

BRAMY GARAŻOWE PRZEMYSŁOWE

Pełen profesjonalizm

Bramy przemysłowe DAKO



WYSOKA JAKOŚĆ

gwarancja bezpieczeństwa oraz szeroki wybór możliwości.



PAKIET ROZWIĄZAŃ

dedykowanych szczególnie do hal produkcyjnych czy magazynowych, warsztatów samochodowych, obiektów handlowych i usługowych



MOŻLIWOŚĆ WYBORU

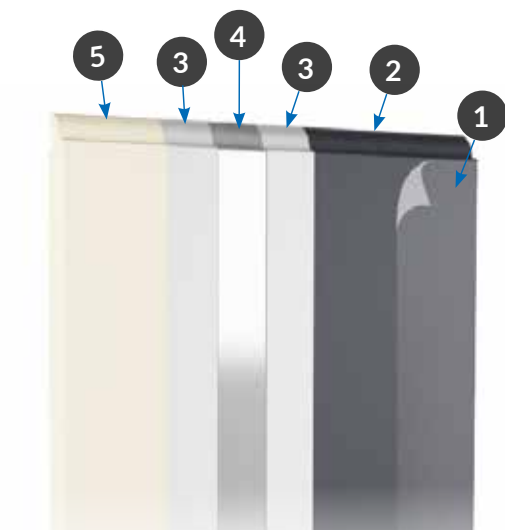
spośród różnych rodzajów paneli (w tym m.in. paneli przeszklonych czy ażurowych) pozwala na dopasowanie funkcjonalności bramy przemysłowej do możliwości budynku i potrzeb danego biznesu.

DZIĘKI RÓŻNYM OPCJOM PROWADZEŃ bramy można zamontować niemal że w każdym obiekcie – zarówno na etapie budowy, jak i w budynkach modernizowanych.

PANELE BRAM PRZEMYSŁOWYCH

Konstrukcja bramy przemysłowej z wypełnieniem panelowym wykonana jest z elementów stalowych ocynkowanych. Płaszcz bramy w całości składa się z paneli stalowych wypełnionych pianką poliuretanową (malowanych lub okleinowanych).

- Panel o grubości 40 mm jest wypełniony bezfreonową, poliuretanową pianką oblekaną blachą stalową ocynkowaną 0,5 mm.
- Wysokość panela wynosi 500 mm lub 610 mm. Panel charakteryzuje się doskonałą izolacyjnością cieplną (współczynnik przenikania ciepła $U = 0,54 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Wysoki poziom ochrony antykorozyjnej zapewnia odpowiednio dobrana powłoka ze stopu cynku i aluminium (galfan), nakładana na powierzchnię blachy na gorąco, metodą zanurzeniową.



1. Folia ochronna | 2. Powłoka organiczna
3. Galfan | 4. Stal | 5. Pianka poliuretanowa

PPp
STUCCO

GPp
SLICK

WPPp
SLICK

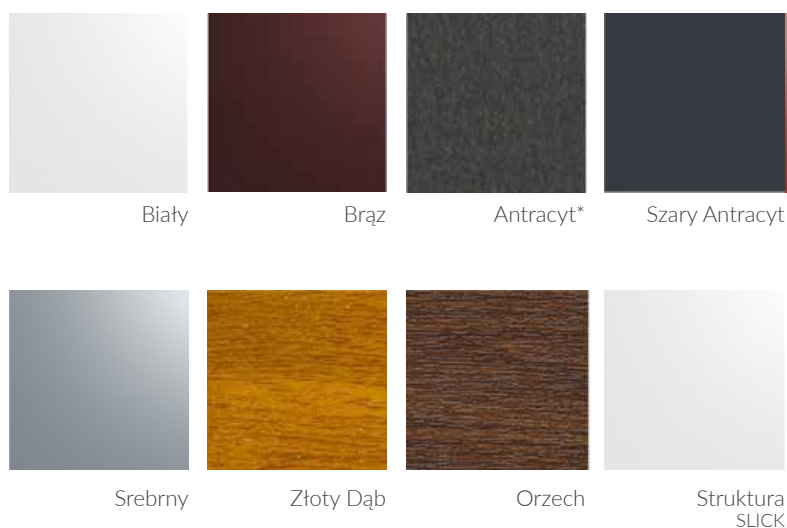
PPp
SLICK

KOLORYSTYKA PANELI bram przemysłowych

BRAMA PPp ZE STRUKTURĄ STUCCO



BRAMA GPp, WPPp, PPp ZE STRUKTURĄ SLICK



*Tylko panel GPp



W ofercie dostępne są także bramy przemysłowe przeszklone, składające się niemal w całości z paneli aluminiowych przeszklonych – szczególnie w SEKCJE SPECJALNE (s.13)

- PANEL PPp - STRUKTURA STUCCO z poziomymi przetłoczeniami o porowatej, strukturze powierzchni
- PANEL GPp STRUKTURA SLICK pozbawiony przetłoczeń, gładki panel, o równej, pozbawionej struktury powierzchni
- PANEL WPPp STRUKTURA SLICK wysokopretłoczony panel o gładkiej, pozbawionej struktury powierzchni
- PANEL PPp STRUKTURA SLICK Panel z poziomymi przetłoczeniami o gładkiej, pozbawionej struktury powierzchni

PROWADZENIE BRAMY PRZEMYSŁOWEJ

- Elastyczna oferta pozwala sprostać różnym oczekiwaniom i pomaga zoptymalizować przestrzeń poprzez dobór właściwych rozwiązań
- Wybór segmentowych bram garażowych to oszczędność miejsca zarówno wewnątrz budynku, jak i na podjeździe.
- Bramę możemy poprowadzić na 4 sposoby, umożliwiające montaż w budynkach zarówno z niskim, jak i wysokim nadprożem.



PROWADZENIE ST

min. wysokość nadproża: 420 mm sprężyny skrętne: z przodu (przy nadprożu pojedyncze prowadnice poziome)



PROWADZENIE LHR

wysokość nadproża: 220 - 420 mm sprężyny skrętne: z tyłu (przeciwległe do nadproża) podwójne prowadnice poziome





PROWADZENIE HL

wysokie nadproże o wysokości: >600 - 2000 mm sprężyny skrętne: z przodu (przy nadprożu) pojedyncze prowadnice poziome



PROWADZENIE VL

tzw. pionowego startu sprężyny skrętne: montowane z przodu, do nadproża pojedyncze prowadnice pionowe



BEZPIECZNY STANDARD WYPOSAŻENIA

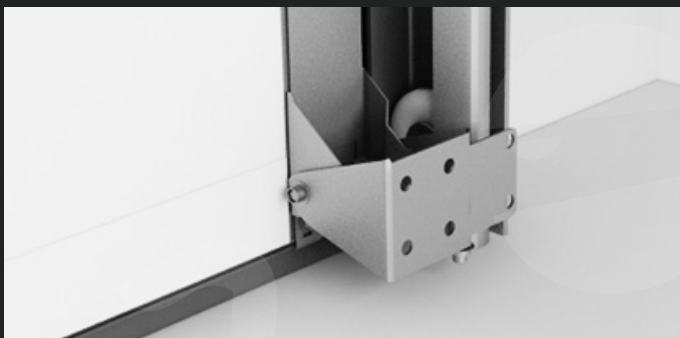
SPRĘŻYNY SKRĘTNE

Indywidualny dobór sprężyn skrętnych do specyfiki konkretnych rozwiązań zapewnia niezawodne działanie bramy przez wiele lat. Sprężyny standardowo obliczone są na 25 000 tys. cykli z możliwością zmiany na 50 000 tys. cykli. W zależności od gabarytów w bramach przemysłowych montuje się od 2 do 4 sprężyn skrętnych.



ZABEZPIECZENIA W PRZYPADKU PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY I ZERWANIA LINKI

Standardowo bramy przemysłowe wyposażamy w mechanizmy gwarantujące zatrzymanie opadającego płaszcza bramy w razie pęknięcia sprężyn lub w razie uszkodzenia (zerwania) linki, które gwarantują bezpieczeństwo użytkowników.



PROFIL USZTYWIAJĄCY OMEGA

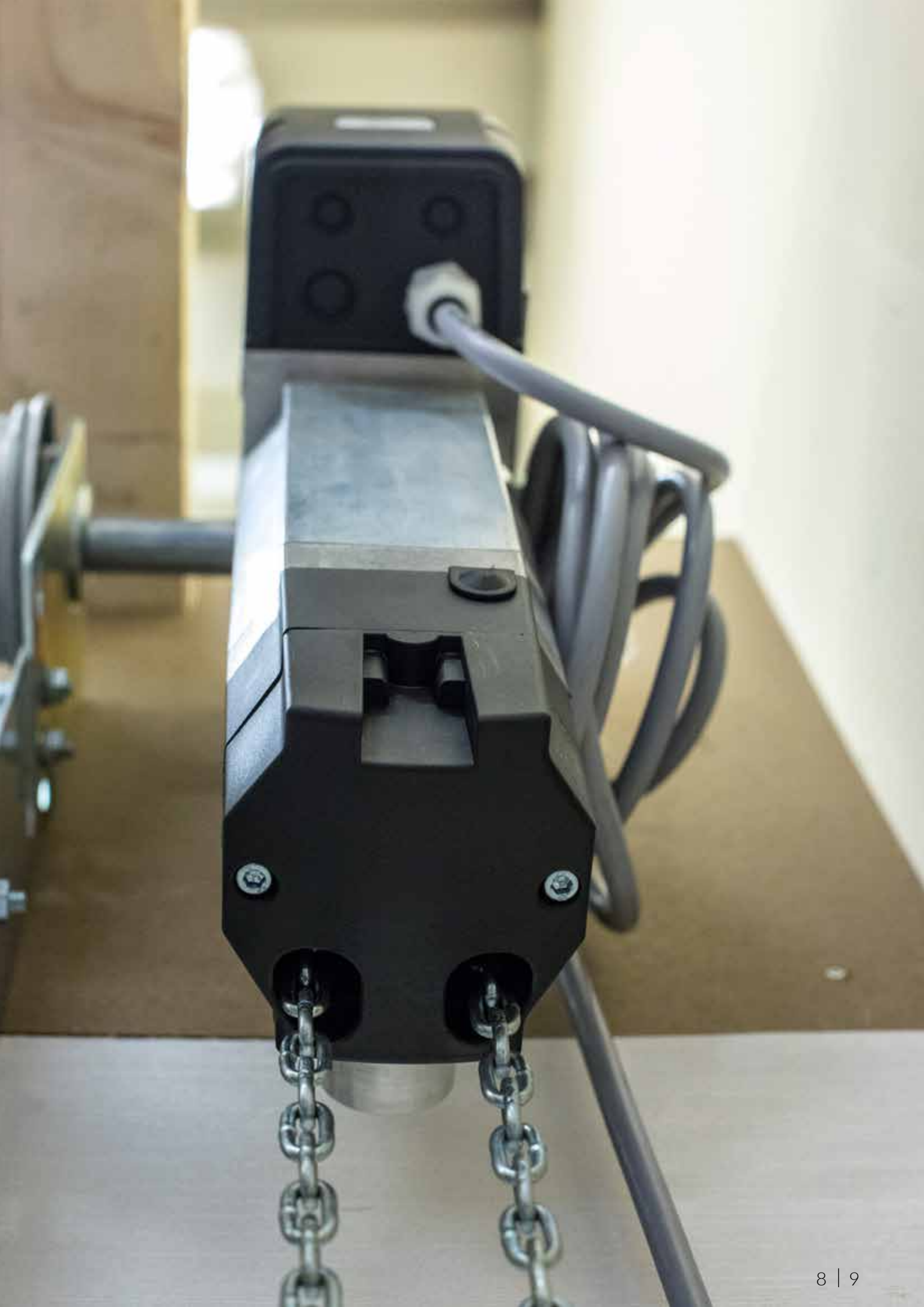
Stalowy element, (profil) dzięki zastosowaniu którego bramy przemysłowe mimo swoich gabarytów zachowują odpowiednią trwałość i stabilność. Profil omega zwiększa sztywność i wytrzymałość paneli bram.



RYGIEL RĘCZNY

Element umożliwiający zablokowanie bramy od wewnątrz, pozwala na łatwą i bezproblemową kontrolę dostępu do wnętrza pomieszczenia.



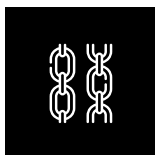


STEROWANIE I AUTOMATYKA

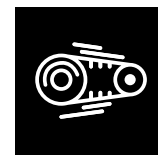
- Bramy przemysłowe mogą być obsługiwane zarówno ręcznie, jak i przy użyciu napędu
- Zastosowanie urządzenia sterującego w bramie przemysłowej znacznie podnosi komfort jej użytkownika
- W automatykę można wyposażyć niemalże każdą bramę przemysłową, zarówno nową, jak i już funkcjonującą.



Dostępne opcje sterowania



WCIĄGARKA ŁAŃCUCHOWA
(ręczna obsługa bramy)



NAPĘD MFZ
(półautomatyczny, automatyczny, automatyczny ze sterowaniem radiowym)

DODATKI



SZYBKIE WYSPRZĘGLENIE pozwalający na szybkie podniesienie płaszcza bramy w razie braku prądu (rozwiązanie dedykowane np. dla Państwowej Straży Pożarnej)



FOTOKOMÓRKA REFLEKSYJNA urządzenia umożliwiające wykrycie przeszkody na drodze płaszcza bramy - na podstawie ich sygnału urządzenie bezpieczeństwa podłączone do napędu zatrzymuje zamykającą się bramę.



WYŁĄCZNIK AWARYJNY klawisz awaryjnego zatrzymywania bramy.



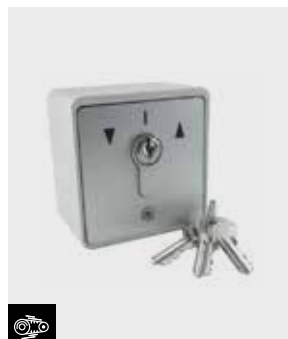
ZWIĘKSZONA OCHRONA IP na poziomie IP 64 gwarantuje zwiększoną szczelność napędu oraz centrali sterującej - zapewniając ich odporność na zwiększoną wilgotność w pomieszczeniu




LAMPY CZERWONY/ ZIELONY (semafor) to urządzenie wykorzystujące sygnały świetlne w odpowiednich kolorach sygnalizujące możliwość lub zakaz wjazdu do garażu



LAMPY SYGNALIZACYJNE montowana zewnątrz garażu, sygnalizująca pracę napędu bramy.



DWUSTRONNY PRZEŁĄCZNIK kluczykowy umożliwia otwieranie bramy przemysłowej za pomocą klucza.

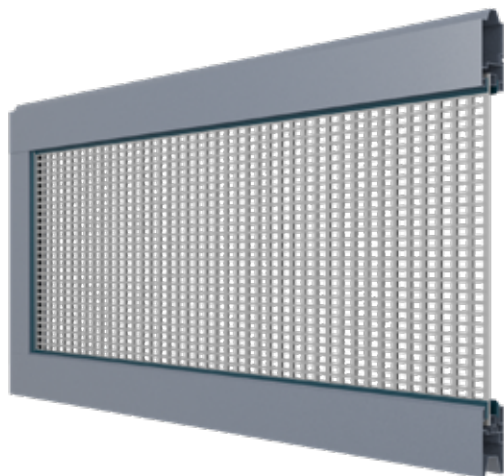
 Wyposażenie dostępne w wersji napędu automatycznego lub automatycznego ze sterowaniem radiowym

SEKCJE SPECJALNE

Segmentowe bramy przemysłowe mogą także zostać wyposażone w panele specjalne takie jak przeszklone czy ażurowe. Istnieje także możliwość wykonania bramy przeszklonej. Są to praktyczne rozwiązania umożliwiające poprawę wentylacji pomieszczenia oraz zapewniające doświetlenie wnętrza garażu światłem dziennym - co jest szczególnie użyteczne np. w warsztatach samochodowych czy stacjach

Panel aluminiowy przeszklony

- zbudowany z profilu o grubości 40 mm
- rama panelu wykonana z anodowanego aluminium o grubości 1,8 mm
- wypełnienie stanowi podwójna szyba z pleksi o grubości 3 mm
- całkowita grubość pakietu szybowego wynosi 21 mm.
- dostępny tylko w kolorze: anodowane aluminium.



Panel aluminiowy ażurowy

- wykonany z aluminiowej ramy profilu o grubości 40 mm,
- wypełniony ażurowym wzorem z blachy stalowej
- (otwory wentylacyjne o wymiarach 10 x 10 mm)
- dostępny w kolorach: anodowane aluminium lub inny RAL.



Brama aluminiowa przeszklona

Konstrukcja przeszklonej bramy przemysłowej aluminiowej, wykonana jest z elementów aluminiowych oraz stalowych - ocynkowanych. Płaszcz bramy tworzą: montowany w dolnej części bramy ocynkowany panel stalowy oraz montowane nad nim, aluminiowe panele przeszklone.

Przezroczyste elementy paneli wykonane są z pleksi. Bramy przemysłowe aluminiowe można wykonać na dowolny wymiar do maksymalnej szerokości 5 m i wysokości 5 m.



FURTKA SERWISOWA

Praktyczne rozwiązanie pozwalające na ruch pieszy bez konieczności otwierania całej bramy

Rama i skrzydło furtki serwisowej wykonane są z profili aluminiowych anodowanych (istnieje możliwość ich przemalowania na dowolny kolor z podstawowej palety RAL) – wypełnienie stanowi panel, taki sam jak w bramie. Otwarcie bramy może nastąpić tylko przy zamkniętej furtce serwisowej.

Funkcjonalne wyposażenie



SAMOZAMYKACZ LISTWOWY

zainstalowany w drzwiach serwisowych zamyka je po każdym otwarciu



PŁASKA RAMKA FURTKI

niskoprogowej, dzięki której przejście harmonijnie zintegrowane jest z bramą



UKRYTE ZAWIASY

zapewniają jednolity wygląd bramy



OPTYMALNE USZCZELNIENIE

gwarantuje szczelność obszaru, w którym wbudowana jest furтка

Rozwiązania progowe

Furтка dostępna jest w dwóch wariantach wysokości progów (opcja w zależności od wybranej struktury panelu bramy)



FURTKA WYSOKOPROGOWA

wyposażona w funkcjonalny próg aluminiowy wysokości 170 mm (opcja dostępna w bramach bramy z panelem stucco)



FURTKA NISKOPROGOWA

wyposażona w niski, 30 mm próg aluminiowy, zapewniający wygodę użytkowania (opcja dostępna w bramach z panelem slick)





15



Dowiedz się więcej:

Wszystkie informacje na temat naszej oferty, polityki jakości DAKO oraz sieci sprzedaży a także galerię realizacji i artykuły informacyjne można znaleźć na stronie internetowej www.dako.eu