



FAKRO | **INNOVIEW**
LINE

BRAMY GARAŻOWE



BRAMA GARAŻOWA - KLUCZOWY ELEMENT INWESTYCJI

to jeden z ważniejszych elementów architektury budynku łączący jego wnętrze z otoczeniem. Jest dopełnieniem estetyki domu, a jej najwyższa jakość i trwałość odgrywają kluczową rolę podkreślającą niepowtarzalny charakter budynku. Segmentowe bramy garażowe z serii INNOVIEW LINE zostały zaprojektowane i zbudowane „od nowa” przez inżynierów FAKRO. Z najwyższej jakości materiałów stworzona została unikatowa konstrukcja, która swoją funkcjonalnością i innowacyjnością przełamuje dotychczasowe standardy.

Brama idealnie komponuje się pod względem kolorystycznym i wzorniczym z pozostałymi produktami stolarki pionowej FAKRO: aluminiowo-drewnianymi oknami pionowymi INNOVIEW, drzwiami wejściowymi oraz markizami do okien pionowych z serii INNOVIEW LINE.



TERMOIZOLACJA

W bramie zastosowano panele wypełnione pianką poliuretanową o grubości 40 mm ze znakomitym współczynnikiem przenikalności cieplnej, które skutecznie chronią zarówno przed wysokimi jak i niskimi temperaturami panującymi na zewnątrz budynku. Na całym obwodzie bramy znajdują się uszczelki dodatkowo zabezpieczające wnętrze garażu. W modelach STYLE oraz STYLE+ w standardzie są to uszczelki termiczne.

TRWAŁOŚĆ

Panele, z których zbudowana jest brama, charakteryzują się wysoką sztywnością oraz dużą wytrzymałością i sprawdzają się nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych od -90°C do $+80^{\circ}\text{C}$. Wszystkie stalowe elementy bramy zabezpieczone są przed korozją warstwą cynku, a na życzenie klienta mogą być pokryte dodatkową warstwą farby i wyposażone w stopkę antykorozyjną. Zastosowane sprężyny skrętne wytrzymują minimum 20 - 25 000 cykli pracy, zapewniając wieloletnie użytkowanie bramy.





BĘZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWE



Specjalne inteligentne napędy elektryczne szybko reagują na ewentualne przeszkody natychmiast zatrzymując i wycofując pracującą bramę garażową. Dodatkowo bezpieczeństwo zwiększają czułe fotokomórki nadzorujące cały obszar pod zamykającą się bramą. Zabezpieczenia sprężyn skrętnych na wypadek ich pęknięcia dają gwarancję zatrzymania pracy bramy w przypadku ich uszkodzenia. Również panele tworzące bramę są połączone tak, aby wyeliminować możliwość uszkodzenia palców użytkownika podczas zamykania.

BEZPIECZEŃSTWO ANTYWŁAMANIOWE

Automaty stosowane w bramach FAKRO posiadają przekładnię mechaniczną oraz elektroniczny system uniemożliwiający otwarcie bramy z zewnątrz, nawet z użyciem siły.

Zabezpieczeniem elektronicznym jest niemożliwy do skopiowania i ponownego użytku zakodowany przekaz radiowy (tzw. kod rotujący) pomiędzy pilotem i napędem. W modelu STYLE+ dodatkową ochronę stanowią montowane nad bramą osłony uniemożliwiające dostęp do sprężyn oraz elementów automatu.



ESTETYKA WYKONANIA

Standardowo wszystkie stalowe elementy osprzętu są ocynkowane. Jednak w bramach STYLE+ prowadnice, osprzęt i osłony sprężyn dodatkowo są pomalowane na kolor biały. Do tak przygotowanej bramy również automat i jego szyna są w odpowiednim kolorze.

KOMFORT OBSŁUGI

Zastosowane we wszystkich modelach bram FAKRO rolki łożyskowane, a w wybranych modelach rolki podwójne poprawiają płynność oraz kulturę ich pracy.





AUTOMATYCZNE STEROWANIE

Oferowane przez firmę FAKRO nowoczesne napędy spełniają wszystkie wymagane normy zapewniając najwyższy poziom bezpieczeństwa. Zastosowanie automatyki umożliwia otwieranie bram pilotem podnosząc komfort ich użytkowania.

W automatach do bram **INNOVIEW LINE** możliwe jest zastosowanie technologii Z-Wave lub Wi-Fi zmieniających bramę garażową w integralny element inteligentnego domu FAKRO smartHome. Wystarczy zainstalować odpowiednie moduły, pobrać aplikację i za pomocą smartfona kontrolować bramę zarówno z domu jak i z dowolnego miejsca będącego w zasięgu internetu.



DOSTĘPNOŚĆ W WIELU ROZMIARACH I KOLORACH

Oferowanych jest 15 standardowych szerokości bram w zakresie od 2400 mm do 6000 mm oraz 7 wysokości od 2000 mm do 3000 mm. Pozwala to na montaż bramy zarówno w garażu jedno- jak i dwustanowiskowym.

Można zamówić również nietypowe wymiary bram.

Bramy dostępne są w dowolnym kolorze z palety RAL i mogą występować w specjalnych fakturach drewnopodobnych.



PROFI

Brama garażowa **PROFI** to produkt klasy Premium przeznaczony dla wymagającego klienta. Wysokiej jakości komponenty, dobra termoizolacja i odpowiednia jakość wykonania to niewątpliwe jej zalety. Wyróżnia ją również łatwość montażu oraz możliwość obsługi manualnej jak również automatycznej.

TERMOIZOLACYJNE

Bezpieczne i termoizolacyjne panele o grubości 40 mm. Brama spełniająca wymogi programu „Czyste powietrze”.

TRWAŁE

Wytrzymała sprężyna skrętna (20 tys. cykli).

ŁATWE W STEROWANIU

Niezawodna brama obsługiwana zarówno ręcznie, jak i automatycznie.

BEZPIECZNE

Zastosowany panel bezpieczny. Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyn.

ESTETYCZNE I KOMFORTOWE

Prowadnice i osprzęt ocynkowany.





PROFI+

Brama **PROFI+** to klasa Premium. Brama została wyposażona w wysokiej jakości komponenty oraz dodatkowe rozwiązania wpływające na jej funkcjonalność. Brama **PROFI+** jest starannie wykonana i ma możliwość zastosowania automatyki FAKRO. Brama **PROFI+** dostępna jest w pełnej rozpiętości wymiarów typowych i nietypowych: od 2,4 m do 6 m szerokości i do 3 m wysokości łącznie z wymiarami pośrednimi.

TERMOIZOLACYJNE

Bezpieczne i termoizolacyjne panele o grubości 40 mm.
Uszczelki termiczne w standardzie.

TRWAŁE

Wytrzymałe sprężyny skrętne (minimum 20 tys. cykli),
lub wytrzymałe sprężyny naciagowe (minimum 15 tys. cykli).

ŁATWE W STEROWANIU

Niezawodna automatyka. Możliwość zastosowania
technologii Z-Wave lub Wi-Fi i rozwiązań FAKRO smartHome.

BEZPIECZNE

Zastosowany panel bezpieczny.
Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyn.

ESTETYCZNE I KOMFORTOWE

Prowadnice i osprzęt ocynkowany.

STYLE

Brama garażowa **STYLE** to produkt klasy Lux. Zastosowanie najwyższej jakości komponentów, oraz dodatkowe rozwiązania wpływają na wysokie bezpieczeństwo i trwałość bramy. Dopracowana w każdym szczególe estetyka idealnie wpisuje się w bryłę nowoczesnego domu.

TERMOIZOLACYJNE

Bezpieczne i termoizolacyjne panele o grubości 40 mm.
Uszczelki termiczne w standardzie.

TRWAŁE

Wytrzymałe sprężyny skrętne (minimum 25 tys. cykli),
lub wytrzymałe sprężyny naciagowe (minimum 15 tys. cykli).

ŁATWE W STEROWANIU

Niezawodna automatyka. Możliwość zastosowania technologii Z-Wave lub Wi-Fi i rozwiązań FAKRO smartHome.

BEZPIECZNE

Zastosowany panel bezpieczny.
Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyn.

ESTETYCZNE I KOMFORTOWE

Ciche i płaskie zawiasy z podwójnymi rolkami.
Prowadnice i osprzęt ocynkowany.
Możliwość stworzenia jednolitej kolorystyki i stylistyki okien, drzwi i bram z linii INNOVIEW.





STYLE+

Brama **STYLE+** to klasa Lux, która występuje tylko w wersji automatycznej. Posiada najwyższej jakości komponenty, które wpływają na zapewnienie najwyższego poziomu bezpieczeństwa użytkowego, estetykę wykonania oraz długoletnią trwałość. Dla ceniących dopracowane szczegóły, brama **STYLE+** od wewnątrz pomieszczenia pomalowana jest na kolor biały, włącznie z osprzętem automatyki.

TERMOIZOLACYJNE

Bezpieczne i termoizolacyjne panele o grubości 40 mm.
Uszczelki termiczne w standardzie.

TRWAŁE

Wytrzymałe sprężyny skrętne (minimum 25 tys. cykli),
lub wytrzymałe sprężyny naciagowe (minimum 15 tys. cykli).

ŁATWE W STEROWANIU

Niezawodna automatyka - szyna i automat w kolorze białym.
Uchwyt automatu zintegrowany z elementami bramy.
Możliwość zastosowania technologii Z-Wave lub Wi-Fi i rozwiązań FAKRO smartHome.

BEZPIECZNE

Zastosowany panel bezpieczny.
Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyn.
Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia linek w wybranych rozmiarach.
Dodatkowe osłony rolek malowane na kolor biały.
Dodatkowe osłony wału wraz ze sprężynami skrętnymi.

ESTETYCZNE I KOMFORTOWE

Ciche zawiasy z rolkami podwójnymi.
Prowadnice, osprzęt i osłony sprężyn są ocynkowane i dodatkowo lakierowane na kolor biały.
Możliwość stworzenia jednolitej kolorystyki i stylistyki okien, drzwi i bram z linii INNOVIEW.



Doradcy techniczni:

- 1** +48 785 310 288
- 2** +48 785 067 810
- 3** +48 785 052 602
- 4** +48 785 058 703
- 5** +48 663 660 840
- 6** +48 663 660 996



FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz
Biuro Obsługi Klienta: tel. 18/ 444 0 400, e-mail: kontakt@fakro.pl
www.fakro.pl

Fakro Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych i specyfikacji oferowanych produktów. Zawarte w niniejszej publikacji informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego, nie są także opisem towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 tej Ustawy. Niniejsza publikacja nie stanowi ofert w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.