

Zastosowanie

Bramy Bekafor Classic zaprojektowano do łączenia z systemem paneli Bekafor Classic.

Furtki i bramy Bekafor® Classic

BRAMY BEKAFOR CLASSIC,

DOSTĘPNE W WERSJI

JEDNO- LUB DWUSKRZY-

DŁOWEJ, Z WYPEŁNIENIEM

BEKAFOR CLASSIC

STANOWIĄ DOSKONAŁE

UZUPEŁNIENIE SYSTEMU

BEKAFOR CLASSIC.

Zalety

- Rama, wypełnienie Bekafor Classic oraz słupy mają wyjątkowo sztywną konstrukcję.
- Ograniczona liczba akcesoriów umożliwia szybki montaż.

D A N E T E C H N I C Z N E

Rama

Rama z rur o profilu kwadratowym 40 x 40 mm z wypełnieniem Bekafor Classic.

Słupy

Słupy Bekaclip ze spawanych profili rurowych są zakończone kapturkami. Panele Bekafor Classic można mocować bezpośrednio do słupów bramy przy pomocy obejm Bekafor o średnicy 60 mm.

Akcesoria

Bramy Bekafor Classic wyposażono w zintegrowany zamek cylindryczny i regulowane zawiasy.

Bramy dwuskrzydłowe wyposażono w blokadę skrzydła wpuszczaną w podłoże i płytę fundamentową. Wpust zamka i klamka są wykonane z plastiku.

Technika powlekania

Podwójna powłoka organiczna i poliester.

Kolor

Zielony RAL 6005 oraz biały RAL 9010 dla niektórych typów.



SYSTEM BEKAFOR CLASSIC		FURTKI		
Szerokość mm	Wysokość mm	Szerokość skrzydła mm	Odległość między słupami w mm - mierzona w środku słupa	Potrzebna przestrzeń mm
1000	1030*	966,5	1048,5	1168,5
1000	1230*	966,5	1048,5	1168,5
1000	1530*	966,5	1048,5	1168,5
1000	1730	966,5	1048,5	1168,5
1000	2030	966,5	1048,5	1168,5

* także biały RAL 9010

SYSTEM BEKAFOR CLASSIC		BRAMY		
Szerokość mm	Wysokość mm	Szerokość skrzydła mm	Odległość między słupami w mm - mierzona w środku słupa	Potrzebna przestrzeń mm
3000	1030	1466,5	3053	3173
3000	1230	1466,5	3053	3173
3000	1530	1466,5	3053	3173
3000	1730	1466,5	3053	3173
3000	2030	1466,5	3053	3173

Furtki Bekafor® Prestige

FURTKI

BEKAFOR PRESTIGE

IDEALNIE KOMPONUJĄ SIĘ

Z DEKORACYJNYM

SYSTEMEM PANELI

BEKAFOR PRESTIGE.

Zalety

- Zaprojektowane jako uzupełnienie systemu Bekafor Prestige
- Panele można montować bezpośrednio do słupów furtki
- Rama, wypełnienie oraz słupy mają wyjątkowo sztywną konstrukcję.
- Ograniczona liczba akcesoriów umożliwia szybki montaż.

Zastosowanie

Furtki Bekafor Prestige są zaprojektowane jako uzupełnienie systemu paneli Bekafor Prestige na terenach osiedli mieszkaniowych.

D A N E T E C H N I C Z N E

Rama

Rama wykonana z kwadratowych profili o wymiarach 40 x 40 mm. Wypełnienie furtki ma dokładnie taki sam wzór jak panele Bekafor Prestige a jednak znacznie wyższą wytrzymałość poprzez zastosowanie drutów o większej średnicy.

Słupy

Słupy stalowe Bekaclip zakończone kapturkiem. Panele Bekafor Prestige można montować bezpośrednio do słupów bramy przy użyciu obejm Bekafor o rozmiarze 60 mm.

Akcesoria

Bramy Bekafor Prestige wyposażone są w zamek cylindryczny i regulowane zawiasy umożliwiające precyzyjne ustawienie montowanej bramy. Wpust zamka i klamka są wykonane z plastiku.

Technika powlekania

Ocynkowane i pokryte PVC.

Kolory

Zielony RAL 6005, Antracyt.



SYSTEM BEKAFOR PRESTIGE		FURTKI		
Szerokość mm	Wysokość mm*	Szerokość skrzydła mm	Odległość między słupami w mm - mierzona w środku słupa	Potrzebna przestrzeń mm
1000	1100	940	1030	1150
1000	1300	940	1030	1150
1000	1500	940	1030	1150

* w środku bramy



Zastosowanie

Bramy Decofor znajdują idealne zastosowanie przy zabudowie jednorodzinnej, w parkach, przy basenach, itd.



Furtki i bramy Decofor®

FURTKI I BRAMY DECOFOR

POSIADAJĄ WYPEŁNIENIE

DECOFOR ARCO, DZIĘKI

CZEMU IDEALNIE KOMPONU-

JĄ SIĘ Z OGRODZENIAMI

DEKORACYJNYMI DECOFOR.

Zalety

- Doskonale harmonizują z panelami Decofor Arco i Recto.
- Rama, wypełnienie i system słupów tworzą bardzo sztywną konstrukcję.
- Ograniczona liczba akcesoriów pozwala na szybki montaż.

D A N E T E C H N I C Z N E

Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 60 x 40 mm. Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180°.

System zamykający składa się z wpustu zamka, prowadnicy rygla, zamka cylindrycznego oraz klamki.

Bramy dwuskrzydłowe wyposażone są w rygiel.

Wypełnienie bramy

Panel Decofor o oczku 200 x 65 mm.

Słupy

Profil:

- furtki: 80 x 80 x 3 mm
- bramy: 100 x 100 x 3 mm

Przystosowane do ogrodzeń o różnych wysokościach w komplecie z metalowym kapturkiem zakończonym kulą.

Posiadają otwory do montażu paneli.

Akcesoria

Dostępne specjalne mocowanie do muru.

Technika powlekania

Bramy Decofor są najpierw pokrywane warstwą cynku (min 275g/m²), a następnie malowane metodą proszkową (min. 100 mikrometrów).

Powłoka poliestrowa spełnia wysokie wymagania norm w zakresie połysku, twardości i przylegania.

Kolory

Zielony RAL 6005

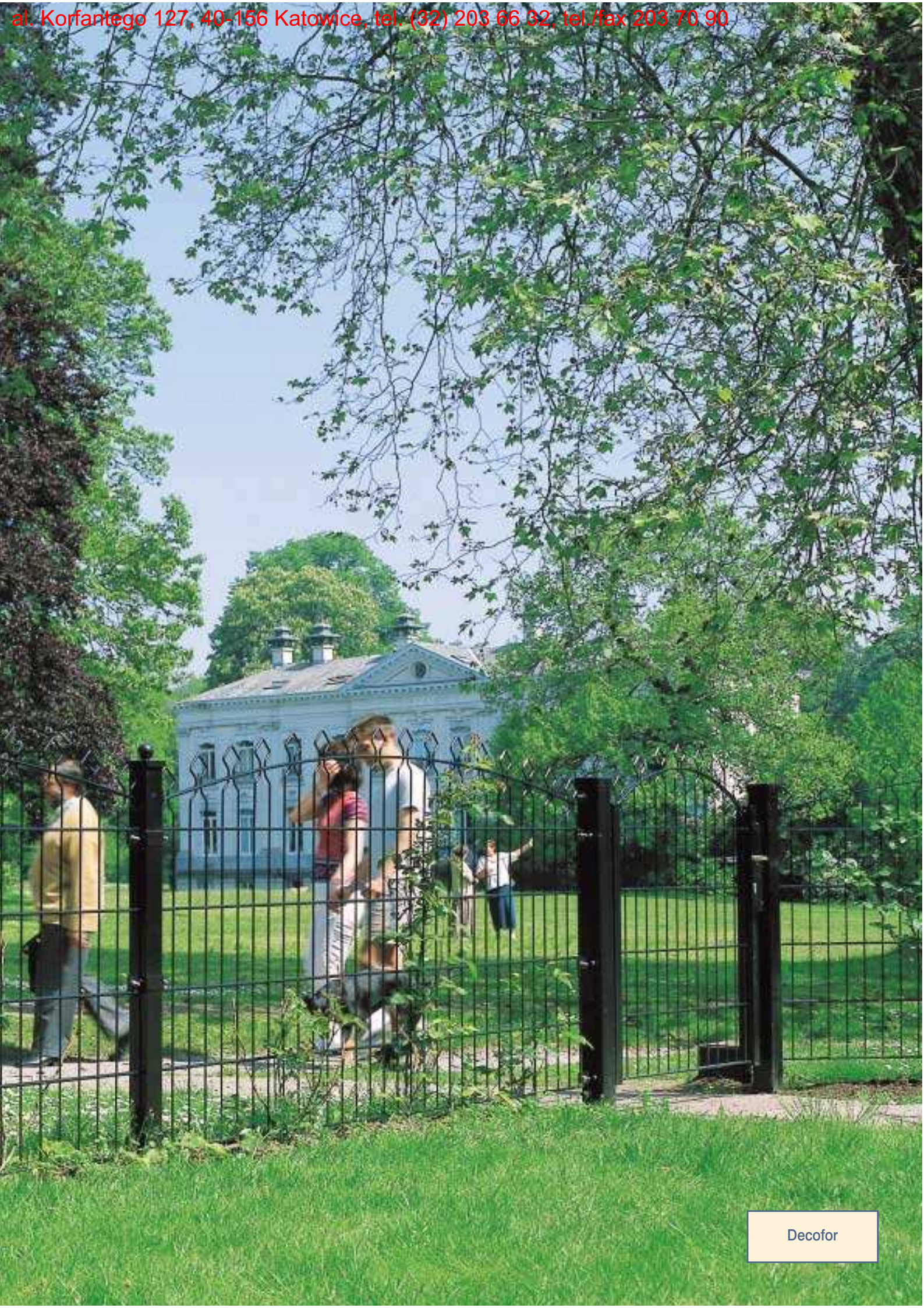
Czarny RAL 9005

Biały RAL 9010



SYSTEM DECOFOR		BRAMY		
Szer. skrzydła (skrzydeł) mm	Wysokość mm	Światło wjazdu mm	Profil słupa bramy mm	Wysokość słupa mm
FURTKI				
1000	886	1020	80 x 80 x 3	1300
1000	1086	1020	80 x 80 x 3	1500
1000	1286	1020	80 x 80 x 3	1800
1000	1486	1020	80 x 80 x 3	2000
1000	1886	1020	80 x 80 x 3	2500
BRAMY				
3500	886	3560	100 x 100 x 3	1300
3500	1086	3560	100 x 100 x 3	1500
3500	1286	3560	100 x 100 x 3	2000
3500	1486	3560	100 x 100 x 3	2250
3500	1886	3560	100 x 100 x 3	2750

Dokładne parametry dostępne na zapytanie.





Furtki i bramy Fortinet®

BRAMY FORTINET

DOSKONAŁE HARMONIZUJĄ
Z RÓŻNYMI TYPAMI SIATEK
W ROLKACH: PANTANET,
FORTINET, RESITOR.

Zalety

Solidna konstrukcja

Wszystkie elementy bram skrzydłowych Fortinet mają bardzo mocną budowę: rama, wypełnienie bramy, słupy, zawiasy i zamek.

Efektowny wygląd

Bramy Fortinet są przykładem dbałości o szczegóły: starannie pospawane i wykończone, z wypełnieniem eleganckiej siatki Fortinet. Bramy Fortinet funkcjonują bezbłędnie dzięki precyzyjnej budowie.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Fortinet zostały pokryte najlepszą dostępną powłoką antykorozyjną: najpierw pokrywane są ochronną warstwą cynku, a następnie malowane metodą proszkową. Warstwa poliestru spełnia wysokie wymagania norm w zakresie połysku, twardości i przylegania.

Szybki montaż

Bramy Fortinet gwarantują szybki montaż przy użyciu minimum akcesoriów.



Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm. Płytką z logo Betafence.

Wypełnienie bramy

Wypełnienie bramy stanowi siatka Fortinet o oczkach kwadratowych 50 x 50 mm przyspawana do ramy. Druty poziome siatki są karbowane na każdym oczku.

Słupy

Przystosowane do różnych wysokości ogrodzenia i uzupełnione plastikowym kapturkiem.

Akcesoria

Bramy Fortinet są wyposażone w zamek cylindryczny wbudowany w ramę oraz w regulowane zawiasy, umożliwiające precyzyjne ustawienie montowanej bramy.



Element blokujący bramę w pozycji otwartej jest dostępny oddzielnie.



Dwuskrzydłowe bramy Fortinet dostarczane są wraz z dolnym rygłem. Wpust zamka, prowadnicę rygla oraz klamkę wykonano z plastiku. Zewnętrzne elementy zamka i rygla są wykonane ze stali nierdzewnej.

Technika powlekania

Bramy są najpierw cynkowane a następnie nakładana jest warstwa poliestru, która spełnia wysokie wymagania norm w zakresie połysku, twardości i przylegania.

Kolory

Bramy Fortinet dostępne są w kolorze zielonym RAL 6005 a niektóre typy dostępne również w kolorze czarnym RAL 9005.



SYSTEM FORTINET FURTKI					
Szerokość mm	Wysokość mm	Właściwa szerokość skrzydła mm	Odległość między słupami mm	Potrzebna przestrzeń mm	Średnica słupa bramy mm
1000	750	850	940	1060	60
1000	950	850	940	1060	60
1000	1150	850	940	1060	60
1000	1450	850	924	1076	76
1000	1750	850	924	1076	76
1000	1950	850	924	1076	76
1250	950	1100	1190	1310	60
1250	1150	1100	1190	1310	60
1250	1450	1100	1174	1326	76
1250	1750	1100	1174	1326	76
1250	1950	1100	1174	1326	76

SYSTEM FORTINET BRAMY					
Szerokość mm	Wysokość mm	Właściwa szerokość skrzydła mm	Odległość między słupami mm	Potrzebna przestrzeń mm	Średnica słupa bramy mm
3000	950	1394	2924	3076	76
3000	1150	1394	2924	3076	76
3000	1450	1394	2924	3076	76
3000	1750	1394	2924	3076	76
3000	1950	1394	2920	3080	□ 80 x 80
4000	950	1894	3924	4076	76
4000	1150	1894	3924	4076	76
4000	1450	1894	3924	4076	76
4000	1750	1894	3924	4076	76
4000	1950	1894	3920	4080	□ 80 x 80

Zastosowanie

Bramy Fortinet stanowią idealne rozwiązanie w miejscach, gdzie ważne jest solidne zabezpieczenie oraz dobry wygląd: ogrody, parki, korty tenisowe.





Furtki i bramy Nylofor®

FURTKI I BRAMY NYLOFOR

Z WYPEŁNIENIEM

Z RÓŻNYCH TYPÓW PANELI

NYLOFOR STANOWIĄ

DOSKONAŁE UZUPEŁNIENIE

SYSTEMU

OGRODZENIOWEGO

NYLOFOR.

Zalety

Solidna konstrukcja

Wszystkie elementy bram skrzydłowych mają solidną budowę: rama, wypełnienie Nylofor oraz słupy.

Precyzyjne ustawienie

System zamkowy jest doskonale dopasowany i łatwy w montażu.

Regulowane zawiasy

Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180°.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Nylofor zostały pokryte najlepszą dostępną obecnie powłoką.

Szybki montaż

Bramy Nylofor pozwalają na szybki montaż przy użyciu minimum akcesoriów.



Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 60 x 60 z wypełnieniem Nylofor.

Słupy

Słupy o profilu kwadratowym zakończone kapturkiem. Wyposażone w specjalne listwy do montażu paneli.

Technika powlekania

Bramy są najpierw cynkowane wewnątrz i na zewnątrz a następnie malowane proszkiem poliestrowym (min. 100 mikrometrów).

Akcesoria

Zawiasy: regulowane zawiasy umożliwiające ruch skrzydła w obrębie 180°.

Zamek: składa się z wpustu zamka, prowadnicy rygla, cylindra oraz klamki.

Rygiel dla furtek i bram

Wyprodukowany ze stali nierdzewnej i zamontowany na każdym skrzydle, służy do zakotwiczenia w płycie fundamentowej (bramy).

Kolory

Zielony RAL 6005

Biały RAL 9010



Inne kolory na zamówienie.

Zastosowanie

Furtki i bramy przemysłowe Nylofor są polecane w miejscach gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, szkoły, parki, lotniska oraz tereny wojskowe.

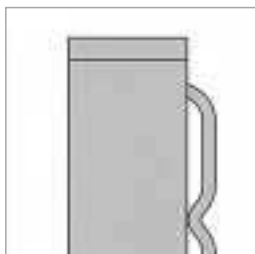
SYSTEM NYLOFOR 3D BRAMY			
Szerokość mm	Wysokość mm	Światło wjazdu mm	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) mm
Furtki			
1000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	920	1095
1500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1470	1645/1685*
2000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1970	2145/2185**
2500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2310	2725
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3000	3255/3295*
Bramy			
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2900	3075/3115*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3900	4075/4115**
5000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4900	5155
6000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	5960	6215/6255*
8000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	7980	8275/8315*
10000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	9980	10315

Dokładne parametry dostępne na zapytanie. Inne wymiary na zamówienie.

* dla wysokości 2430 mm **dla wysokości 1730 - 2030 - 2430 mm

SYSTEM NYLOFOR F, 2D SUPER BRAMY			
Szerokość mm	Wysokość mm	Światło wjazdu mm	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) mm
Furtki			
1000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	920	1080
Bramy			
3000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	2900	3060
4000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	3900	4060/4100*
5000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	4900	5140
6000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	5960	6200
8000	1630/1830/2030	na zamówienie	na zamówienie
10000	1630/1830/2030	na zamówienie	na zamówienie

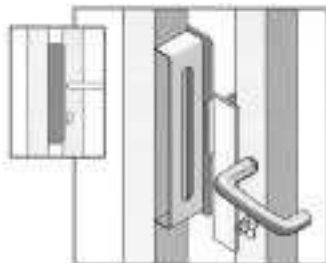
Inne wymiary na zamówienie - * dla wysokości: 1830 - 2030 mm



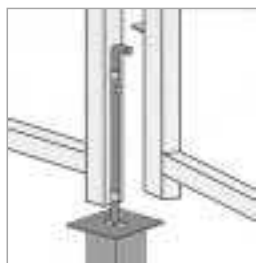
Słup z listwą montażową



Regulowane zawiasy



Zamek bramy



Rygiel bramy





Furtki i bramy Robusta®

FURTKI I BRAMY ROBUSTA

O WYPEŁNIENIU

Z PIONOWYCH PRĘTÓW

SĄ WYPOSAŻONE

W ODPOWIEDNIE SŁUPY

ORAZ SYSTEM ZAMKOWO-

ZAWIASOWY

Zalety

Solidna konstrukcja

Wszystkie elementy bram skrzydłowych Robusta mają solidną budowę: rama, wypełnienie bramy i system słupów.

Bezpieczeństwo

Odległość między pionowymi prętami wynosi 110 mm, co odpowiada najwyższym standardom bezpieczeństwa.

Precyzyjne ustawienie

System zamkowy jest doskonale dopasowany i łatwy w montażu.

Regulowane zawiasy

Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180°.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Robusta zostały pokryte najlepszą dostępną obecnie powłoką.

Szybki montaż

Bramy Robusta pozwalają na szybki montaż przy użyciu minimum akcesoriów.

Kompletny system

Bramy skrzydłowe Robusta są przeznaczone do łączenia z bramami przesuwными Robusta, systemami paneli Nylofor oraz systemami siatek w rolkach.



D A N E T E C H N I C Z N E

Rama

Rama wykonana z profili rurowych o wymiarze 60 x 60 lub 80 x 60 mm, z wypełnieniem z pionowych prętów o wymiarze 25 x 25 mm, umieszczonych co 110 mm.

Listwa zębata dla bram o wysokości od 2 m.

Akcesoria

Zawiasy: regulowane zawiasy umożliwiające ruch skrzydła w obrębie 180°.

Zamek: cylindryczny zamek wpuszczany w ramę, dostarczany z klamką, wkładką patentową oraz z trzema kluczami.

Rygiel: wyprodukowany ze stali nierdzewnej i zamontowany na każdym skrzydle, służy do zakotwiczenia w płycie fundamentowej (bramy).

Słupy



Słupy o przekroju kwadratowym, wyposażone w kapturek i specjalną listwę do montażu ogrodzenia.

Technika powlekania

Furtki Robusta są najpierw cynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość powłoki 275 g/m² z dwóch stron), a następnie malowane proszkiem poliestrowym (min. 100 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005



Inne kolory na zamówienie.

Zastosowanie

Furtki i bramy przemysłowe Robusta są polecane w miejscach, gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, szkoły, parki, lotniska oraz tereny wojskowe.

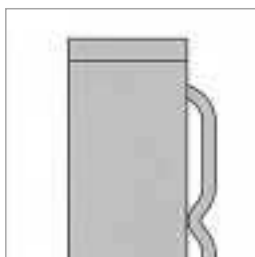
SYSTEM ROBUSTA		FURTKI	
Szerokość mm	Wysokość mm	Światło wjazdu mm	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) mm
1000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	920	1095
1500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1470	1645/1685*
2000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1970	2145/2185**
2500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2470	2725
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3000	3255/3295*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4010	4305/4345*

SYSTEM ROBUSTA		BRAMY	
Szerokość mm	Wysokość mm	Światło wjazdu mm	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) mm
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2900	3075/3115*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3900	4075/4115**
5000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4900	5155
6000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	5960	6215/6255*
8000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	7980	8275/8315**
10000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	9980	10315

Dokładne parametry dostępne na zapytanie. Inne wymiary na zamówienie

* dla wysokości 2430 mm

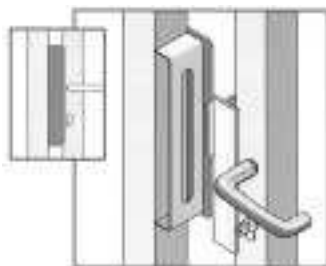
** dla wysokości 1730 - 2030 - 2430 mm



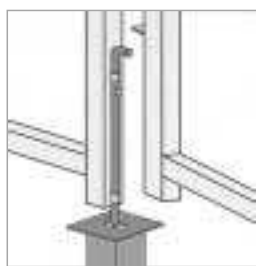
Słup z listwą montażową



Regulowane zawiasy



Zamek bramy



Rygiel bramy





Robusta® bramy przesuwne na szynie

BRAMY PRZESUWNE

ROBUSTA NA SZYNIE

SĄ WYPOSAŻONE W SŁUP

PROWADZĄCY, SZYNĘ

Z AKCESORIAMI

ORAZ SŁUP KOŃCOWY

Z ZAMKIEM

Zalety

Niezawodność eksploatacji

Bramy Robusta są wyjątkowo stabilne dzięki ich podziałowi i zastosowaniu spawanej konstrukcji.

Bezpieczeństwo

Odległość pomiędzy prętami pionowymi wynosi 110 mm, aby zapobiec wspinaniu się lub przedostawaniu się przez otwory. Zamontowanie układu automatyki oraz systemu rolek w belce dolnej dodatkowo zapobiega kolizjom. Cały system rolek zamontowany jest w belce dolnej.

Kompletny system

Samonośne bramy przesuwne można również wykorzystać w połączeniu z bramami skrzydłowymi Robusta oraz panelami Robusta.

Harmonia

Bramy Robusta pasują do każdego stylu architektonicznego.



Skrzydło bramy

Konstrukcja ramy z belką dolną:
 180 x 80 x 5 mm (6,5 do 12 m),
 140 x 60 x 3 mm (3 do 6 m) i spawana rama
 60 x 60 x 2 mm. Profile pionowe
 25 x 25 x 1,50 mm w odstępie co 110 mm
 wyposażone w zamek cylindryczny.
 Średnica zintegrowanej rolki 150 mm.
 Szyna typu 65 x 25 mm.
 Listwa bezpieczeństwa dostępna jako opcja.

Prowadzenie bramy

Słup prowadzący oraz końcowy
 80 x 80 x 3 mm posiadają przyspawaną
 podstawę. Dla bram powyżej 8 m
 słup prowadzący jest podwójny.

Szczególne zastosowania

- Bramy można wyposażać w układ automatyki.
- Specjalne wykonanie na zamówienie.

Technika powlekania

Bramy Robusta są powlekane w najlepszej dostępnej dzisiaj technologii: ocynkowane od strony wewnętrznej i zewnętrznej (minimum 275 g/m², łącznie z dwóch stron). Następnie nakładana jest powłoka PVC (min. 120 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005
 Biały RAL 9010
 Szary RAL 7030
 Inne kolory: na zamówienie

Zastosowanie:

Bramy przesuwne Robusta są odpowiednim rozwiązaniem dla miejsc gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, lotniska oraz tereny wojskowe.

ROBUSTA BRAMY PRZESUWNE NA SZYNI

Szer. x wys. mm	Wysokość bramy od podstawy mm	Wysokość skrzydła mm	Wysokość słupa mm	Szerokość skrzydła mm	Światło wjazdu mm	Długość całkowita
3000 x 1000	1078	1031	1156	3318	3028	6575
3000 x 1200	1281	1234	1359	3318	3028	6575
3000 x 1500	1559	1512	1637	3318	3028	6575
3000 x 1700	1792	1745	1870	3318	3028	6575
3000 x 2000	2032	1985	2110	3318	3028	6575
3000 x 2400	2452	2405	2530	3318	3028	6575
4000 x 1000	1078	1031	1156	4398	4108	8735
4000 x 1200	1281	1234	1359	4398	4108	8735
4000 x 1500	1559	1512	1637	4398	4108	8735
4000 x 1700	1792	1745	1870	4398	4108	8735
4000 x 2000	2032	1985	2110	4398	4108	8735
4000 x 2400	2452	2405	2530	4398	4108	8735
5000 x 1000	1078	1031	1156	5478	5188	10895
5000 x 1200	1281	1234	1359	5478	5188	10895
5000 x 1500	1559	1512	1637	5478	5188	10895
5000 x 1700	1792	1745	1870	5478	5188	10895
5000 x 2000	2032	1985	2110	5478	5188	10895
5000 x 2400	2452	2405	2530	5478	5188	10895
6000 x 1000	1078	1031	1156	6288	5998	12515
6000 x 1200	1281	1234	1359	6288	5998	12515
6000 x 1500	1559	1512	1637	6288	5998	12515
6000 x 1700	1792	1745	1870	6288	5998	12515
6000 x 2000	2032	1985	2110	6288	5998	12515
6000 x 2400	2452	2405	2530	6288	5998	12515
7000 x 1000	1078	1031	1156	7503	7213	14945
7000 x 1200	1281	1234	1359	7503	7213	14945
7000 x 1500	1559	1512	1637	7503	7213	14945
7000 x 1700	1792	1745	1870	7503	7213	14945
7000 x 2000	2032	1985	2110	7503	7213	14945
7000 x 2400	2452	2405	2530	7503	7213	14945
8000 x 1000	1078	1031	1156	8448	8158	16835
8000 x 1200	1281	1234	1359	8448	8158	16835
8000 x 1500	1559	1512	1637	8448	8158	16835
8000 x 1700	1792	1745	1870	8448	8158	16835
8000 x 2000	2032	1985	2110	8448	8158	16835
8000 x 2400	2452	2405	2530	8448	8158	16835
9000 x 1000	1078	1031	1156	10338	9068	19635
9000 x 1200	1281	1234	1359	10338	9068	19635
9000 x 1500	1559	1512	1637	10338	9068	19635
9000 x 1700	1792	1745	1870	10338	9068	19635
9000 x 2000	2032	1985	2110	10338	9068	19635
9000 x 2400	2452	2405	2530	10338	9068	19635
10000 x 1000	1078	1031	1156	11418	10148	21795
10000 x 1200	1281	1234	1359	11418	10148	21795
10000 x 1500	1559	1512	1637	11418	10148	21795
10000 x 1700	1792	1745	1870	11418	10148	21795
10000 x 2000	2032	1985	2110	11418	10148	21795
10000 x 2400	2452	2405	2530	11418	10148	21795
12000 x 1000	1078	1031	1156	13308	12038	25575
12000 x 1200	1281	1234	1359	13308	12038	25575
12000 x 1500	1559	1512	1637	13308	12038	25575
12000 x 1700	1792	1745	1870	13308	12038	25575
12000 x 2000	2032	1985	2110	13308	12038	25575
12000 x 2400	2452	2405	2530	13308	12038	25575





Samonośne bramy przesuwne Robusta®

PROJEKT, KONSTRUKCJA

ORAZ WYKOŃCZENIE BRAM

PRZESUWNYCH ROBUSTA

JEST WYNIKIEM PRAKTYCZ-

NEGO DOŚWIADCZENIA

PROFESJONALNYCH MONTA-

ŻYSTÓW WSPIERANYCH

PRZEZ WIEDZĘ TECHNOLO-

GICZNĄ BETAFENCE.

Zalety

Bogaty asortyment

Betafence oferuje trzy typy bram przesuwnych w zależności od szerokości wjazdu. Każdy typ o szerokości od 3 do 12 m można wyposażać w napęd Bekamatic.

Bezpieczeństwo

Odległość pomiędzy prętami pionowymi wynosi 110 mm, aby zapobiec wspinaniu się lub przedostawaniu się przez otwory. Zamontowanie układu automatyki oraz systemu rolek w belce dolnej dodatkowo zapobiega kolizjom. Cały system rolek zamontowany jest w belce dolnej.

Kompletny system

Samonośne bramy przesuwne można również wykorzystać w połączeniu z bramami skrzydłowymi Robusta oraz wszystkimi systemami panelowymi.

Harmonia

Bramy Robusta komponują się z każdym stylem architektonicznym.

Niezawodność eksploatacji

Bramy Robusta są wyjątkowo stabilne dzięki ich podziałowi i zastosowaniu spawanej konstrukcji.

Specjalny system naciągu

Specjalny system naciągu jest wbudowany w ramę bramy, dzięki czemu zawsze posiada ona idealną linię.

Wstępny montaż

Samonośne bramy przesuwne Robusta są wstępnie montowane w fabryce tak, aby instalacja na budowie trwała jak najkrócej. Bramy dowożone są specjalnym transportem.



Skrzydło bramy

- Konstrukcja spawana
- Odległość pomiędzy prętami pionowymi: 110 mm.
- Wyposażone w zamek cylindryczny (w przypadku bram otwieranych ręcznie).
- Ramę wyposażono w rolki prowadzące umieszczone u góry i u dołu ramy zapewniające znakomite wsuwanie się w mostek słupa końcowego.
- Dwa zestawy rolek na belce dolnej dla prowadzenia poziomego i pionowego.
- Obydwa zestawy posiadają system hamulców zapewniający delikatne zamykanie bramy.
- Niektóre rodzaje bram posiadają rolkę podtrzymującą bramę w pozycji otwartej.

Prowadzenie bramy

- Słup prowadzący oraz końcowy na przyspawanej podstawie.
- Słup prowadzący posiada dwa zestawy rolek prowadzących ze strony górnej

- oraz zintegrowaną podstawę do montażu zestawu rolek w belce dolnej.
- Słup prowadzący z wbudowanym zintegrowanym układem elektronicznym wykorzystywany do montażu automatyki.
- Słup końcowy bramy bez automatyki posiada zamek zintegrowany w mechanizmie zatraskowym.

Technika powlekania

Bramy Robusta są powlekane w najlepszej dostępnej dzisiaj technologii: ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimum 275 g/m², łącznie z dwóch stron). Następnie nakładana jest warstwa epoksydowa i bramy pokrywane są warstwą poliestrową (min. 120 mikronów).

Kolory

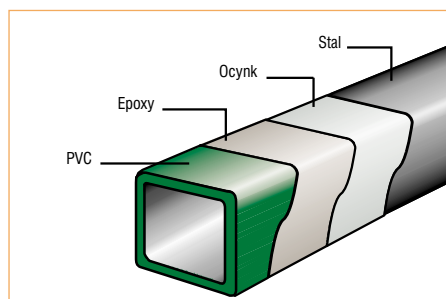
Zielony RAL 6005

Biały RAL 9010

Szary RAL 7030



Inne kolory: na zamówienie



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

	Robusta 1650	Robusta 2000	Robusta 2800
Światło wjazdu	od 3 do 7 m	od 6 do 9 m	od 8 do 12 m
Belka jezdna	163 x 150 x 4 mm	200 x 160 x 5 mm	280 x 200 x 5 mm
Rama	60 x 60 x 2 mm	80 x 60 x 2 mm 80 x 60 x 3 mm (7,5-9 m)	100 x 100 x 3 mm część górna 100 x 80 x 3 mm część pionowa
Wypełnienie ramy	25 x 25 x 1,5 mm	25 x 25 x 1,5 mm	30 x 30 x 1,5 mm
Odł. między prętami pion.	110 mm	110 mm	110 mm
Słup prowadzący dla bram sterowanych ręcznie	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	100 x 100 x 3 mm słup prowadzący
Dla bram sterowanych automatycznie	180 x 80 x 5 mm guidance at 1 side (outside) bottom plate Bekamatic	zintegrowana automatyka Bekamatic w słupie zewnętrznym 120 x 80 x 3 mm	zintegrowana automatyka Bekamatic w słupie zewnętrznym 180 x 80 x 5 mm
Słup końcowy	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	100 x 100 x 3 mm słup prowadzący
Rolka podtrzymująca	6 & 7 m	wszystkie typy	wszystkie typy

Asortyment

na następnej stronie

Zastosowanie:

Bramy przesuwne Robusta są odpowiednim rozwiązaniem dla miejsc, gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, lotniska oraz tereny wojskowe.



Bramy przesuwne samonośne Robusta®

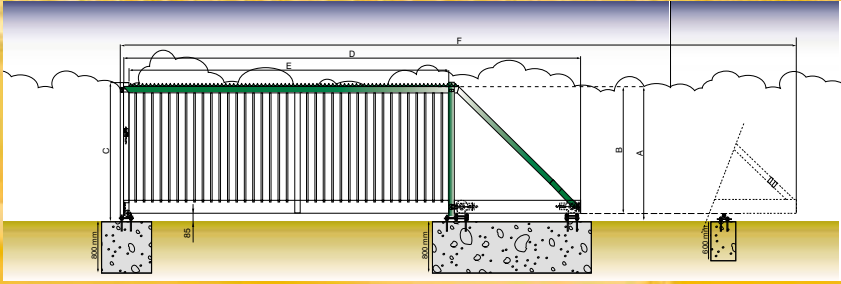
R 1650

R 2000

R 2800

BRAMY PRZESUWNE SAMONOŚNE ROBUSTA

Szer. x wys. mm	Waga kg		Wysokość bramy od podstawy mm		Wysokość skrzydła mm		Wysokość słupa mm		Szerokość skrzydła mm		Światło wjazdu mm		Długość całkowita		
3000 x 1000	238		1076		991		1156		4650		3058		8048		
3000 x 1200	250		1279		1194		1359		4650		3058		8048		
3000 x 1500	265		1557		1472		1637		4650		3058		8048		
3000 x 1700	280		1790		1705		1870		4650		3058		8048		
3000 x 2000	297		2030		1945		2110		4650		3058		8048		
4000 x 1000	270		1076		991		1156		5918		4003		10261		
4000 x 1200	283		1279		1194		1359		5918		4003		10261		
4000 x 1500	300		1557		1472		1637		5918		4003		10261		
4000 x 1700	317		1790		1705		1870		5918		4003		10261		
4000 x 2000	336		2030		1945		2110		5918		4003		10261		
5000 x 1000	298		1076		991		1156		7000		4948		12288		
5000 x 1200	312		1279		1194		1359		7000		4948		12288		
5000 x 1500	332		1557		1472		1637		7000		4948		12288		
5000 x 1700	350		1790		1705		1870		7000		4948		12288		
5000 x 2000	372		2030		1945		2110		7000		4948		12288		
6000 x 1000	339	384	1076	1076	991	991	1156	1156	8410	8410	6028	6028	14778	14778	
6000 x 1200	355	401	1279	1279	1194	1194	1359	1359	8410	8410	6028	6028	14778	14778	
6000 x 1500	377	429	1557	1557	1472	1472	1637	1637	8410	8410	6028	6028	14778	14778	
6000 x 1700	397	453	1790	1790	1705	1705	1870	1870	8410	8410	6028	6028	14778	14778	
6000 x 2000	421	485	2030	2030	1945	1945	2110	2110	8410	8410	6028	6028	14778	14778	
6000 x 2400		521		2450		2365		2530		8410		6028		14778	
7000 x 1000	379	431	1076	1076	991	991	1156	1156	9635	9635	7108	7108	17083	17083	
7000 x 1200	396	451	1279	1279	1194	1194	1359	1359	9635	9635	7108	7108	17083	17083	
7000 x 1500	419	482	1557	1557	1472	1472	1637	1637	9635	9635	7108	7108	17083	17083	
7000 x 1700	440	508	1790	1790	1705	1705	1870	1870	9635	9635	7108	7108	17083	17083	
7000 x 2000	470	543	2030	2030	1945	1945	2110	2110	9635	9635	7108	7108	17083	17083	
7000 x 2400		583		2450		2365		2530		9635		7108		17083	
8000 x 1000		476	653	1076	1076	991	991	1156	1156	10925	10925	7918	7820	19183	19105
8000 x 1200		497	681	1279	1279	1194	1194	1359	1359	10925	10925	7918	7820	19183	19105
8000 x 1500		531	720	1557	1557	1472	1472	1637	1637	10925	10925	7918	7820	19183	19105
8000 x 1700		558	754	1790	1790	1705	1705	1870	1870	10925	10925	7918	7820	19183	19105
8000 x 2000		597	796	2070	2030	1945	1945	2110	2110	10925	10925	7918	7820	19183	19105
8000 x 2400			853		2450		2365		2530		10925		7820		19105
9000 x 1000		532	728	1076	1076	991	991	1156	1156	12600	12600	8998	8900	21938	21860
9000 x 1200		555	756	1279	1279	1194	1194	1359	1359	12600	12600	8998	8900	21938	21860
9000 x 1500		590	797	1557	1557	1472	1472	1637	1637	12600	12600	8998	8900	21938	21860
9000 x 1700		619	833	1790	1790	1705	1705	1870	1870	12600	12600	8998	8900	21938	21860
9000 x 2000		661	878	2030	2030	1945	1945	2110	2110	12600	12600	8998	8900	21938	21860
9000 x 2400			940		2450		2365		2530		12600		9845		21860
10000 x 1000			781		1076		991		1156		13700		9845		23905
10000 x 1200			814		1279		1194		1359		13700		9845		23905
10000 x 1500			859		1557		1472		1637		13700		9845		23905
10000 x 1700			901		1790		1705		1870		13700		9845		23905
10000 x 2000			950		2030		1945		2110		13700		9845		23905
10000 x 2400			1017		2450		2365		2530		13700		9845		23905
11000 x 1000			850		1076		991		1156		15070		11060		26490
11000 x 1200			885		1279		1194		1359		15070		11060		26490
11000 x 1500			933		1557		1472		1637		15070		11060		26490
11000 x 1700			978		1790		1705		1870		15070		11060		26490
11000 x 2000			1030		2030		1945		2110		15070		11060		26490
11000 x 2400			1103		2450		2365		2530		15070		11060		26490
12000 x 1000			886		1076		991		1156		15300		11600		27260
12000 x 1200			823		1279		1194		1359		15300		11600		27260
12000 x 1500			973		1557		1472		1637		15300		11600		27260
12000 x 1700			1021		1790		1705		1870		15300		11600		27260
12000 x 2000			1077		2030		1945		2110		15300		11600		27260
12000 x 2400			1153		2450		2365		2530		15300		11600		27260





Brama przesuwna samonośna



Napęd Bekamatic



Napęd Bekamatic®

NAPĘD BEKAMATIC

ZOSTAŁ SPECJALNIE

ZAPROJEKTOWANY

PRZEZ BETAFENCE,

ABY ZAUTOMATYZOWAĆ

BRAMY SAMONOŚNE

ROBUSTA

Zalety

Zintegrowany system

Automatyka Bekamatic jest fabrycznie instalowana w belce jezdnej a układ sterowniczy w słupie prowadzącym, dzięki czemu brama zachowuje atrakcyjny wygląd i gwarantuje ciche działanie.

Bezpieczeństwo

Zabudowanie silnika napędowego w dolnej belce jezdnej oraz umieszczenie systemu sterowania w metalowej szafce stanowiącej część słupa prowadzącego chroni mechanizm przed działaniem warunków klimatycznych oraz aktami wandalizmu.

Kontrola dostępu

Sterowanie może być całkowicie dostosowane do konkretnego projektu i oczekiwań klienta. Istnieje szereg opcji: wyłącznik kluczowy, trójfunkcyjny wyłącznik awaryjny, system zdalnego sterowania, klawiatura alfanumeryczna, czytnik kart magnetycznych, oświetlenie bramy, wideofon, domofon, rejestrator czasu, itp.

Maksymalne zabezpieczenie

Specjalne zabezpieczenia montowane w bramach Robusta z automatyką zapobiegają potrąceniu ludzi lub przedmiotów.



Automatyka Bekamatic

Jednofazowy silnik elektroniczny wyposażony w zintegrowaną przekładnię z kołami napędzającymi ze stali nierdzewnej gwarantuje optymalną pracę. Silnik posiada certyfikat CE. System dociskowo-blokujący uniemożliwia ręczne otwarcie bramy z zewnątrz, podczas jej automatycznego działania.



Ręczny system wyłączający

Silnik może zostać odłączony przez system sprzęgła, co umożliwia ręczne otwieranie i zamykanie bramy.

Sterowanie



Betafence Engineering opracował wysokiej jakości system sterujący. Jednostka kontrolna z mikroprocesorem zarządza głównymi funkcjami i sprawuje kontrolę logiczną. Specjalna jednostka pełni specyficzne funkcje związane z kontrolą dostępu.

Kontrola dostępu

Sterowanie zostało zaprojektowane w ten sposób, aby mogło być dostosowywane do specyficznych potrzeb klienta. Istnieje szeroki wachlarz możliwości akcesoriów: wyłącznik kluczowy, nadajnik radiowy, pilot zdalnego sterowania, trójfunkcyjny wyłącznik awaryjny, czytnik karty magnetycznej, lampka ostrzegawcza na słupie bramy, klawiatura alfanumeryczna, domofon czy rejestrator czasu są montowane na życzenie klienta. Elementy te montowane są na słupie prowadzącym, słupie zamykającym lub na oddzielnej kolumnie.



Fotokomórki

Dostęp kontrolowany jest za pomocą fotokomórek, które uaktywniają się przy każdym ruchu zamykającym bramy. Jeżeli komórki zostaną uaktywnione wówczas brama natychmiast całkowicie się otworzy. Podwójny zestaw fotokomórek jest zamontowany na słupie prowadzącym od strony odgródzonego terenu na wysokości 25 cm a po stronie zewnętrznej ogrodzenia na wysokości 60 cm.

Stykowe listwy bezpieczeństwa ①

Czoło skrzydła bramy jest wyposażone w listwę zabezpieczającą przed przygnieceniem, która przy najmniejszym dotknięciu wstrzymuje ruch bramy. Także słup prowadzący jest wyposażony w takie listwy: dwie z przodu i dwie z tyłu. Listwy zabezpieczające przed przygnieceniem uaktywniają się przy każdym poruszeniu się skrzydła bramy. Każde dotknięcie listew zabezpieczających przed zamknięciem natychmiast wstrzymuje ruch bramy. Od strony zewnętrznej jedna z listew może być zastąpiona panelem Securifor.

Wyłącznik awaryjny ②

Ramy wyposażone są w wyłącznik awaryjny za pomocą, którego można natychmiast wyłączyć zasilanie prądem.

Bezpieczeństwo

Bramy przesuwne Robusta

z automatyką spełniają wymagania:

- norm dotyczących maszyn,
- wytycznych dotyczących niskiego napięcia,
- wytycznych dotyczących bezpieczeństwa zgodnie z EN12453: posiadają certyfikaty TÜV i SOCOTEC.



Zastosowanie:

Na terenach przemysłowych oraz tam, gdzie wymagana jest kontrola dostępu.





Szlabany

SZLABANY BETAFENCE

WRAZ Z PROFESJONALNYMI

SYSTEMAMI OGRODZENIO-

WYMI STANOWIĄ INTEGRAL-

NĄ CZĘŚĆ BOGATEGO

ASORTYMENTU

PRODUKTÓW KONTROLI

DOSTĘPU.

Zalety

Bogaty asortyment

Sterowanie automatyczne lub ręczne dla wjazdów o szerokości do 10 m oraz możliwość zastosowania takiego samego napędu dla różnych typów szlabanów.

Niezawodność

Trwała konstrukcja wyposażona w zaawansowany system napędu oraz elektroniczny system sterowania. Standard: 230 V (jednofazowy), opcja: trójfazowy – 200/400 VAC.

Kontrola dostępu

Elektroniczny system sterowania można zaprogramować tak, aby spełniał wszelkie wymagania jego użytkowników dzięki bogatemu wyposażeniu dodatkowemu: detektor płytki indukcyjnej, wyłącznik kluczowy, system zdalnego sterowania, timer, czytnik kart magnetycznych, klawiatura, automat na monety, domofon, wideofon, rejestrator, fotokomórki.

Jakość

Obudowa ze stali nierdzewnej pokryta powłoką proszku poliestrowego posiada wbudowany korpus mechanizmu wykonany z odlewu aluminiowego. Ramię aluminiowe pokryte PVC z białą-czerwoną listwą odblaskową.



D A N E T E C H N I C Z N E

Szlabany ręczne

Z ramieniem o przekroju owalnym, dostarczane wraz z podporą lub z przegubem łamanym.

Szlabany automatyczne

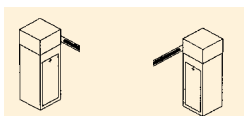
Szlabany o długości większej lub równej 4 m: dostarczane wraz z podporą ramienia typu APF lub z przegubem łamanym ramienia. Dostępne inne rodzaje podpór:

Typ ramienia	Długość maks.*
BS 0	3,50 m
BS 1	5,00 m
BS 2	6,00 m
BS 3	8,00 m
BS 4	10,00 m

* Maksymalna długość ramienia mierzona od punktu obrotu.

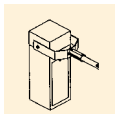
Położenie i długość ramienia

lewe i prawe



Ramię	Typ		
	BS 0	BS 1	BS 2
profil owalny	80 x 55 mm	80 x 55 mm	80 x 55 mm
prostokątny	x		
długość standardowa m	3 - 3,50	4 - 4,50 - 5	5,50 - 6

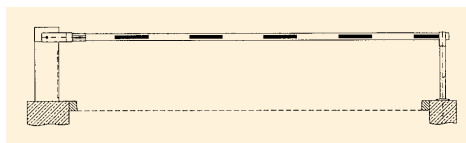
centralne



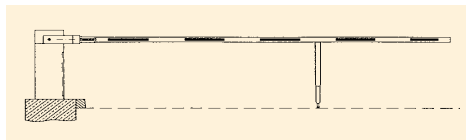
Ramię	Typ			
	BS 0	BS 1	BS 2	BS 3
profil owal. mm	80 x 55	80 x 55	80 x 55	kwadr.
długość standardowa m	3 - 3,50	4-4,5-5	5,5-6	6,5-7-7,5 8-8,5-9 9,5-10

Długość maks. m	BHS1	BHS2	BHS3
	5	6	7

Podpora ramienia



Dostępne różne podpory ramienia szlabanu.



Przegub ramienia szlabanu połączony z ramieniem.

Opcje

- firanki pod ramieniem
- lampka ostrzegawcza
- światła sygnalizacyjne na ramieniu
- listwa bezpieczeństwa
- detektory pętli indukcyjnej
- pilot zdalnego sterowania
- wyłącznik kluczowy
- mechanizm zegarowy
- czytnik kart magnetycznych

Kolory

Obudowa napędu	Pokrywa obudowy	Drzwiczki obudowy	Ramię	Podpora ramienia
Nieb. RAL 5015	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030	Biało/czerw. paski	Nieb. RAL 5015
Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030	Biało/czerw. paski	Czerwony RAL 3000
Pomar. RAL 2000	Pomar. RAL 2000	Pomar. RAL 2000	Biało/czerw. paski	Pomar. RAL 2000

Inne kolory na zamówienie.

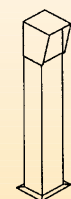
Kolumny sterowania kontrolą dostępu

Różne typy kolumn dostępne do zabudowania elementów układu sterowania.

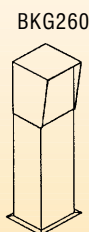
Obudowa	Przód i pokrywa	Drzwiczki
Niebieski RAL 5015	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030
Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030
Pomarańczowy RAL 2000	Pomarańczowy RAL 2000	Pomarańczowy RAL 2000



BKG160



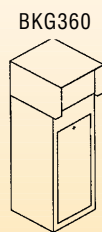
BKG160 LKW/PKW



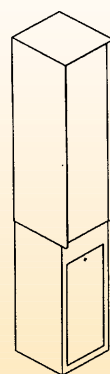
BKG260



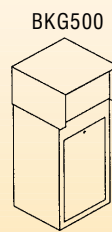
BKG260 LKW/PKW



BKG360



BKG360 LKW/PKW



BKG500

