



**FAKRO** | **INNOVIEW**  
LINE

**BRAMY GARAŻOWE**  
**DRZWI WEJŚCIOWE**



## **BRAMA GARAŻOWA - KLUCZOWY ELEMENT INWESTYCJI**

Brama garażowa nie pełni już stricte użytkowej funkcji, umożliwiającej wjazd pojazdów do wnętrza budynku. Obecnie to „portal” łączący wnętrze budynku z otoczeniem. Jej wybór jest kluczowy dla użytkownika, bo tak jak drzwi wejściowe wykorzystywana jest praktycznie każdego dnia. Dlatego brama garażowa musi spełniać szereg wymogów zarówno jakościowych, użytkowych jak i estetycznych.



## WAŻNY ELEMENT ARCHITEKTURY BUDYNKU

Brama garażowa powoli staje się również jednym z ważniejszych elementów architektury budynku. Czasem podkreśla i dopełnia walory estetyczne domu, a czasem wręcz stanowi punkt wyjścia w kompozycji wizualnej obiektu.

Jakość i estetyka bramy garażowej odgrywają kluczową rolę, ponieważ brama jako mocny i wyraźny element w bryle potrafi ukształtować i podkreślić niepowtarzalny charakter budynku.



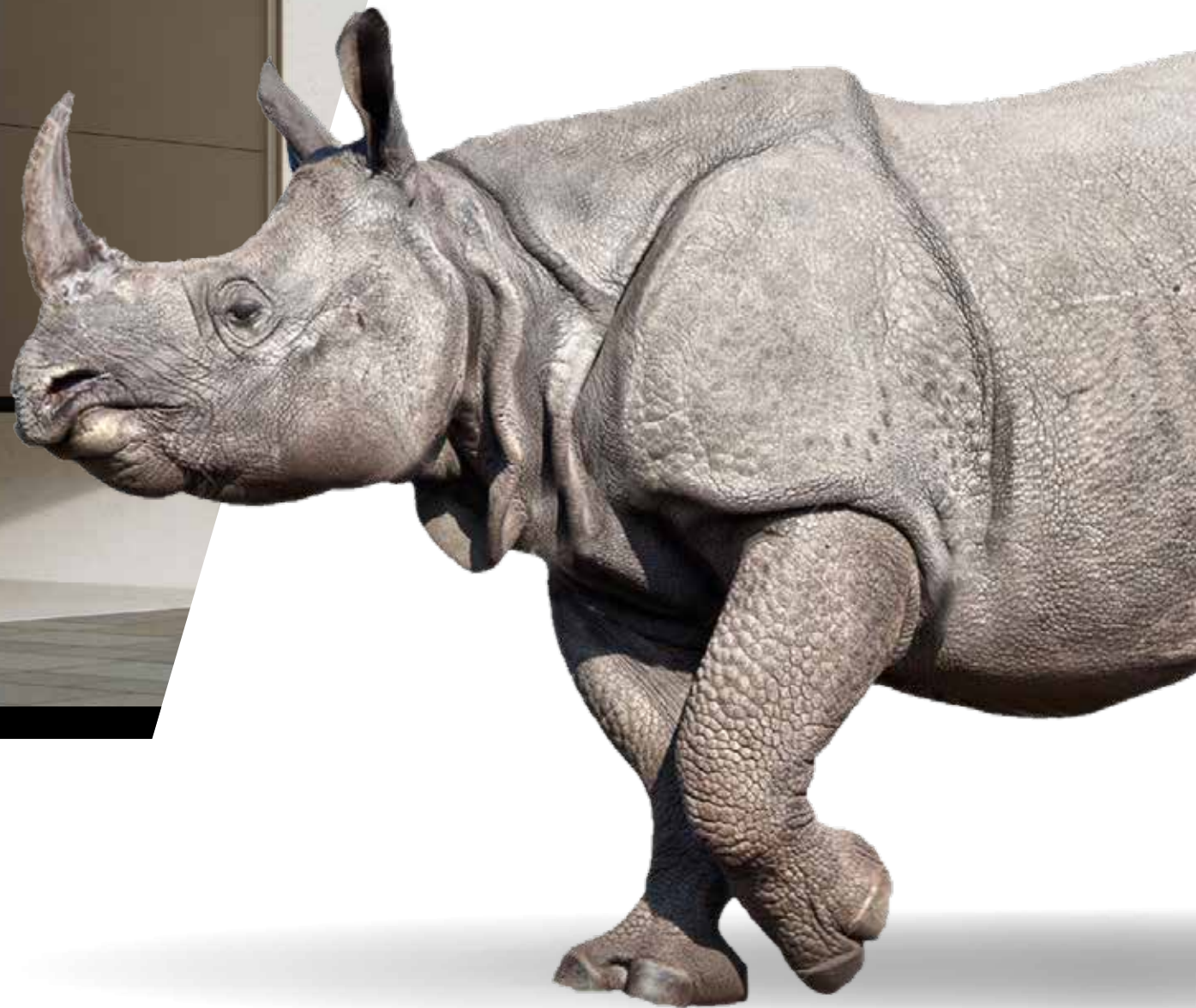
# BRAMY GARAZOWE INNOVIEW LINE

Segmentowe bramy garażowe z serii INNOVIEW LINE zostały zaprojektowane i zbudowane „od nowa”. Z najwyższej jakości materiałów stworzona została unikatowa konstrukcja, która swoją funkcjonalnością i innowacyjnością przełamuje dotychczasowe standardy. Unikatowe rozwiązania potwierdzają wyjątkowość produktu, który wszystkim użytkownikom gwarantuje najwyższą jakość i estetykę wykonania, bardzo dobrą termoizolacyjność, bezpieczeństwo użytkowe i antywłamaniowe oraz komfort obsługi.



Bramy garażowe INNOVIEW LINE współgrają kolorystycznie i wzorniczo z pozostałymi produktami stolarki pionowej firmy FAKRO. Aluminiowo-drewniane okna pionowe, drzwi wejściowe czy markizy do okien pionowych tworzą całościową a zarazem unikatową ofertę produktową do Twojego domu.

**SPRAWDZAJĄ SIĘ  
W KAŻDYCH  
WARUNKACH**



# STYLE

## TERMOIZOLACYJNE

Bezpieczne i termoizolacyjne panele o grubości 40 mm.  
Przenikalność cieplna panelu 0,53 W/m<sup>2</sup>K.

## TRWAŁE

Wytrzymałe sprężyny skrętne (20 tys. cykli).

## ŁATWE W STEROWANIU

Niezawodna automatyka. Możliwość zastosowania technologii Z-Wave i stworzenia FAKRO smartHome.

## BEZPIECZNE

Dodatkowe osłony rolek.

## ESTETYCZNE I KOMFORTOWE

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





# STYLE+

**PODWYŻSZONE BEZPIECZEŃSTWO I ESTETYKA**

## **TERMOIZOLACYJNE**

Bezpieczne i termoizolacyjne panele o grubości 40 mm.  
Przenikalność cieplna panelu 0,53 W/m<sup>2</sup>K.

## **TRWAŁE**

Wytrzymałe sprężyny skrętne (20 tys. cykli).

## **ŁATWE W STEROWANIU**

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

## **BEZPIECZNE**

Dodatkowe osłony rolek w 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 biało.  
Możliwość stworzenia jednolitej kolorystyki i stylistyki okien, drzwi i bram z linii INNOVIEW.

# ENERGO- OSZCZĘDNE I TRWAŁE

## TERMOIZOLACJA

Zastosowanie w panelach o grubości 40 mm pianki poliuretanowej gwarantuje bardzo dobrą ochronę garażu zarówno przed wysokimi jak i niskimi temperaturami panującymi na zewnątrz. Współczynnik przenikania ciepła dla tych paneli wynosi  **$U=0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

Uszczelki zamontowane na całym obwodzie płaszcza bramy, poza jego doszczelnieniem, dodatkowo redukują mostki termiczne powstające w miejscu połączenia bramy ze ścianą. Bramy segmentowe mogą pochwalić się najlepszym współczynnikiem przenikania ciepła spośród wszystkich stosowanych współcześnie bram garażowych.





## TRWAŁOŚĆ

### WYTRZYMAŁE I BEZPIECZNE SEGMENTY BRAMY

Bramy segmentowe STYLE oraz STYLE+ składające się z kilku paneli są obecnie jednymi z najnowocześniejszych systemów zamykania i zabezpieczania otworu garażowego. Zastosowane w bramach FAKRO panele o grubości 40 mm wykonane są z ocynkowanej powłoki stalowej pokrytej dodatkową warstwą farby i wypełnionej sztywną pianką poliuretanową o wysokiej gęstości.

Panele zastosowane w bramach garażowych INNOVIEW LINE posiadają wysoką sztywność i dużą wytrzymałość. Spełniają swoje funkcje nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Mogą być stosowane w temperaturze od -90°C do +80°C.

### OSŁONY DOLNE PROWADNIC PIONOWYCH ZABEZPIECZAJĄCE PRZED KOROZJĄ

Osłony dolne, montowane w standardzie w każdej bramie FAKRO, są elementem dbającym o żywotność prowadnic pionowych. Zabezpieczają one przed korozją dolną część prowadnic, czyli miejsce, w którym gromadzi się największa wilgoć - podczas otwierania i zamykania bramy. Prosty montaż pozwala na ich użycie nawet w przypadku konieczności skrócenia dołu prowadnic.

### ZABEZPIECZENIE PRZECIW SKUTKOM PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN

Sprężyny narażone są na największe obciążenia podczas pracy bramy garażowej. Z tego względu konieczne jest zamontowanie specjalnych zabezpieczeń, które zatrzymają pracę bramy w przypadku ich uszkodzenia. We wszystkich bramach FAKRO ze sprężynami skrętnymi zastosowano takie zabezpieczenia. Ponadto sprężyny skrętne używane w bramach FAKRO INNOVIEW LINE testowane są na minimum 20 000 cykli, gdzie jeden cykl to otwarcie i zamknięcie bramy. Tak wytrzymałe sprężyny pozwalają w normalnych warunkach na wieloletnie użytkowanie bramy.

# AUTOMATYCZNIE STEROWANE

Oferowane przez firmę FAKRO nowoczesne napędy spełniają wszystkie wymagane normy zapewniając najwyższy poziom bezpieczeństwa.

## KOMFORT OBSŁUGI

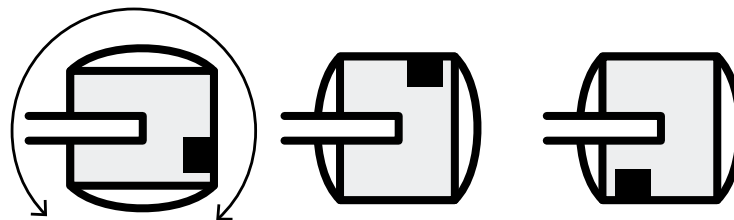
Możliwość zastosowania automatyki sprawia, że obsługa bramy nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych staje się wręcz przyjemna. Otwieranie bramy pilotem bez konieczności wychodzenia z samochodu podczas ulewnego deszczu czy też zimą, zostanie docenione przez każdego kierowcę. Również bramy segmentowe otwierane ręczne, w których ciężar płaszcza precyzyjnie równoważy dobrany system sprężyn, charakteryzują się lekkością obsługi bez konieczności użycia dużej siły. Zastosowane sprężyny powodują, że operowanie bramą jest o wiele lżejsze i zdecydowanie bardziej płynne niż w przypadku np. bram uchylnych czy też roletowych.



## UNIWERSALNOŚĆ

Możliwość montażu głowic napędu pod kątem 90° (w lewo lub prawo) umożliwia elastyczne zastosowanie napędu w trudnych warunkach zabudowy oraz wykorzystanie oświetlenia napędu w sposób odpowiadający indywidualnym potrzebom.

STANDARD



## AWARYJNE ZASILANIE

W przypadku braku zasilania możliwe jest otwarcie bramy od wewnątrz. Jeśli nie ma innego wejścia do garażu konieczne jest zamontowanie dodatkowego odryglowania bramy z zewnątrz, które pozwoli w awaryjnych sytuacjach na ręczne otwarcie bramy. Opcjonalnie zastosowany akumulator zasilania awaryjnego przejmuje czasowe zasilanie napędu w przypadku braku napięcia z sieci, co pozwoli na otwarcie bramy w każdych warunkach.



# STOSOWANE W FAKRO SMARTHOME



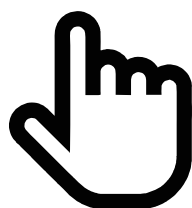
## INTELIĞENTNY DOM

Dom Inteligentny, w którym produkty FAKRO: okna dachowe, rolety wewnętrzne czy zewnętrzne, markizy, bramy garażowe, okna pionowe czy drzwi wejściowe wyposażone w moduł Z-Wave mogą być sterowane zdalnie. Wystarczy zainstalować odpowiednią bramkę internetową wyposażoną w interfejs Z-Wave, np. bramkę FIBARO, aby za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacji łatwo kontrolować inteligentne produkty FAKRO zarówno z domu jak i z każdego miejsca na świecie. Do systemu FAKRO smartHome mogą być podłączone także inne urządzenia wyposażone w moduł Z-Wave, jak np. oświetlenie, ogrzewanie czy różnego rodzaju czujniki: deszczu, wiatru, dymu, smogu czy tlenu węgla.



## MODUŁ ZWMC

W wybranych automatach do bram INNOVIEW LINE zastosowano moduł ZWMC zmieniający bramę garażową FAKRO w integralny element inteligentnego domu.



## STEROWANIE SMARTFONEM

Sterowanie bramą odbywa się za pomocą dowolnego kontrolera Z-Wave lub w systemie FAKRO smartHome lub smartfonem przy użyciu odpowiedniej aplikacji.





# BEZPIECZNE DLA UŻYTKOWNIKÓW

Zastosowanie wielu systemów bezpieczeństwa w postaci zabezpieczenia przed pęknięciem sprężyn, linek (w wybranych modelach), użycie fotokomórek, czujników przeciążeniowych w automatach itp. powoduje, że każdą bramą segmentową operować może dorosła osoba nie naruszając zasad bezpieczeństwa. Nawet przypadkowe wtargnięcie dziecka w strefę pracy bramy nie spowoduje zagrożenia - brama zatrzyma się lub cofnie do pozycji otwartej.

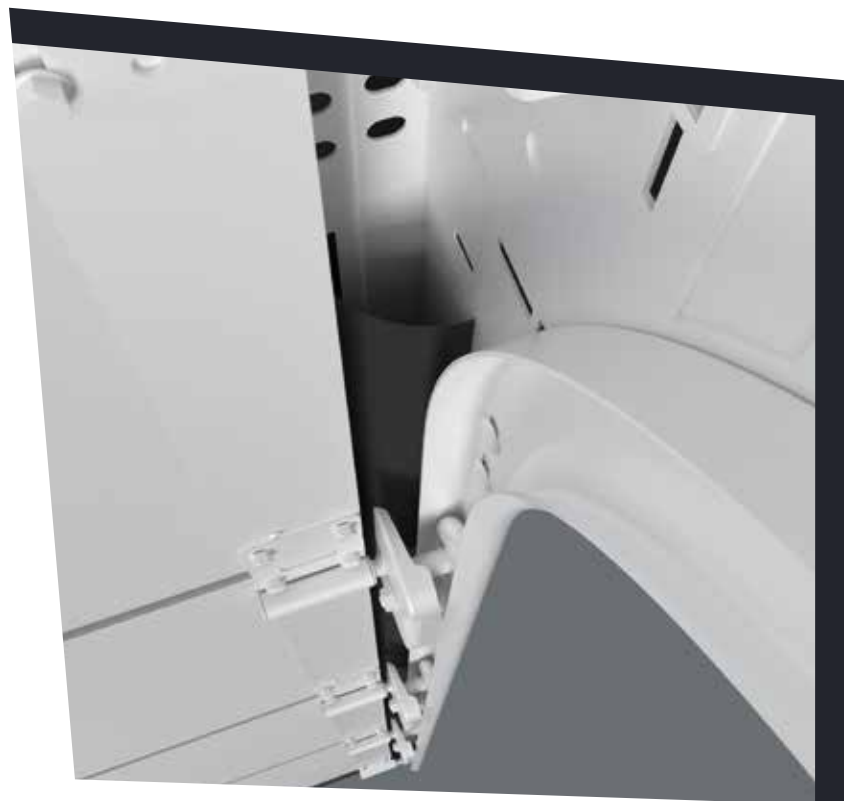
## INTELIWENTNY NAPĘD

Zastosowany w bramach INNOVIEW LINE napęd bardzo szybko reaguje na ewentualne przeszkody, natychmiast zatrzymując i wycofując bramę. W ten sposób chroni osoby i przedmioty znajdujące się pod bramą garażową w czasie jej opuszczania.

## CZUŁE FOTOKOMÓRKI

Zastosowanie fotokomórek gwarantuje nadzór całego obszaru bramy zapewniając dodatkowe bezpieczeństwo dla całej rodziny.





## **PIONOWE OSŁONY SPRĘŻYN**

Również w systemie ze sprężynami naciągowymi montowanymi w prowadnicach pionowych firma FAKRO stosuje osłony pionowe, których zadaniem jest zabezpieczenie i zamaskowanie ruchomych elementów systemu równoważenia. Podobnie jak w osłonie górnej, utrudniony jest bezpośredni kontakt dłoni ze sprężyną, a ewentualne uszkodzenie sprężyny nie zagraża osobom znajdującym się w garażu.



## **BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA**

Połączenia między panelami wykonane są tak, aby w pełni wyeliminować możliwość uszkodzenia palców podczas zamykania się bramy – tzw. bezpieczny panel.

# CHRONIĄ PRZED WŁAMANIEM



## OCHRONA ANTYWŁAMANIOWA

Bramy segmentowe FAKRO z serii INNOVIEW LINE posiadają kilka systemów podnoszących bezpieczeństwo. Specjalna konstrukcja łuku prowadnicy poziomej zabezpiecza przed wepchnięciem górnego panelu do środka garażu przez osoby niepowołane. Rozwiązanie to stosowane jest w bramach segmentowych ręcznych, natomiast w bramach automatycznych to automat pełni funkcję zabezpieczenia.

Automaty stosowane w bramach segmentowych INNOVIEW LINE spełniają wymagania wszystkich norm prawnych oraz łączą w sobie dwa zabezpieczenia:

- przekładnia mechaniczna, która uniemożliwia otwarcie bramy z zewnątrz przez osoby trzecie,
- elektroniczny system uniemożliwiający otwarcie bramy z zewnątrz przy użyciu siły.

W momencie wykrycia siłowej próby otwarcia bramy automat dopycha ją mocniej do podłoża.



## ELEKTRONICZNE ZABEZPIECZENIE

Zakodowany przekaz radiowy pomiędzy pilotem i napędem przy użyciu zmieniającego się stale kodu (kodu rotującego) uniemożliwia osobom postronnym skopiowanie kodu pilota i otwarcie bramy bez naszej wiedzy.

Brama segmentowa może być dodatkowo wyposażona w zewnętrzną klawiaturę kodową lub czytnik linii papilarnych. Zastosowanie tych akcesoriów podnosi komfort użytkownika bramy segmentowej i dodatkowo zabezpiecza przed intruzami.

## DODATKOWE ZABEZPIECZENIE ANTYWŁAMANIOWE

Poza swoją rolą estetyczną i podnoszącą bezpieczeństwo użytkownika osłony sprężyn zamontowane nad bramą pełnią też funkcję zabezpieczającą przed włamaniem.

Ich zastosowanie w modelu Style+ uniemożliwia włamywaczowi dostęp do sprężyn, elementów automatu i innych części zamontowanych nad bramą w przypadku siłowego uchylenia górnego panelu do wnętrza garażu. Metalowe osłony uniemożliwiają włożenie dłoni lub narzędzi do wnętrza garażu.



# ESTETYCZNE I KOMFORTOWE

Szeroka oferta modeli bram od klasycznych po nowoczesne, kolorów, dodatków i automatyki umożliwia indywidualny dobór rozwiązania. Bramy segmentowe jako jedyne na rynku można w sposób idealny dopasować do fasady budynku, a tym samym do całego projektu wymarzonego domu.

## ESTETYKA WYKONANIA

W bramach FAKRO istnieje możliwość pomalowania wszystkich widocznych elementów bramy wewnątrz garażu na kolor biały. Procesowi malowania poddawane są prowadnice, okucia boczne paneli, zawiasy, a także szyna napędu elektrycznego. Pozwala to w znaczny sposób podnieść estetykę produktu, a co za tym idzie całego pomieszczenia, w którym jest on zamontowany. Garaż staje się harmonijną jasną przestrzenią z dużą ilością światła dodatkowo odbijanego od białych elementów.



## **AUTOMATYKA W KOLORZE BRAMY**

Nowoczesne bramy garażowe wyposażone są w automaty elektryczne z odpowiednimi systemami bezpieczeństwa. Gdy przeszkoda pod zamykającą się bramą zostaje wykryta brama zatrzymuje się lub wraca do pozycji otwartej.

W bramach FAKRO takie funkcje bezpieczeństwa są najważniejsze. Również estetyka dostarczanych napędów jest ważna. W modelach bram z ocynkowanym osprzętem dodatkowo pomalowane na kolor biały również głowica i szyna napędu malowane są na biało. W przypadku bramy garażowej zbudowanej z elementów niepomalowanych, a tylko ocynkowanych, szyna automatu dostarczana jest również tylko w ocynku.



## **ROLKI PODWÓJNE**

Zastosowane we wszystkich modelach bram FAKRO podwójne rolki poprawiają płynność oraz kulturę ich pracy. Rolki zmniejszają kąt wyginania się paneli podczas otwierania i zamykania bramy, co wydłuża ich żywotność. Ponadto wyciszają pracę bramy w porównaniu do standardowych rolek pojedynczych stosowanych w innych bramach.

# DOSTĘPNE W WIELU ROZMIARACH

## DUŻE WYMIARY BRAM

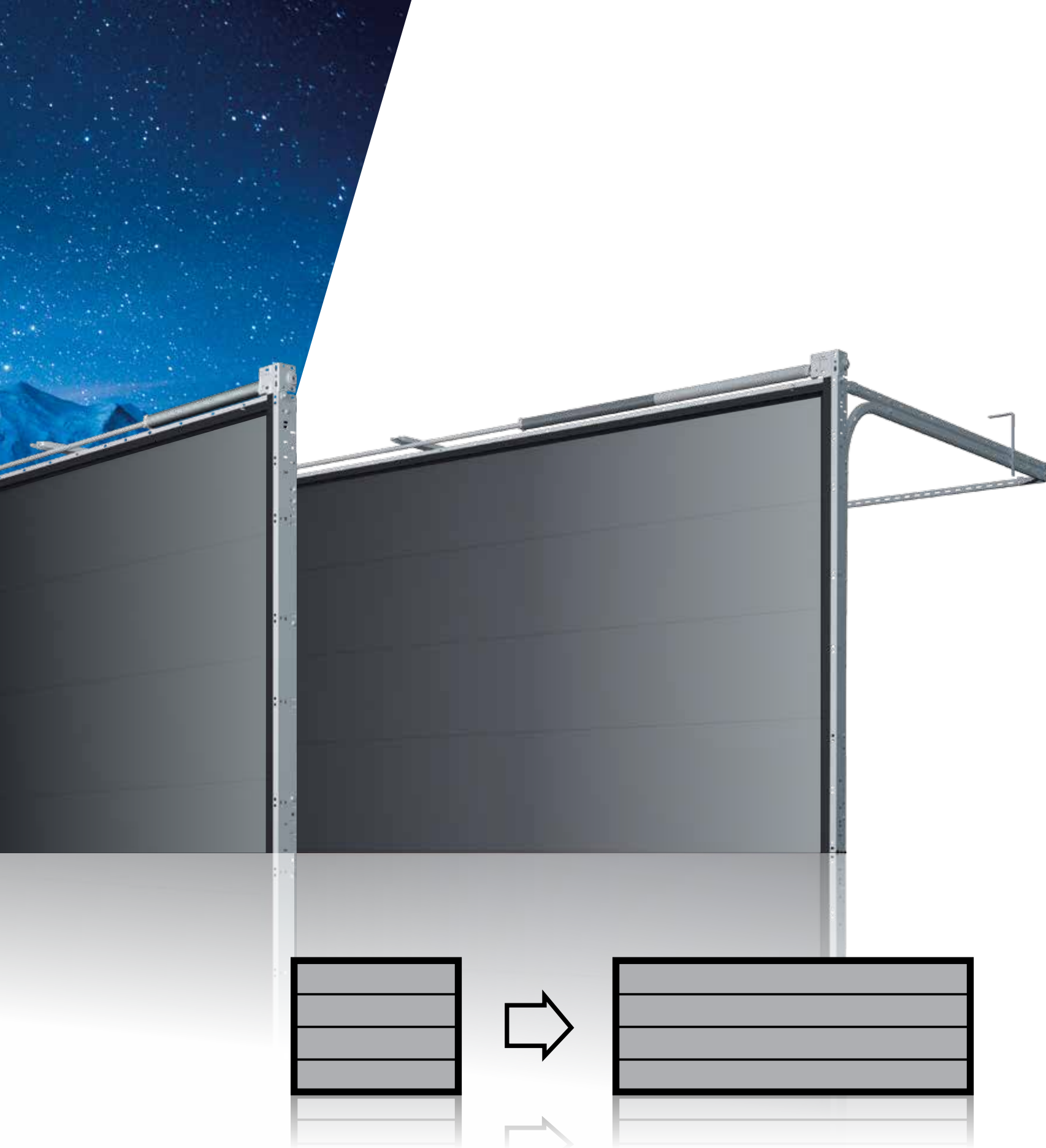
Komfortowy wjazd do garażu wymaga bramy garażowej o odpowiedniej szerokości. Brama o wielkich gabarytach bardzo dobrze prezentuje się pod względem estetycznym w nowoczesnym budownictwie.

Takie rozwiązanie idealnie wpisuje się w trend np. wielkogabarytowej stolarki otworowej, którego przykładem są drzwi przesuwne HS nadające współczesnym budynkom nowoczesnego charakteru.

## OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCĄ

Brama segmentowa otwierana jest pionowo do góry bez wychodzenia poza obrys garażu, co ma miejsce np. w przypadku bramy uchylnej. Pozwala to na podjechanie samochodem praktycznie pod samą bramę i wciąż komfortowe jej otwieranie bez obawy uszkodzenia pojazdu. Takie rozwiązanie szczególnie docenią użytkownicy posiadający krótki podjazd.

Wszystkie elementy podtrzymujące płaszc bramy (np. prowadnice) montowane są wewnątrz garażu za węgarkami w miejscu niewidocznym z zewnątrz, dzięki czemu praktycznie cały otwór wjazdowy do garażu jest dostępny dla kierowcy.



Bramy garażowe z serii INNOVIEW LINE oferowane są w wielu standardowych wielkościach. 15 rozmiarów w zakresie szerokości od 2400 mm do 6000 mm oraz 7 wysokości bram od 2000 mm do 3000 mm pozwolą na zastosowanie bram w wielu garażach jedno- jak i dwustanowiskowych. Na zamówienie dostępne są również nietypowe wymiary bram.

# OFEROWANE W WIELU KOLORACH



## WALORY ESTETYCZNE

Stalarka otworowa to produkty, które w dużym stopniu decydują o stylistyce domu. Odpowiednio dobrana może podkreślić i zdecydowanie wydobyć walory estetyczne i użytkowe budynku.

Specjalny sposób wykończenia zewnętrznej powierzchni bramy pozwala na dobranie odpowiedniego produktu, który nie tylko będzie funkcjonalny, ale także uzupełni i podkreśli charakter całego budynku.

Bramy dostępne są:

- w dowolnym kolorze z pełnej palety RAL - lakier półmatowy. Ponad 250 kolorów i wiele barw specjalnych zapewniają swobodny dobór kolorystyki do indywidualnego charakteru budynku,
- wybrane kolory ze specjalną lekko połyskującą strukturą, dopasowane do obłachowania okien INNOVIEW,
- specjalne faktury drewnopodobne - Złoty Dąb i Orzech.

Nowoczesne kolory jak i bardziej klasyczne faktury zapewniają szeroki wybór pomocny w kształtowaniu charakteru budynku, od klasycznego do bardzo nowoczesnego.



**BIAŁY**  
RAL 9010



**SZAROBRAZOWY**  
RAL 7022



**CIEMNOSZARY**  
RAL 7016



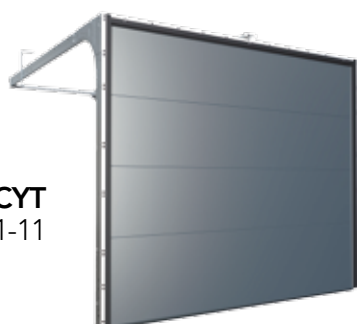
**JASNOSZARY**  
RAL 9007



**BRAZ**  
RAL 8019



**ORZECH**



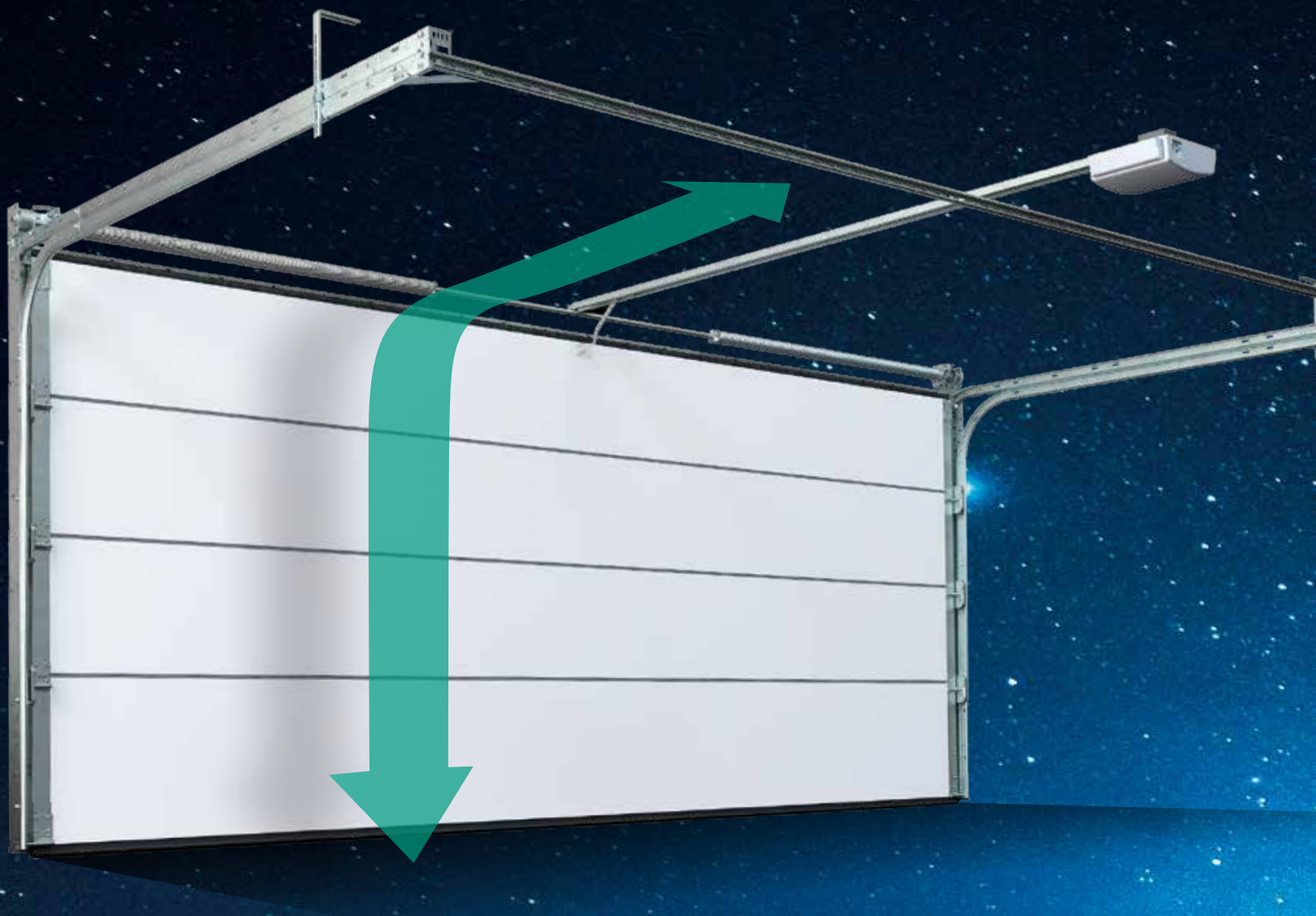
**ANTRACYT**  
1-11



**ANTRACYT**  
1-01



**ZŁOTY  
DĄB**



## BEZPIECZENSTWO

- bezpieczny panel
- osłony rolek
- zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyn
- automatyka z czujnikami przeciążeniowymi oraz możliwością zamontowania fotokomórek

## TERMOIZOLACJA

- panel 40 mm
- uszczelki na całym obwodzie bramy

## ESTETYKA

- wybrane kolory płaszcza dopasowane do wzornictwa INNOVIEW LINE
- osprzęt w kolorze ocynku



# BRAMA GARAŻOWA FAKRO

# STYLE

Bramy garażowe FAKRO z serii INNOVIEW LINE dostępne są w dwóch wersjach: **STYLE** oraz **STYLE+**.

**STYLE** to podstawowa wersja bramy spełniająca wszystkie wymogi komfortu użytkowania, bezpieczeństwa, termoizolacji i estetyki.

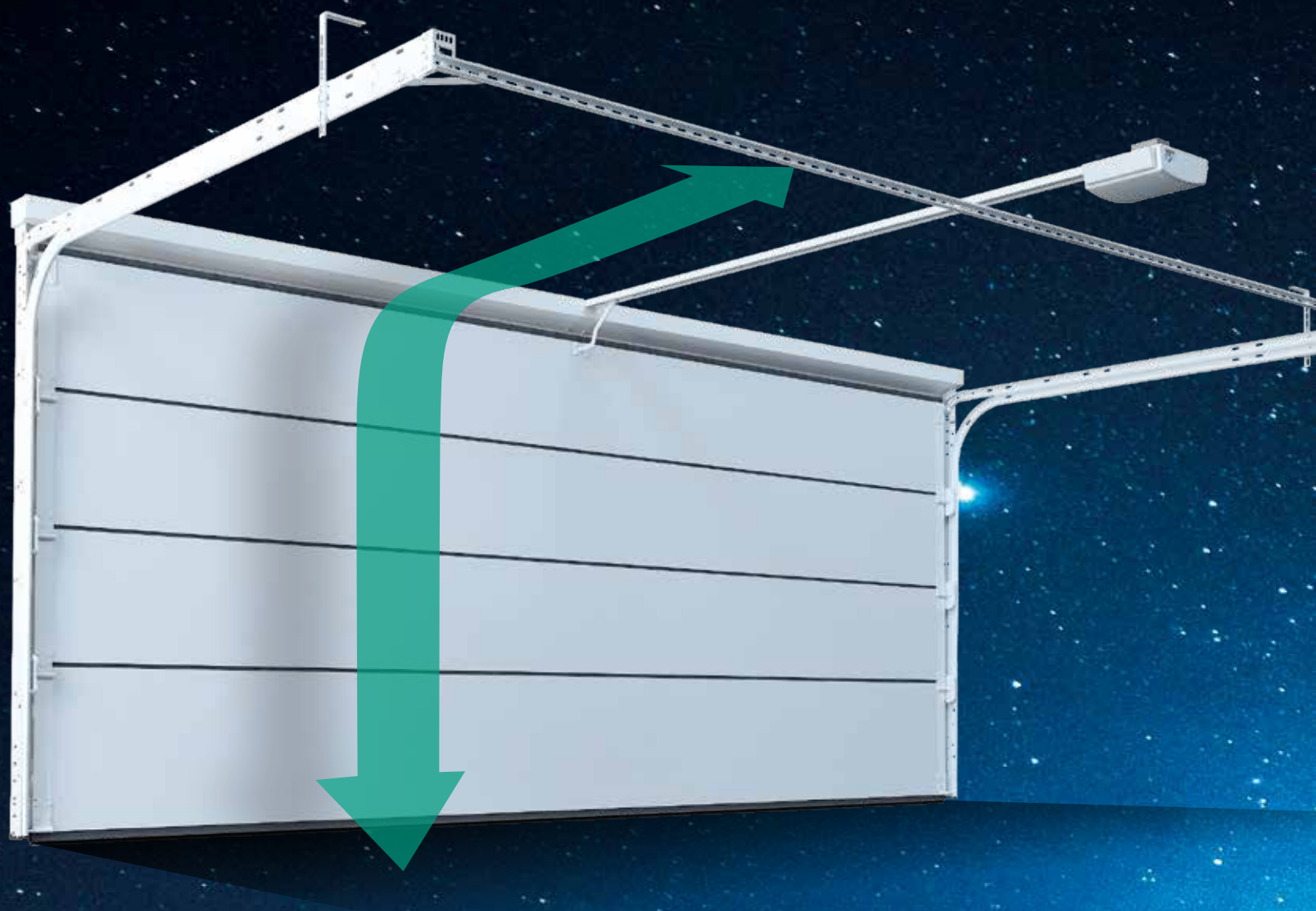


## KOMFORT UŻYTKO- WANIA

- blenda nadproża
- rozpórka tylna
- rolki podwójne
- ciche zawiasy na rolki

## SPRAWNY MONTAŻ

- prosty i szybki montaż
- wybrane elementy  
zmontowane fabrycznie
- wkręty torx



## BEZPIECZENSTWO

- bezpieczny panel
- osłony rolek
- **osłony sprężyn**
- zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyn
- wkręty torx
- automatyka z czujnikami przeciążeniowymi oraz możliwością zamontowania fotokomórek

## TERMOIZOLACJA

- panel 40 mm
- uszczelki na całym obwodzie bramy

## ESTETYKA

- wybrane kolory płaszcza dopasowane do wzornictwa INNOVIEW LINE
- **osprzęt ocynkowany i pomalowany na biało**
- **automatyka w kolorze białym, włącznie z szyną napędu**

# BRAMA GARAŻOWA FAKRO

# STYLE+

STYLE+ to wzbogacona wersja, w której bezpieczeństwo użytkowe bramy zostało dodatkowo wzmocnione, a wygląd bramy nabrał jeszcze większej estetyki.

Harmonię całości podkreślają pomalowane na biało prowadnice, drobny osprzęt jak i dodane osłony sprężyn zamontowane nad bramą.



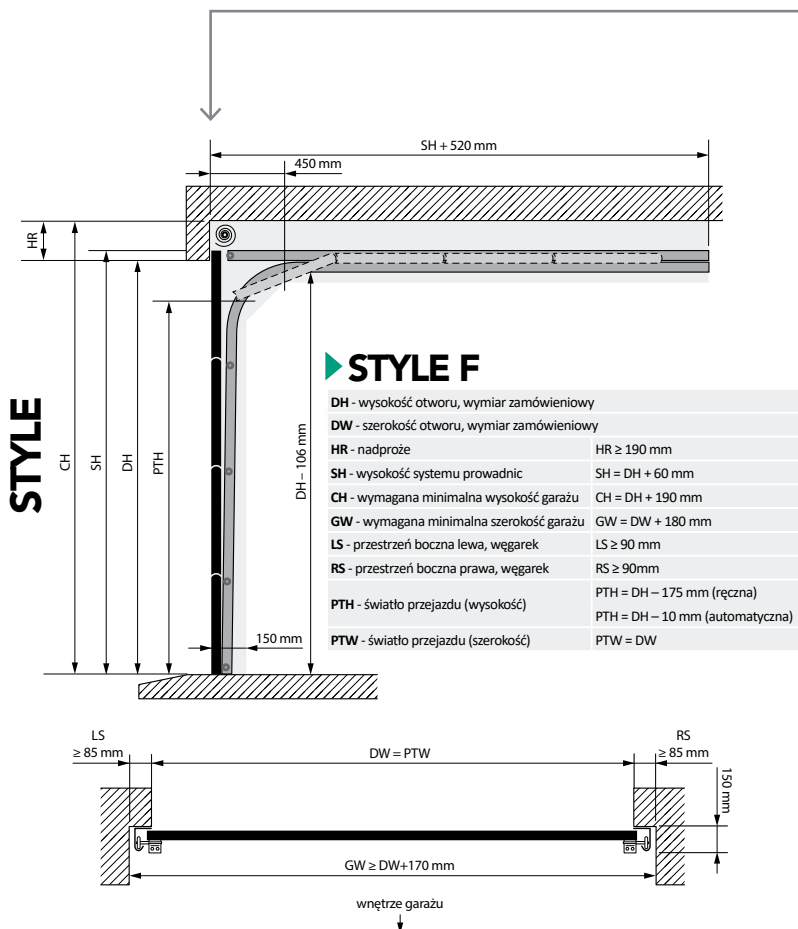
## KOMFORT UŻYTKO- WANIA

- blenda nadproża
- rozpórka tylna
- rolki podwójne
- ciche zawiasy na rolki
- zabezpieczenie prowadnic pionowych przed korozją

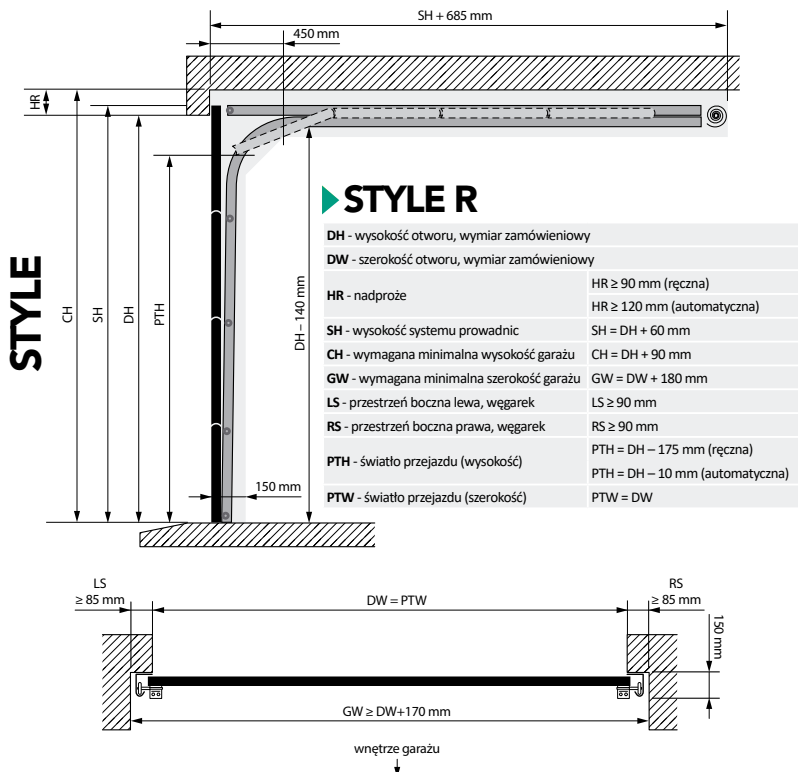
## SPRAWNY MONTAŻ

- prosty i szybki montaż
- wybrane elementy zmontowane fabrycznie
- wkręty torx

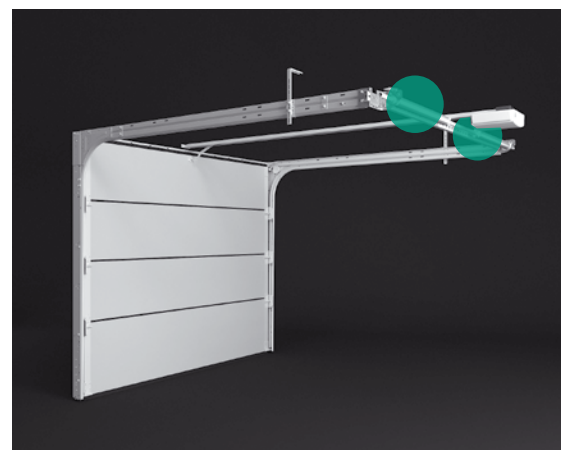
# DOSTĘPNE SYSTEMY RÓWNOWAŻENIA



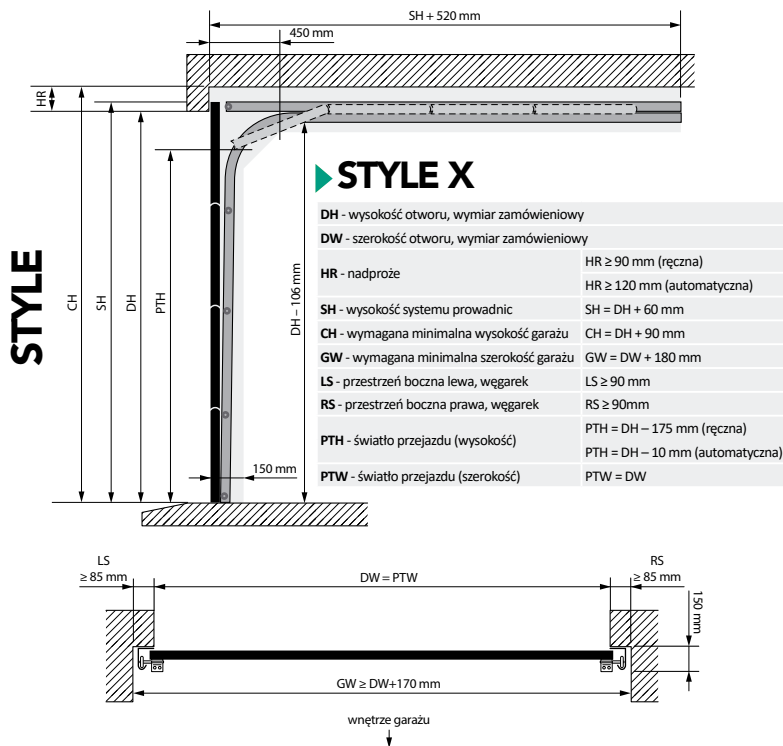
## SPRĘŻYNY Z PRZODU PROWADNIC POZIOMYCH



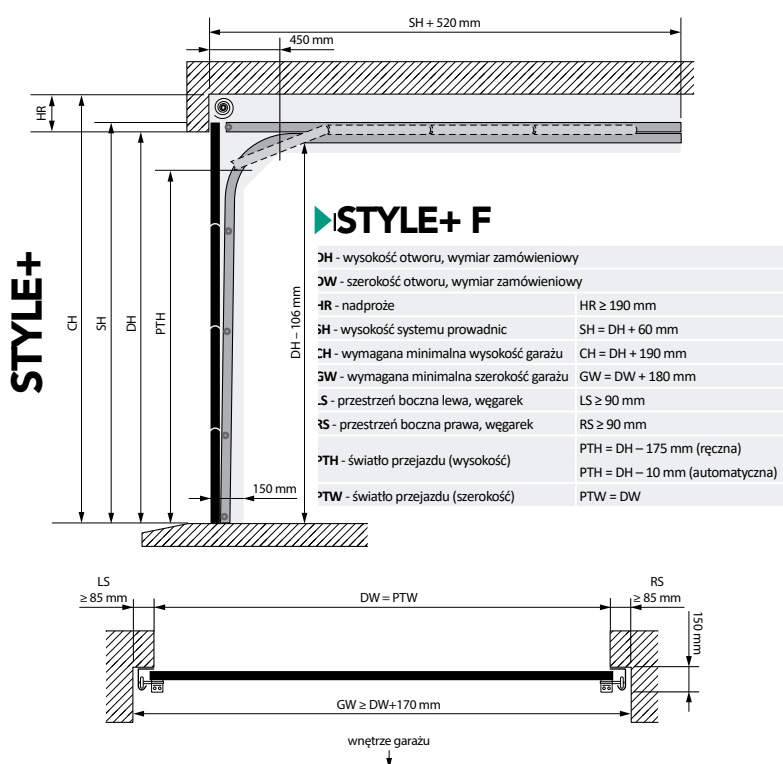
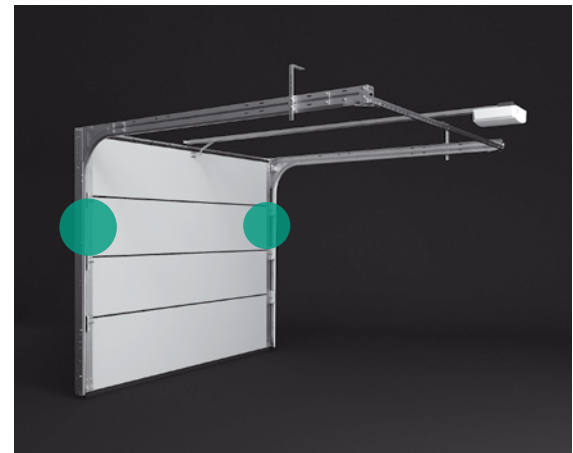
## SPRĘŻYNY Z TYŁU PROWADNIC POZIOMYCH



W zależności od ilości dostępnego miejsca wewnątrz garażu możliwe jest zastosowanie trzech rodzajów montażu systemu równoważenia. Zmiana rodzaju i miejsca montażu sprężyn pozwala na znaczne obniżenie np. wymiaru nadproża, lub głębokości garażu. W bramach FAKRO przedstawia się to następująco:



## SPRĘŻYNY NACIĄGOWE W PRÓWADNICACH PIONOWYCH



## OSŁONIĘTE SPRĘŻYNY Z PRZODU PRÓWADNIC POZIOMYCH



# DRZWI WEJŚCIOWE

ZAPRASZAMY  
DO ŚRODKA



Drzwi wejściowe służą do komunikacji pomiędzy domem a otoczeniem, jednakże w dzisiejszej architekturze oznaczają coś więcej. Obecnie oprócz czysto użytkowych funkcji stanowią ważny element dekoracyjny uzupełniający estetykę domu. Odpowiednio dobrane drzwi wejściowe podkreślają zwykle frontową elewację budynku, a jego mieszkańcy otwierając je mogą powiedzieć tylko jedno – dzień dobry.





Drzwi wejściowe FAKRO  
z serii **INNOVIEW LINE**  
powstały z połączenia  
wyselekcjonowanego drewna  
oraz okładziny aluminiowej.

Naturalny materiał jakim jest drewno  
idealnie spełnia swoje właściwości  
zapewniając wysoką termoizolacyjność,  
odpowiednią trwałość  
oraz naturalne piękno drewna od wewnątrz.  
Aluminiowa okładzina zastosowana  
na zewnątrz izoluje drewno  
od niekorzystnych warunków atmosferycznych  
zapewniając trwałość i niezmiennie wysoką estetykę  
drzwi wejściowych przez wiele lat.



# TERMO- IZOLACJA

W drzwiach INNOVIEW LINE zastosowano niski próg termiczny, z przekładką termiczną, kompatybilny z termiczną osłoną podproża gwarantując termoizolację na najwyższym poziomie. Istnieje możliwość zastosowania w drzwiach pakietów dwu i trzyszybowych z ciepłą ramką **TGI** oraz ze szkłem antywłamaniowym **P4**.

Energooszczędność drzwi, ze skrzydłem o grubości 100 mm, na poziomie **Ud=0,68 W/m<sup>2</sup>K** daje oszczędność w ogrzewaniu. Drzwi mogą być montowane w budynkach energooszczędnych spełniających standard energetyczny **NF40**.

## NOWOCZESNE WZORNICTWO I KOLORY ŚWIATA

Wiele różnych wzorów i kolorów okładzin aluminiowych daje możliwość indywidualnego wyboru drzwi idealnie dopasowanych do pozostałej części stolarki otworowej, bramy garażowej czy okien z serii INNOVIEW, podkreślając wyjątkowość Twojego budynku. Duży wybór klamek, pochwyty i zamków pozwalają na wzbogacenie produktu. Drzwi dostępne są w kolorach lazurowych i kolorach z palety RAL co daje wielkie możliwości w trakcie wyboru indywidualnych barw.





# BEZPIECZEŃSTWO W STANDARDZIE

Drzwi gwarantujące bezpieczeństwo na wysokim poziomie to jedna z kluczowych cech decydujących o ich wyborze. Drzwi wejściowe FAKRO z serii INNOVIEW LINE posiadają w standardzie 3-punktowy zamek listwowy - który zabezpiecza drzwi w trzech punktach stanowiąc niezwykle trudną do pokonania przeszkodę dla włamywacza, przez co poczucie bezpieczeństwa we własnym domu jest zagwarantowane. W drzwiach zastosowano także antywłamaniowy zamek trzypunktowy i antywłamaniowy „wręg francuski”, bo DOM to azyl, który musi gwarantować poczucie bezpieczeństwa.

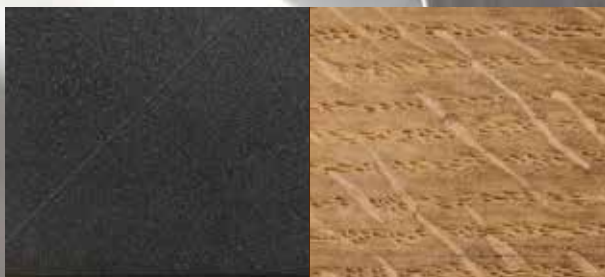


## KOMFORT OBSŁUGI

Regulowane w trzech płaszczyznach zawiasy kieszeniowe SIMONSWERK (BAKA 3D, TECTUS TE 540) zastosowane w drzwiach wejściowych FAKRO z serii INNOVIEW LINE zapewniają niezwykłą lekkość, płynność oraz łatwość otwarcia skrzydła.

Zawiasy są trwałe i posiadają zwiększoną odporność na wypaczenie w trakcie długotrwałego użytkowania.

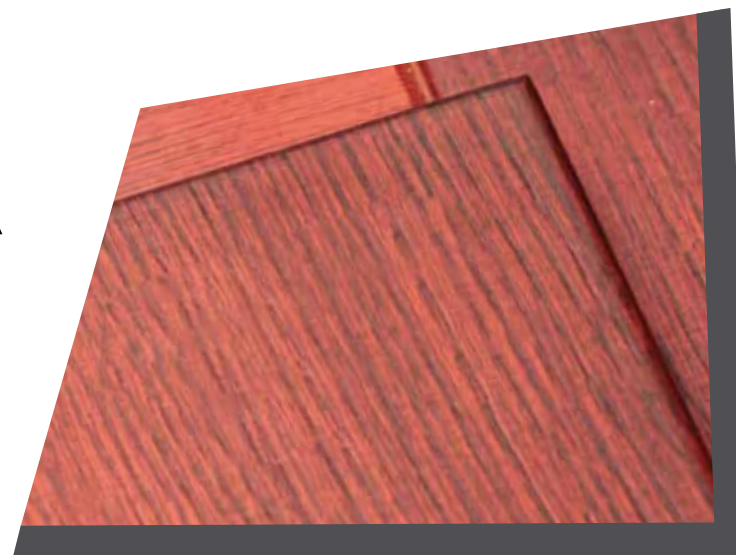
# TRWAŁOŚĆ



Starannie wyselekcjonowane drewno, klejone warstwowo (sosna, dąb na białonie, dąb) tworzą sztywną i stabilną konstrukcję ościeżnicy oraz skrzydła drzwi. Skrzydło o grubości 82/100 mm zapewnia odpowiednią trwałość. W drzwiach zastosowano podwójny lub potrójny system uszczelnienia. Drewno z zewnątrz osłonięte jest aluminiową okładziną o nowoczesnym designie, która chroni drzwi wejściowe przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi przez długi okres użytkowania.

## SYSTEM MALOWANIA PROTOR

Warstwa lakiernicza (jedwabisto matowy lakier prześwitujący) ułatwia utrzymanie powierzchni drzwi w doskonałej czystości oraz zapewnia ich odporność na zarysowania. Dzięki systemowi PROTOR drzwi nie ulegają żółknięciu, pozostają obojętne na reakcję z potem ludzkich rąk, różnymi kremami czy olejami, a przy długotrwałym użytkowaniu nie występują odbarwienia w miejscach intensywnej eksploatacji.





## ELEMENT FAKRO SMARTHOME

Po wyposażeniu drzwi w specjalną klamkę pracującą w systemie Z-Wave, drzwi wejściowe stają się integralnym elementem inteligentnego domu FAKRO smartHome. Wykorzystując odpowiednią aplikację, możemy zamykać lub otwierać zamek w drzwiach za pomocą smartfona.

## INDYWIDUALNY SYSTEM ZAMYKANIA

Drzwi wejściowe mogą zostać wyposażone w czytnik linii papilarnych. To innowacyjny i wygodny system zabezpieczenia, który świetnie sprawdzi się w każdym domu. Takie rozwiązanie nie wymaga używania kluczy, dzięki czemu można uniknąć sytuacji, w której klucze się zgubią lub zostaną skradzione. Czytnik chroni również przed wtargnięciem osób niepowołanych do domu.



# DOSTĘPNE MODELE DRZWI WEJŚCIOWYCH FAKRÓ INNOVIEW LINE



MODEL 01



MODEL 02



MODEL 03



MODEL 04



MODEL 05



MODEL 06



MODEL 07



MODEL 08



MODEL 09



MODEL 10



MODEL 11



MODEL 12



MODEL 13



MODEL 14



MODEL 15



MODEL 16



# DOPASOWANIE DO PRODUKTÓW Z LINII INNOVIEW

Kompleksowa oferta stolarki pionowej FAKRO  
to stworzenie najwyższej jakości produktów, które oprócz bezpieczeństwa,  
komfortu obsługi, energooszczędności wyróżniają się również niebywałą trwałością i niezrównaną estetyką.

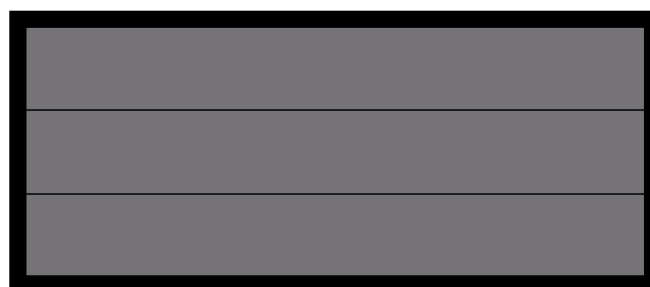
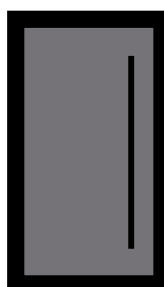


## INNOVIEW LINE

Do budynków, FAKRO oferuje okna pionowe i drzwi tarasowe HS z serii INNOVIEW, markizy do okien, a także bramy garażowe oraz drzwi wejściowe serii INNOVIEW LINE.

Bramy garażowe klasy STYLE oraz STYLE+ to wyselekcjonowane i odpowiednio dobrane rozwiązania, które pod względem jakości użytych materiałów, faktury czy kolorów tworzą jednolitą i spójną całość z pozostałą ofertą stolarki otworowej.

Stosując produkty FAKRO serii INNOVIEW oraz INNOVIEW LINE budynek oprócz najwyższej jakości otrzymuje oprawę, która podkreśla jego walory estetyczne. Zastosowanie stolarki od jednego producenta - FAKRO - to gwarancja pełnej synergii i komplementarność produktów, które uzupełniają się nawzajem, a razem tworzą wyjątkowe i spektakularne wrażenie.

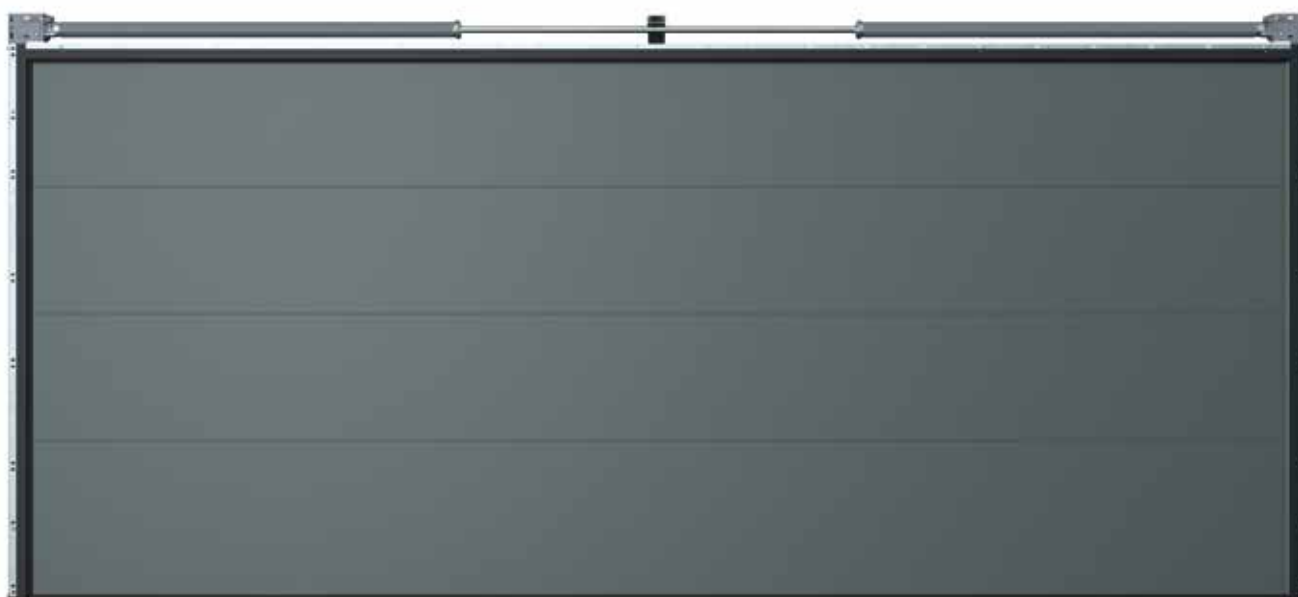


# ZESTAWY PRODUKTÓW INNOVIEW I INNOVIEW LINE - PRZYKŁADY

Możliwości kolorystyczne pozwalają na pełną swobodę w projektowaniu i zastosowaniu unikatowej stolarki otworowej firmy FAKRO. Okna INNOVIEW oraz drzwi czy bramy garażowe INNOVIEW LINE nie tylko pełnią funkcje użytkowe lecz nadają budynkowi odpowiedni charakter.



RAL 9010



RAL 9007





RAL 9010



RAL 9010



RAL 9010

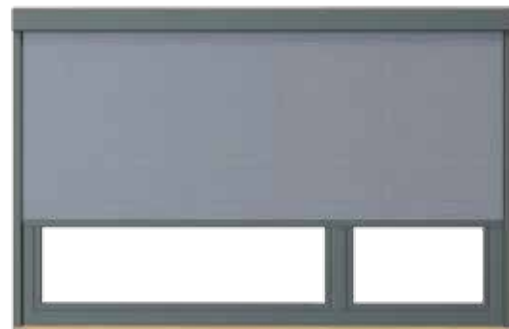
MATERIAŁ MARKIZY 091



RAL 9007



RAL 9007



RAL 9007

MATERIAŁ MARKIZY 303



RAL 7022



RAL 7016



RAL 7022



RAL 7022



RAL 7022

MATERIAŁ MARKIZY 088



RAL 7016



RAL 7016



RAL 7016

MATERIAŁ MARKIZY 090



#### Doradcy techniczni:

Katowice	663-66-08-40
Warszawa	785-05-26-02
Gdańsk	785-06-78-10
Wrocław	785-05-87-03

Białystok	601-54-08-04
Bydgoszcz	601-54-08-01
Kielce	605-57-42-67
Kraków	601-86-76-01
Kraków	605-57-42-68
Lublin	601-54-08-05
Łódź	601-54-08-02
Nowy Sącz	601-96-88-32
Olsztyn	603-86-29-28
Poznań	601-63-28-35
Poznań	601-46-66-73
Rzeszów	603-92-60-27
Rzeszów	601-16-07-87
Szczecin	601-82-09-01
Zielona Góra	601-16-07-86
Rzeszów	601-16-07-87



FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 18 444 0 444, [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl), [fakro@fakro.pl](mailto:fakro@fakro.pl), infolinia 800 100 052

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.