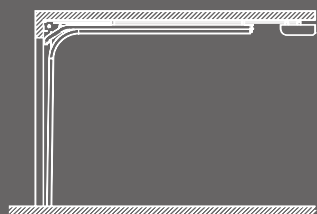


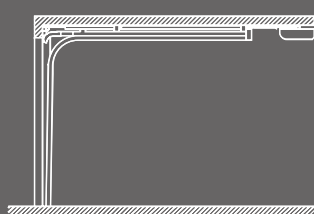
Typy prowadzeń

Mechanizm otwierania bram KRISPOL pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni zarówno w garażu, jak i przed nim. Jest tak dzięki temu, że brama otwiera się pionowo w górę, a po otwarciu znajduje się tuż pod sufitem. Pięć rodzajów prowadzeń pozwala na **idealne dopasowanie bramy do specyfiki garażu**:



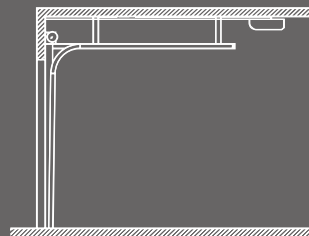
Prowadzenie typu N

popularne ze względu na uniwersalność (dla nadproży od 210 mm).



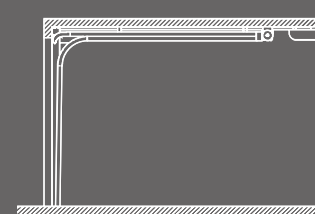
Prowadzenie typu E

z ukrytym napędem sprężynowym (dla nadproży od 180 mm).



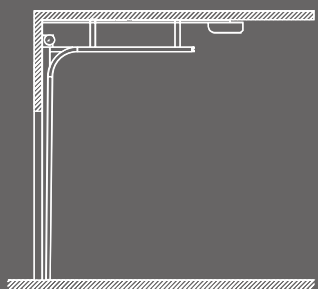
Prowadzenie typu NH

dla pomieszczeń z wyższym nadprożem – 350 mm.



Prowadzenie typu L

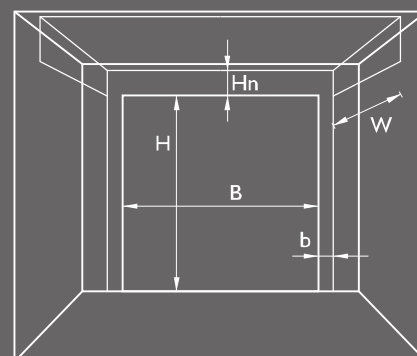
wykorzystywane w przypadku bardzo niskich nadproży (od 120 mm).



Prowadzenie typu H

maksymalnie wykorzystujące powierzchnię pod dachem garażu – możliwość przewyższenia do 900 mm

sposób pomiarowania – widok od wnętrza pomieszczenia



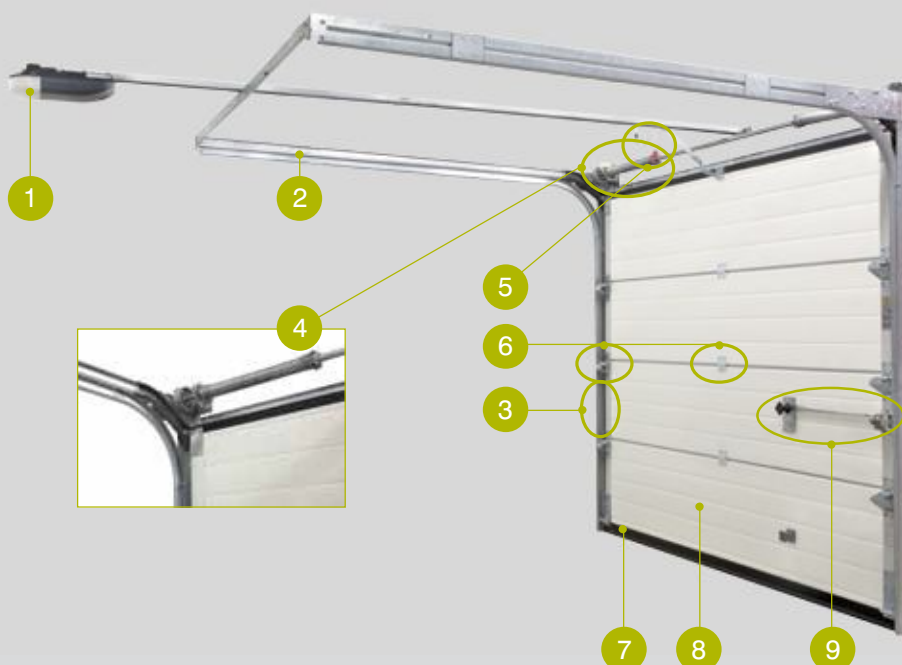
B – szerokość otworu
b – szerokość węgarków
H – wysokość otworu



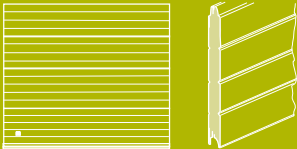

Hn – wysokość nadproża
W – głębokość wbudowana

Bramy garażowe KRISPOL są produkowane **dokładnie pod wymiar**, więc bardzo istotna jest dokładność pomiarowania. Pomiaru należy dokonywać w już wykończonym pomieszczeniu. Listę danych potrzebnych do wykonania bramy prezentujemy obok.

Bramy garażowe segmentowe – elementy konstrukcji

1. napęd elektryczny, umożliwiający komfortowe użytkowanie bramy, z wyłącznikiem przeciążeniowym, zapobiegającym przygnieciom
2. prowadnica pozioma
3. kątownik pionowy z prowadnicą
4. sprężyna skrętna o wytrzymałości minimum 15 000 cykli
5. awaryjne rozłączenie, umożliwiające ręczne otwieranie bramy w razie braku zasilania
6. zawiasy boczne i środkowe
7. dwuwargowa uszczelka dolna
8. ocieplany segment z 40 mm warstwą bezfreonowej pianki poliuretanowej, gwarantujący wysoki poziom izolacji termicznej
9. wygodny i bezpieczny zamek samozatraskowy z wkładką patentową



| | | MISTRAL | | PASAT | |
|--|----------------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | |  | |  | |
| | |  | |  | |
| opis | | Bramy z tłoczeniem poziomym wąskim, z fakturą woodgrain lub gładką na zewnętrznej powierzchni. Ten klasyczny i uniwersalny wzór pasuje do większości domów, przez co jest najbardziej popularny. Atutem tej kolekcji jest także atrakcyjny stosunek ceny do wysokiej jakości bram. | | Bramy z tłoczeniem poziomym szerokim, z fakturą woodgrain lub gładką. Wzornictwo tych bram sprawdzi się zarówno w domach o klasycznym wyglądzie, jak i tych wpisanych w nowoczesny design. Kolekcja ta jest interesującą alternatywą dla przetłoczeń wąskich. | |
| kolekcja | | MISTRAL | MISTRAL Slick | PASAT | PASAT Slick |
| tłoczenie | | poziome wąskie | | poziome szerokie | |
| faktura zewnętrzna | | woodgrain | gładka | woodgrain | gładka |
| Classic – bramy typowe | kolory podstawowe | biały (RAL 9016), brązowy (RAL 8014) | | | |
| | dekory drewna podstawowe | złoty dąb, orzech | złoty dąb, orzech, mahoń | złoty dąb, orzech | złoty dąb, orzech, mahoń |
| | wymiary / dodatki | dokładne | | | |
| Design – bramy na zamówienie | kolory podstawowe | biały (RAL 9016), brązowy (RAL 8014) | | | |
| | kolory standardowe | | | | |
| | dekory drewna podstawowe | złoty dąb, orzech | złoty dąb, orzech, mahoń | złoty dąb, orzech | złoty dąb, orzech, mahoń |
| | dekory drewna standardowe | – | 8 dekorów standardowych wg cennika | – | 8 dekorów standardowych wg cennika |
| | dekory premium | – | | | |
| wymiary / dodatki | dowolne | | | | |

| MAESTRO | | BREVA | SIROCCO |
|--|----------------------|---|--|
| | | | |
| | | | |
| <p>Bramy z tłoczeniem w kasetony, z fakturą woodgrain lub gładką. Kolekcja ta jest polecana dla Klientów ceniących urok i ciepło domów o tradycyjnym, rustykalnym charakterze.</p> | | <p>BREVA to najnowsza kolekcja bram garażowych segmentowych KRISPOL. Wyróżnia ją unikalny wzór przetłoczeń – V-profilowanie, który zapewnia bramom wyjątkowy i nowoczesny wygląd. Innowacyjna forma bram BREVA idealnie wpisuje się w najnowsze trendy designu i świetnie komponuje się z nowoczesnym budownictwem.</p> | <p>Bramy z segmentów bez przetłoczeń, z gładką strukturą na zewnętrznej powierzchni. Elegancja, prostota formy bramy i jej naturalny wygląd idealnie komponuje się z różnymi rozwiązaniami architektonicznymi. Wybór z kilkudziesięciu oklein, stosowanych przez najlepszych producentów okien, pozwala zachować jednolitą kolorystykę stolarki otworowej całego domu. Elegancki wygląd bram można podkreślić stosując jeden ze wzorów detali dekoracyjnych.</p> |
| MAESTRO | MAESTRO Slick | BREVA | SIROCCO Slick |
| w kasetony | | V-profilowanie | bez tłoczeń |
| woodgrain | gładka | gładka | gładka |
| | | srebrny (RAL 9006) | biały (RAL 9016), brązowy, (RAL 8014) |
| złoty dąb, orzech, mahoń | złoty dąb, orzech | – | złoty dąb, orzech, mahoń |
| wymiary wg cennika / brak możliwości zastosowania dodatków | | | |
| | | srebrny (RAL 9006) | biały (RAL 9016), brązowy, (RAL 8014) |
| 19 kolorów standardowych wg cennika | | | |
| złoty dąb, orzech, mahoń | złoty dąb, orzech | – | złoty dąb, orzech, mahoń |
| | | | 8 dekorów standardowych wg cennika |
| | | | 49 dekorów premium wg cennika |
| wymiary z zakresu podanego w cenniku / dodatki wg cennika | | | |

Segmentowe bramy garażowe KRISPOL są dopasowane do Twojego domu i Twoich oczekiwań

- **wymiar dopasowany do każdego garażu** – dzięki produkcji bram „na wymiar”, czyli na indywidualne zamówienie Klienta, bramy garażowe KRISPOL są idealnym rozwiązaniem do niestandardowych pomieszczeń;
- **oferta na każdą kieszeń** – dla Klientów szukających ekonomicznych rozwiązań KRISPOL przygotował ofertę bram typowych, produkowanych w najczęściej stosowanych wymiarach i w standardowym wyposażeniu;
- **wzór według upodobań** – do wyboru spośród pięciu kolekcji, klasycznych i nowoczesnych (prezentujemy je na kolejnych stronach);
- **kolor jakiego szukasz** – w stałej ofercie **210 kolorów z palety RAL**, umożliwiających dopasowanie bramy do koloru elewacji, okien lub rolet zewnętrznych, **11 dekorów drewna w standardowej ofercie**, **49 dekorów premium** w kolekcji SIROCCO Slick;
- **dowolne wykończenie powierzchni** – panele z przetłoczeniem poziomym wąskim lub szerokim, w kasetony, V-profilowanie lub bez przetłoczeń; zewnętrzna faktura paneli woodgrain lub gładka;
- **automatyka o niezawodnej jakości** – napędy elektryczne renomowanych producentów;
- **indywidualnie dopasowane wyposażenie** – otwieranie ręczne lub automatyczne, sterowanie radiowe, okna doświetlające wnętrze garażu, atrakcyjne detale dekoracyjne ze stali szlachetnej, klamki i uchwyty, drzwi boczne, drzwi serwisowe;
- **energooszczędność w standardzie** – wszystkie bramy wykonane są 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** – eliminuje ryzyko potknięcia;
- **gwarantowane bezpieczeństwo** – zabezpieczenie przeciw skutkom pęknięcia sprężyn, zabezpieczenie przeciw przytraśnięciu palców, liny stalowe o podwyższonym współczynniku bezpieczeństwa, fotokomórki.

