



## Dlaczego rolowane bramy przemysłowe Krispol?

- wymiar dopasowany do potrzeb – szerokość nawet do 8 m;
- idealne dopasowanie do warunków zabudowy – szczególnie sprawdza się w pomieszczeniach, w których występują już zamontowane elementy na suficie lub nadprożu (np. podnośniki, suwnice, itp.), konieczne jest optymalne zagospodarowanie przestrzeni pod sufitem, występuje bardzo niskie nadproże lub jego brak;
- automatyka o niezawodnej jakości – napędy renomowanych producentów;
- gwarantowane bezpieczeństwo – różne rodzaje zabezpieczeń (hamulec bezpieczeństwa, fotokomórki, zabezpieczenie krawędziowe, mikrowyłącznik zamka, sygnalizacja świetlna);
- wytrzymałość i niezawodność w codziennej eksploatacji – odporność na korozję, możliwość pracy w trybie ciągłym;
- możliwość wyposażenia w drzwi boczne z takim samym wypełnieniem jak w pancerzu bramy (R1 SWG, R1 SWG Perfo, R1 SWP, R1 SWP Perfo, R1 AWP B4);
- w ofercie również garażowe bramy rolowane.



## Bogata kolorystyka

kolor	R1 SWG/R1 SWG Perfo	R1 SWP/R1 SWP Perfo	R1 DWP	R1 AWP B3	R1 AWP B4
stal cynkowana	✓	✓	✓		
aluminium				✓	✓
RAL 9002 (szaro-biały)			✓		
RAL 9016 (biały)			✓		
RAL 9006 (srebrny)			✓		
RAL 8014 (brąz)			✓		
* dowolny kolor palety RAL	✓	✓		✓	✓

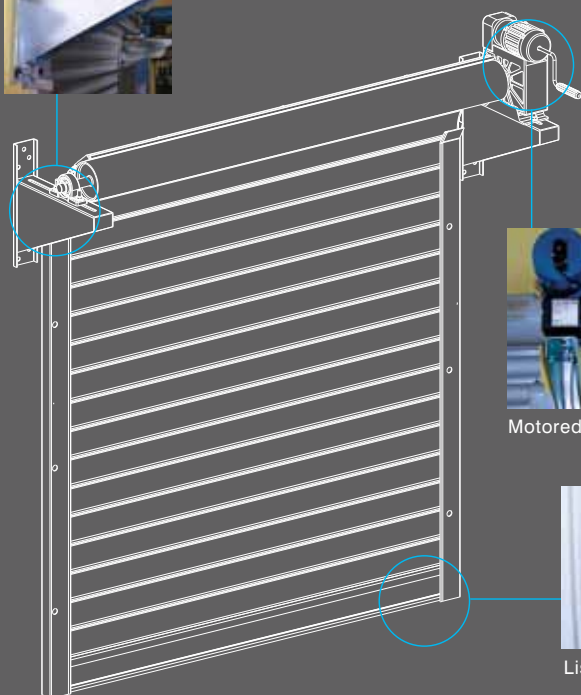
\* usługa nie objęta gwarancją



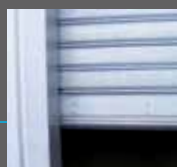
## Rolowane bramy przemysłowe – elementy konstrukcji



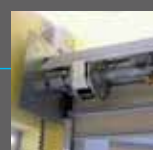
Konsola



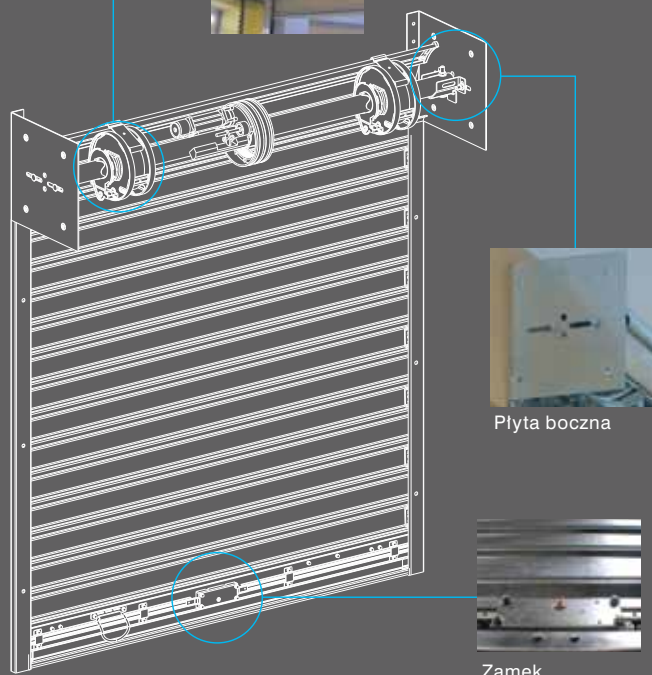
Motoreduktor



Listwa dolna



Sprężyna napędowa



Płyta boczna

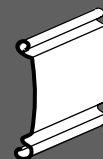


Zamek

## Przemysłowe rolowane bramy stalowe

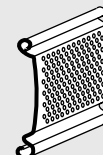
### R1 SWG – brama stalowa wewnętrzna

- brama o szerokości do 6 000 mm;
- profile stalowe, ocynkowane ogniowo, o wysokości 91 mm i grubości 0,7 mm;
- pancerz w kolorze stali ocynkowanej lub malowany na kolor z palety RAL;
- prowadnice stalowe o szerokości 40 lub 60 mm.



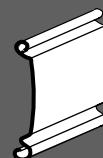
### R1 SWG perfo – brama stalowa wewnętrzna

- brama o szerokości do 6 000 mm;
- profile stalowe, ocynkowane ogniowo, o wysokości 91 mm, grubości 0,9 mm i średnicy otworów 2,8 mm;
- pancerz w kolorze stali ocynkowanej lub malowany na kolor z palety RAL;
- prowadnice stalowe o szerokości 40 lub 60 mm.



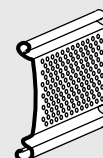
### R1 SWP – brama stalowa wewnętrzna

- brama o szerokości do 8 000 mm;
- profile stalowe, ocynkowane ogniowo, o wysokości 91 mm i grubości 0,7 lub 1,1 mm;
- pancerz w kolorze stali ocynkowanej lub malowany na kolor z palety RAL;
- prowadnice stalowe o szerokości 80 mm.



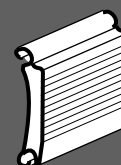
### R1 SWP perfo – brama stalowa wewnętrzna

- brama o szerokości do 7 000 mm;
- profile stalowe, ocynkowane ogniowo, o wysokości 91 mm, grubości 0,9 mm i średnicy otworów 2,8 mm;
- pancerz w kolorze stali ocynkowanej lub malowany na kolor z palety RAL;
- prowadnice stalowe o szerokości 80 mm.



### R1 DWP – brama stalowa wewnętrzna

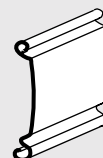
- brama o szerokości do 7 750 mm;
- dwuścienne profile stalowe o wysokości 95 mm i grubości 22 mm;
- profile wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową;
- pancerz w kolorze stali ocynkowanej lub jednym z czterech kolorów z palety RAL: 9002, 9016, 9006, 8014;
- prowadnice stalowe o szerokości 80 lub 110 mm.



## Przemysłowe rolowane bramy aluminiowe

### R1 AWP B3 – brama aluminiowa wewnętrzna

- brama o szerokości do 5 750 mm;
- profile aluminiowe o wysokości 91 mm i grubości blachy 1,0 lub 1,2 mm;
- pancerz w kolorze aluminium lub malowany na kolor z palety RAL;
- prowadnice stalowe o szerokości 80 mm.



### R1 AWP B4 – brama aluminiowa wewnętrzna

- brama o szerokości do 7 750 mm;
- dwuścienne profile aluminiowe o wysokości 100 mm i grubości blachy 0,8 lub 1,0 lub 1,2 mm;
- wypełnienie: wkładki styropianowe;
- pancerz w kolorze aluminium lub malowany na kolor z palety RAL;
- prowadnice stalowe o szerokości 80 mm.



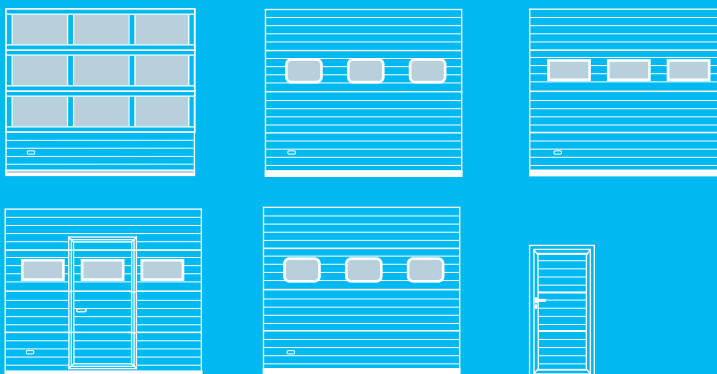
## Segmentowe bramy przemysłowe KRISPOL

- **wymiar dopasowany do potrzeb** – dzięki produkcji bram „na wymiar”, czyli na indywidualne zamówienie, bramy przemysłowe KRISPOL są idealnym rozwiązaniem dla każdego budynku;
- **wzór i wykończenie według upodobań** – do wyboru spośród pięciu typów bram, wykończenie powierzchni – stucco lub gładka, przetłoczenie – wąskie lub V-profilowanie;
- **kolor jakiego szukasz – 210 kolorów** z palety RAL, umożliwiających dopasowanie bramy do innych elementów budynku;
- **automatyka o niezawodnej jakości** – napędy elektryczne renomowanych producentów;
- **indywidualnie dopasowane wyposażenie** – otwieranie ręczne lub automatyczne, możliwość sterowania radiowego, sekcje aluminiowe przeszklone IP lub okna doświetlające wnętrze garażu, drzwi boczne, drzwi serwisowe, wentylacja – kratki wentylacyjne lub sekcje aluminiowe IP wypełnione blachą perforowaną;
- **energooszczędność w standardzie** – bramy wykonane z paneli o grubości **40 mm** – optymalna ochrona przed utratą ciepła;
- **zaawansowane rozwiązania techniczne** – trzypunktowy zamek w drzwiach serwisowych, bardzo niski próg w drzwiach serwisowych – tylko **15 mm**, możliwość wykonania bramy o podwyższonej odporności na wilgoć;
- **gwarantowane bezpieczeństwo** – zabezpieczenie przeciw skutkom pęknięcia sprężyn, zabezpieczenie przeciw skutkom pęknięcia lin stalowych, fotokomórki zabezpieczające przed przytraśnięciem, liny stalowe o podwyższonym współczynniku bezpieczeństwa, optyczne lub pneumatyczne zabezpieczenie krawędziowe.



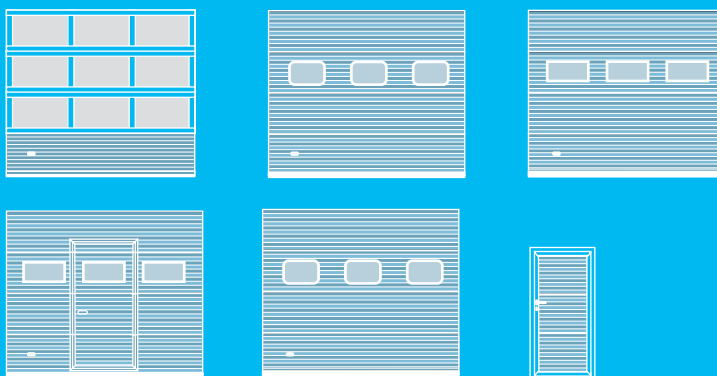
## Bramy przemysłowe segmentowe K2 IS, K2 IA

Bramy z tłoczeniem poziomym wąskim, z fakturą stucco na zewnętrznej powierzchni. Ten uniwersalny wzór dobrze sprawdzi się w każdym obiekcie. Bramy te są dostępne w ośmiu kolorach bazowych, a także we wszystkich kolorach palety RAL. Bramy K2 IS to idealne rozwiązanie pozwalające na zabezpieczenie pomieszczeń firmowych o dużych gabarytach. Bramy K2 IA są zbudowane z sekcji aluminiowych, dzięki czemu są lżejsze i posiadają zwiększoną odporność na wilgoć. Stanowią zatem znakomitą ofertę dla obiektów takich jak myjnie samochodowe.



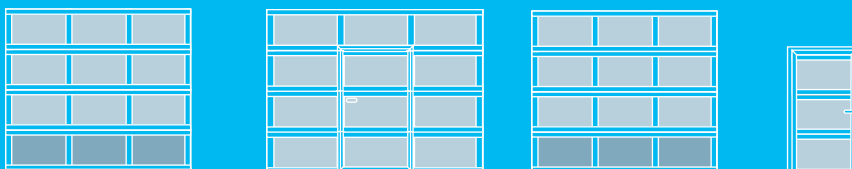
## Bramy przemysłowe segmentowe K2 IM

Najnowsze bramy przemysłowe w ofercie KRISPOL, o gładkiej fakturze i unikalnym wzorze przetłoczeń – V-profilowaniu. Innowacyjna forma tych bram idealnie komponuje się z nowoczesnym budownictwem przemysłowym. Kolorem standardowym jest srebrny, istnieje także możliwość malowania na dowolny kolor z palety RAL.

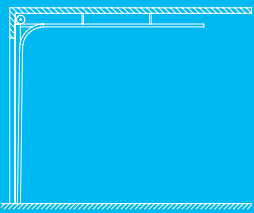


## Bramy przemysłowe segmentowe K2 IP S, K2 IP D

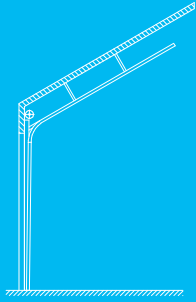
Bramy z sekcji aluminiowych, wypełnionych pojedynczym lub podwójnym przeszkleniem z tworzywa sztucznego. Możliwe jest połączenie sekcji IP z panelami pełnymi lub całkowite przeszklenie bramy. Takie rozwiązanie znajduje zastosowanie w wielu rodzajach pomieszczeń, w których wewnątrz powinno być wyraźnie wyeksponowane i estetyczne, a jednocześnie dobrze zabezpieczone. Ramy aluminiowe są dostępne we wszystkich kolorach palety RAL.



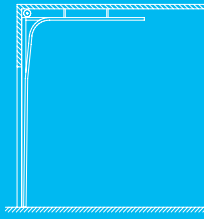
Typy prowadzeń



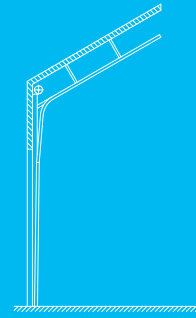
**Prowadzenie typu NP**  
Normalne



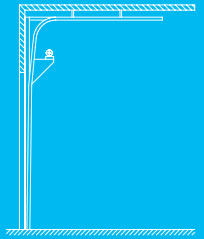
**Prowadzenie typu FTR**  
Normalne – wzdłuż konstrukcji dachu



**Prowadzenie typu HL**  
Wysokie



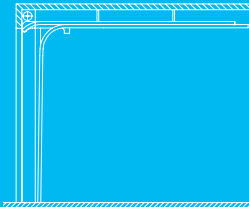
**Prowadzenie typu FHL**  
Wysokie – wzdłuż konstrukcji dachu



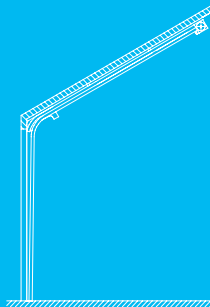
**Prowadzenie typu HL-K**  
Wysokie – na konsolach



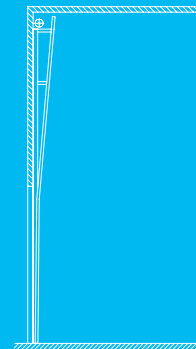
**Prowadzenie typu LHR**  
Niskie – ze sprężynami z tyłu



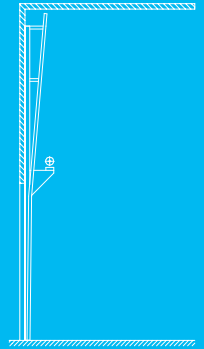
**Prowadzenie typu LHRF**  
Niskie – ze sprężynami z przodu



**Prowadzenie typu FLH**  
Niskie – wzdłuż konstrukcji dachu



**Prowadzenie typu VL**  
Pionowe

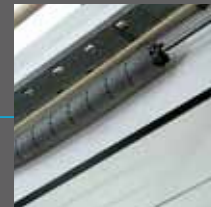


**Prowadzenie typu VL-K**  
Pionowe – na konsolach

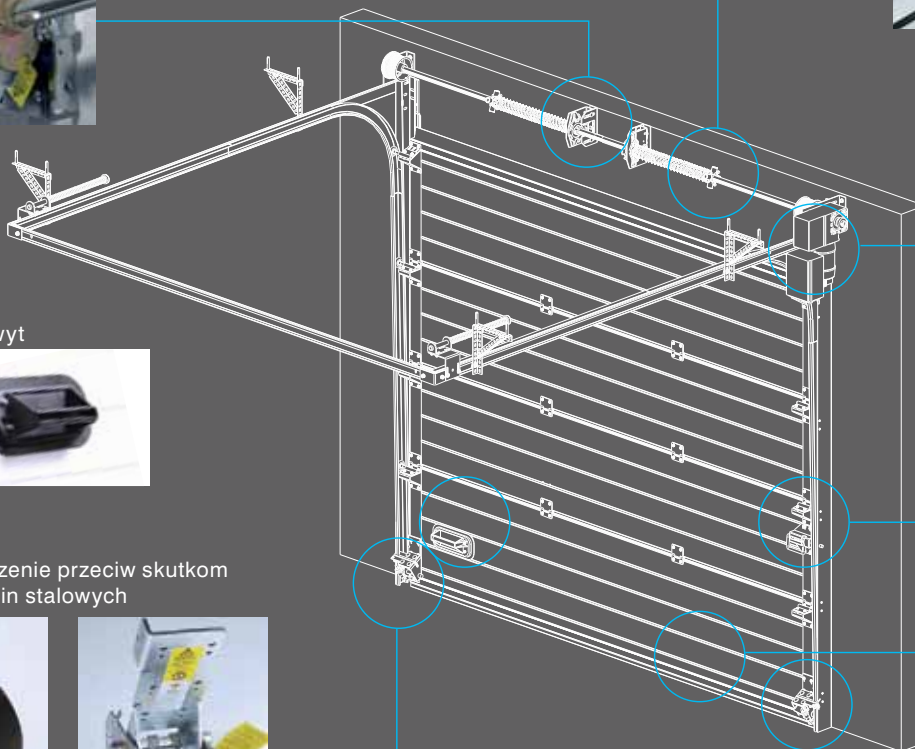
Konstrukcja bramy – elementy konstrukcji



Zabezpieczenie przeciw skutkom pęknięcia sprężyn



Sprężyny skrętne



Uchwyt



Zabezpieczenie przeciw skutkom pęknięcia lin stalowych



Napęd



Rygiel



Logo KRISPOL

## Rampa przeładunkowa

- wymiar 2000 x 2500 mm;
- napęd 0,75 kW, 400 V;
- podnoszona elektrohydraulicznie platforma;
- ruchoma, opuszczana kłapa łącząca pojazd z posadzką budynku;
- nośność dynamiczna 60 kN;
- zakres pracy góra/dół 320/300 mm;
- wysokość wargi 400 mm;
- standardowy kolor ramp: RAL 9005 (czarny);
- specjalny układ hydrauliczny zabezpieczający przed nagłym opadnięciem w przypadku niekontrolowanego odjazdu samochodu;
- rampy ze znakiem CE.



## Fartuch uszczelniający

- uszczelnienia zabezpieczające bramy przed powstawaniem przeciągu podczas załadunków i rozładunków;
- wymiar 3500 x 3560 mm;
- wymiary kłap: górna – wys. 1000 mm; boczne – szer. 700 mm;
- znaczna poprawa warunków pracy i oszczędność energii dzięki zatrzymywaniu ciepła wewnątrz budynku;
- szczególnie polecane do budynków chłodni, w których zapewniają minimalne straty przy podtrzymywaniu niskich temperatur;
- utrudniają przedostawanie się kurzu i zanieczyszczeń do strefy przeładunkowej, dzięki czemu są niezbędne w zakładach produkcyjnych przemysłu spożywczego;
- gwarancja długotrwałego i niezawodnego użytkowania dzięki zastosowaniu materiałów o wysokiej odporności na rozdarcie oraz profili stalowych cynkowanych ogniowo.



## Lekkie bramy przeciwpożarowe

- skuteczne zabezpieczenie przeciwpożarowe poprzez zamykanie przejść między strefami pożarowymi;
- zastosowanie w obiektach przemysłowych, pomieszczeniach magazynowych, kondygnacjach technicznych biurów, szpitalach lub innych dużych budynkach;
- wyposażenie w trzymacz elektromagnetyczny, urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze;
- szeroki wybór: bramy przesuwne, opuszczane, rozsuwane – jedno-, dwu- i trzyskrzydłowe;
- bramy o odporności od EI30 do EI120.





KRISPOL jest przedsiębiorstwem obecnym w branży budowlanej od 1991 roku, zaliczanym do grona najważniejszych polskich producentów bram garażowych, przemysłowych, rolet zewnętrznych i innych produktów w branży technik osłonowych. Współpracując z najlepszymi dostawcami w kraju i za granicą, tworzy produkty od lat doceniane przez użytkowników i wyróżniane przez ekspertów. Świadczą o tym m.in. nagrody „Gazete Biznesu”, „Kryształowy profil”, „Jakość roku”, „Lider stolarki budowlanej”, trzykrotny tytuł „Produkt Przyjazny dla Mojego Domu”, a także wyróżnienie rolet zewnętrznych tytułem „Najlepsze w Polsce”.

W ofercie KRISPOL znajdują się również:



BRAMY GARAŻOWE



KRATY ROLOWANE



ROLETY ZEWNĘTRZNE



STOLARKA ALUMINIOWA

Bramy garażowe KRISPOL to produkty nie tylko bezpieczne i funkcjonalne, lecz również komfortowe i estetyczne. Różnorodność ich wzorów i kolorów gwarantuje spełnienie oczekiwań każdego Klienta. KRISPOL oferuje bramy garażowe segmentowe i rolowane.

KRISPOL oferuje dwa rodzaje krat rolowanych: stalowe oraz aluminiowe, produkowane na wymiar. Wyposażenie obiektu w kratę rolowaną pozwala na stałą i atrakcyjną, a jednocześnie w pełni bezpieczną ekspozycję oferowanych produktów.

Rolety zewnętrzne KRISPOL są wykonane z wysokiej jakości profili aluminiowych i wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową, dzięki czemu zimą oraz w nocy skutecznie zatrzymują ciepło, a latem chronią przed światłem i przegrzaniem. Rolety zapewniają także ochronę przed hałasem i są dodatkową przeszkodą dla włamywaczy.

Stalarka aluminiowa KRISPOL gwarantuje trwałość, łatwość w utrzymaniu i odporność na warunki zewnętrzne. KRISPOL oferuje drzwi wejściowe i boczne, drzwi jedno – i dwuskrzydłowe, drzwi z naświetlem górnym i bocznym, okna oraz witryny.



Dystrybutor: