IA są wykończone tłoczeniem wąskim, dzięki czemu bramy te sprawdzają się w budynkach o różnej stylistyce.

K2 IP S / K2 IP D

Bramy o konstrukcji stalowej, z przeszklonymi sekcjami w ramach z anodowanego aluminium. To najlepsze rozwiązanie do obiektów o nowoczesnym designie lub wymagających maksymalnego wykorzystania naturalnego światła. W zależności od potrzeb, sekcje mogą być przeszklone szybą pojedynczą (K2 IP S) lub podwójną (K2 IP D). W wariantcie PANORAMA sekcje bramy są przeszklone w pełni - bez słupków pionowych.



WYGODA I BEZPIECZEŃSTWO

W większości przypadków bramy przemysłowe są bardzo dużymi i ciężkimi mechanizmami. Bramy KRISPOL są wyposażone w skuteczne i niezawodne rozwiązania, zapewniające poczucie bezpieczeństwa pracownikom i całej firmie. Funkcjonalne dodatki pozwalają podnieść codzienny komfort użytkowania bramy.

SZEROKA KOLORYSTYKA

Wyjątkowo obszerna paleta kolorów sprawia, że bramy KRISPOL można idealnie skomponować z dowolnym projektem architektonicznym. Kolorystyka przemysłowych bram segmentowych obejmuje:



- pełną paletę kolorów RAL, czyli ponad 200 barw,

PRZEMYSŁOWE BRAMY ROLOWANE

Bramy rolowane KRISPOL są pewnym i rozwiązaniem do obiektów do obiektów przemysłowych o nietypowych warunkach zabudowy lub konieczności maksymalnego wykorzystania miejsca pod sufitem. Wyróżnia je też szeroka siatka wymiarów - mogą mieć nawet 8000 mm szerokości. Zależnie od indywidualnych wymagań, można stosować bramy rolowane o różnych typach układu napędowego i wypełnienia.

RODZAJE BRAM



R1 SDP – bramy stalowe ocieplone

Brama z napędem bocznym. Jej pancierz zbudowany jest ze stalowych profili dwuściennych, wypełnionych pianką poliuretanową. Właściwości izolacyjne bram wzmacnia system uszczelnień, obejmujący uszczelnienie górne, boczne i dolne. Pancierz, prowadnice i listwę dolną można polakierować w dowolnym kolorze. Malowanie odbywa się według palety RAL obejmującej ponad 200 barw. Dostępne są także profile z oknami i wentylacyjne.

R1 SSG / R1 SSP - bramy stalowe nieocieplone

Bramy z napędem bocznym (SSP) lub systemem sprężynowym (SSG). Pancerze bram zbudowane są z jednościennych profili stalowych, ocynkowanych ogniowo, dostępnych w dowolnym kolorze. To ekonomiczne rozwiązanie dla obiektów niewymagających wysokiej izolacyjności termicznej. Ofertę tych bram wyróżnia możliwość perforacji profili według indywidualnego wzoru, co zapewnia widowiskowy, przykuwający uwagę efekt końcowy.





R1 ADP – bramy aluminiowe ocieplone

Bramy z napędem bocznym i pancierzem zbudowanym z aluminiowych profili dwuściennych o delikatnym przetłoczeniu, ocieplonych bezfreonową pianką poliuretanową. Bramy są wyposażone w system uszczelnień górnych, bocznych i dolnych. Są dostępne w standardowym kolorze aluminium lub w wersji lakierowanej na dowolny kolor z palety RAL.

R1 ASG / R1 ASP – bramy aluminiowe nieocieplane

Bramy z systemem sprężynowym (ASG) lub napędem bocznym (ASP). Ich pancierze są zbudowane z aluminiowych jednościennych profili, które wraz z prowadnicami i listwą dolną mogą być polakierowane na dowolny kolor. Bramy te sprawdzą się w budynkach, które nie wymagają wysokiej izolacyjności termicznej. Ich ofertę wyróżnia możliwość perforacji poszycia według indywidualnego wzoru.



BEZPIECZEŃSTWO

W przypadku bram przemysłowych kluczowe jest bezpieczeństwo pracowników przedsiębiorstwa, a także jego majątku.

W zależności od typu układu napędowego, bramy rolowane są wyposażone w zabezpieczenie przed opadnięciem bramy w przypadku zerwania sprężyny lub zintegrowany w napędzie hamulec bezpieczeństwa.

Wśród dodatkowych zabezpieczeń można wymienić zamek ryglujący, zabezpieczenia krawędziowe, fotokomórki czy lampy sygnalizacyjne przydatne w dużych obiektach przemysłowych.