

BRAMY PRZEMYSŁOWE



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

BRAMY PODWIESZANE PRZESUWNE

z wypełnieniem blachą T-10

Zastosowanie: Brama podwieszana przesuwana przeznaczona jest do użytku w budynkach prywatnych, gospodarczych i przemysłowych. Zbudowana jest z jednego lub dwóch skrzydeł przesuwanych na boki. Płaszcz bramy zamocowany jest za pomocą szyny jezdnej mocowanej do nadproża lub nadproża i posadzki.

FUNKcjONALNOŚĆ

Bramy podwieszane przesuwne nie stanowią dodatkowego obciążenia dachu i znakomicie nadają się do obiektów, w których ze względu na niewielkie nadproże nie można stosować bram segmentowych i roletowych. W przypadku braku nadproża istnieje możliwość montażu bram do sufitu.

EKONOMIA

Brama podwieszana przesuwana to sprawdzone rozwiązanie zamknięcia pomieszczeń gospodarczych, hal przemysłowych, magazynów. Przejrzysta i prosta budowa ma wpływ nie tylko na jej funkcjonalność ale i na cenę. Zredukowana do minimum ilość elementów zapewnia nieskomplikowany montaż.

BEZPIECZEŃSTWO

Systemy bezpieczeństwa to przede wszystkim minimalizowanie wszelkich oznak ryzyka. Bez względu na sposób obsługi bramy WIŚNIEWSKI posiadają zdolność do zapewnienia komfortu i bezpieczeństwa. Nasze produkty są w pełni zgodne z normą PN-EN 13241-1.

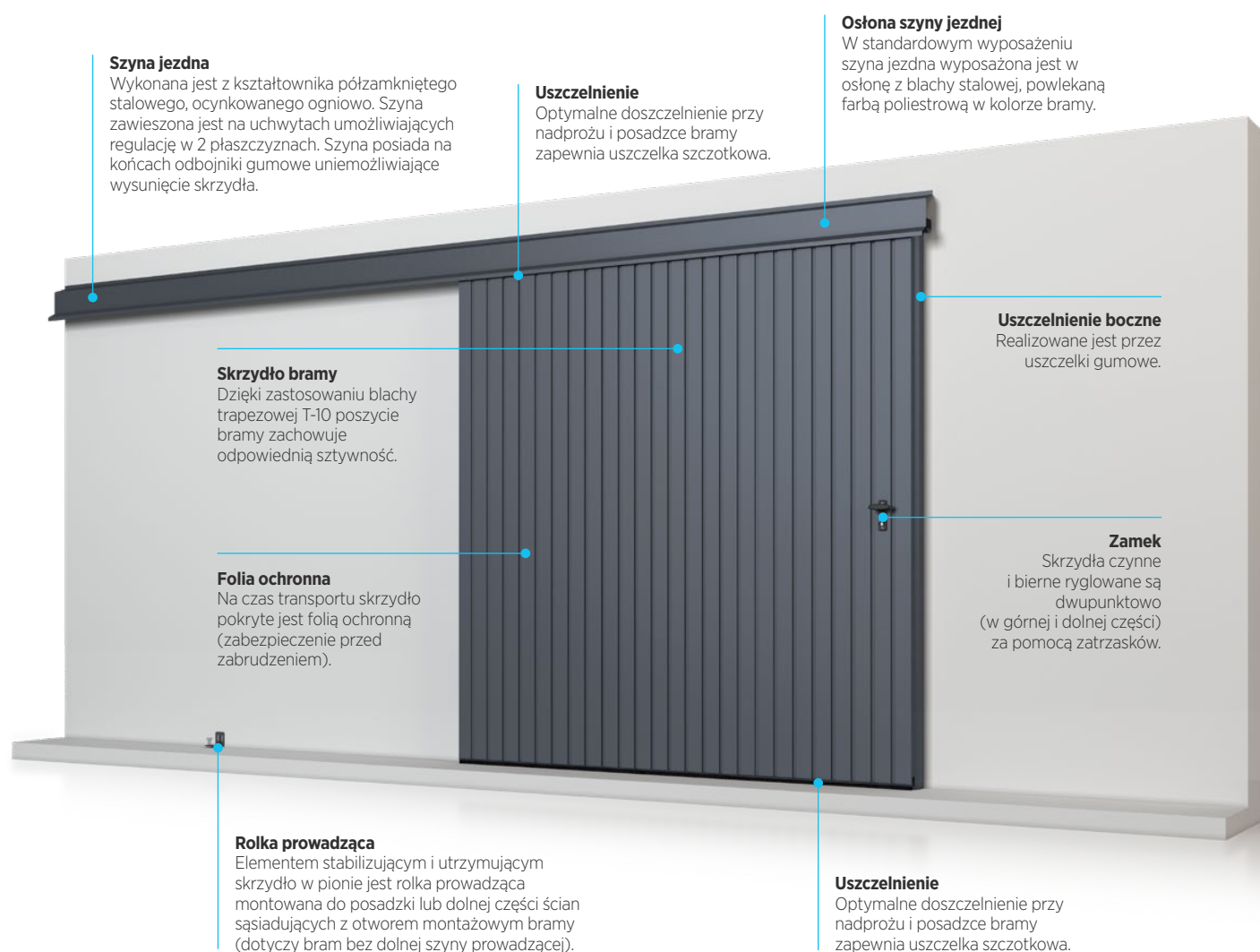


KONSTRUKCJA

Brama zbudowana jest z jednego lub dwóch skrzydeł oraz z szyn jezdnych (górnej lub górnej oraz dolnej). Standardowo brama wyposażona jest w zamek z wkładką (trzy klucze), uchwytu do montażu bramy, zestawu montażowego (kołki do ściany murowanej). Brama standardowo otwierana jest ręcznie. Istnieje możliwość wyposażenia bramy jednoskrzydłowej zewnętrznej w napęd elektryczny. Konstrukcja skrzydła wykonana jest z kształtowników stalowych, ocynkowanych. Wypełnienie stanowi blacha stalowa profilowana, powlekana farbą poliesterową – trapez T-10. Wypełnienie zamocowane jest w układzie pionowym lub poziomym. Skrzydło zawieszone jest na szynie

jezdnej zamocowanej do nadproża. Elementem stabilizującym i utrzymującym skrzydło w pionie są rolki montowane (w zależności od wersji bramy) do posadzki lub dolnej części ścian sąsiadujących z otworem montażowym bramy. Brama dostępna jest w wersji jednoskrzydłowej i dwuskrzydłowej oraz w wersji ocieplonej lub nieocieplonej.

Bramy jednoskrzydłowe o $S_o > 6000$ [mm] lub $H_o > 4000$ [mm] (patrz tab. str. 4 – 6) standardowo wyposażone są w dolną szynę prowadzącą.





WZORY BRAM PODWIESZANYCH PRZESUWNYCH JEDNO I DWUSKRZYDŁOWYCH WYPEŁNIONYCH BLACHĄ T-10



Brama podwieszana przesuwna jednoskrzydłowa wypełniona blachą stalową profilowaną T-10 – wypełnienie pionowe.



Brama podwieszana przesuwna dwuskrzydłowa wypełniona blachą stalową profilowaną T-10 – wypełnienie pionowe.



Brama podwieszana przesuwna jednoskrzydłowa wypełniona blachą stalową profilowaną T-10 – wypełnienie poziome.



Brama podwieszana przesuwna dwuskrzydłowa wypełniona blachą stalową profilowaną T-10 – wypełnienie poziome.

Brama jednoskrzydłowa.

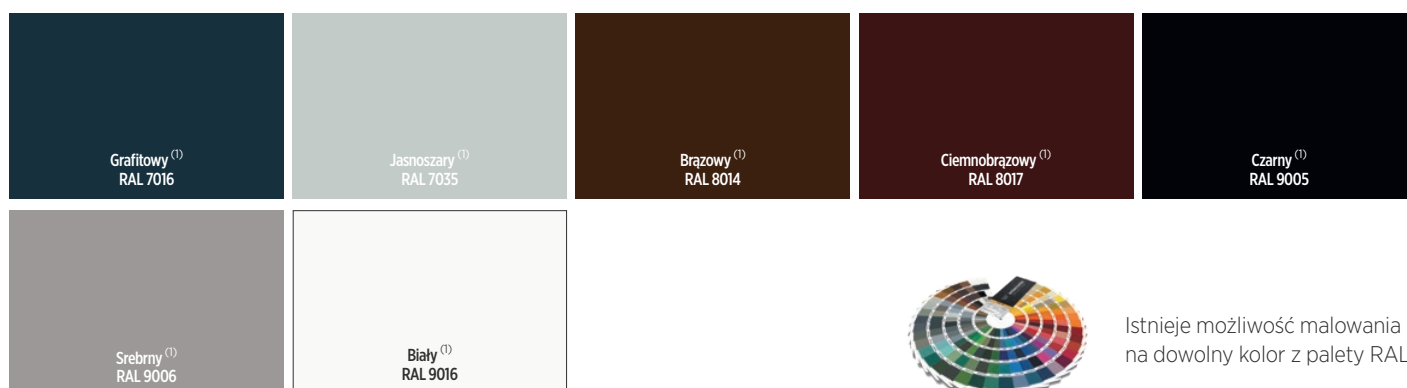
Bramę można zamontować na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia, może posiadać lewy lub prawy kierunek otwierania. W skrzydle bramy zamontowany jest zamek.

Brama dwuskrzydłowa.

Wykonywana jest standardowo z symetrycznym podziałem skrzydeł (niesymetryczny podział skrzydeł dostępny jest jako opcja). Bramę można zamontować na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia, bramy montowane wewnątrz pomieszczenia posiadają lewe skrzydło czynne (patrząc od wewnątrz), bramy montowane na zewnątrz pomieszczenia posiadają prawe skrzydło czynne (patrząc z zewnątrz). W skrzydle czynnym zamontowany jest zamek.

KOLORYSTYKA | KOLORY STANDARDOWE

BLACHA TRAPEZ T-10

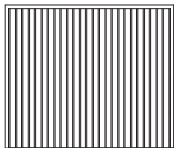


Istnieje możliwość malowania na dowolny kolor z palety RAL.

⁽¹⁾ – Kolory poszycia bram podwieszanych przesuwnych jedno i dwuskrzydłowych.



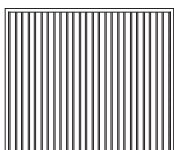
ZAKRES WYMIAROWY



Przetłoczenie pionowe: RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016

Zakres wymiarowy dla bram podwieszanych przesuwnych jednoskrzydłowych z górną szyną prowadzącą – nieocieplone

Wysokość otworu ⁽¹⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽¹⁾ (So) w [mm] do																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000																	
2250																	
2500																	
2750																	
3000																	
3250																	
3500																	
3750																	
4000																	

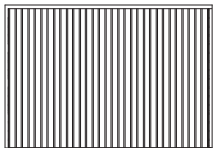


Przetłoczenie pionowe: RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016

Zakres wymiarowy dla bram podwieszanych przesuwnych jednoskrzydłowych z górną i dolną szyną prowadzącą – nieocieplone

Wysokość otworu ⁽¹⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽¹⁾ (So) w [mm] do																											
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000			
2000																												
2250																												
2500																												
2750																												
3000																												
3250																												
3500																												
3750																												
4000																												
4250																												
4500																												
4750																												
5000																												
5250																							—	—	—	—		
5500																							—	—	—	—		
5750																							—	—	—	—		
6000																							—	—	—	—		

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy.



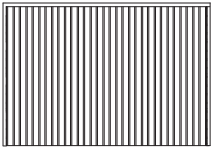
Przetłoczenie pionowe: RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016

Zakres wymiarowy dla bram podwieszanych przesuwnych dwuskrzydłowych z górną i dolną szyną prowadzącą – nieocieplone

Wysokość otworu ⁽¹⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽¹⁾ (So) w [mm] do																												
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	
2000																													
2250																													
2500																													
2750																													
3000																													
3250																													
3500																													
3750																													
4000																													
4250																													
4500																													
4750																													
5000																													
5250																													
5500																													
5750																													
6000																													

Wysokość otworu ⁽¹⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽¹⁾ (So) w [mm] do																											
	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000	12250	12500	12750	13000	13250	13500	13750	14000	14250	14500	14750	15000	15250	15500	15750	16000	
2000																												
2250																												
2500																												
2750																												
3000																												
3250																												
3500																												
3750																												
4000																												
4250																												
4500																												
4750																												
5000																												
5250																					—	—	—	—	—	—	—	—
5500																					—	—	—	—	—	—	—	—
5750																					—	—	—	—	—	—	—	—
6000																					—	—	—	—	—	—	—	—

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy.



Przetłoczenie pionowe: RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016

Zakres wymiarowy dla bram podwieszanych przesuwnych dwuskrzydłowych z górną szyną prowadzącą – nieocieplone

Wysokość otworu ⁽¹⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽¹⁾ (So) w [mm] do																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000																	
2250																	
2500																	
2750																	
3000																	
3250																	
3500																	
3750																	
4000																	

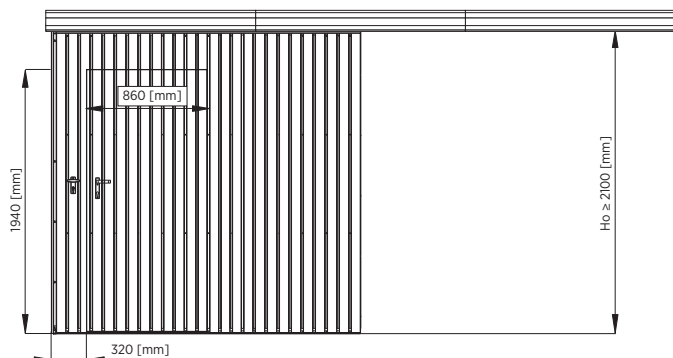
¹⁾ – Wymiar zamówieniowy.



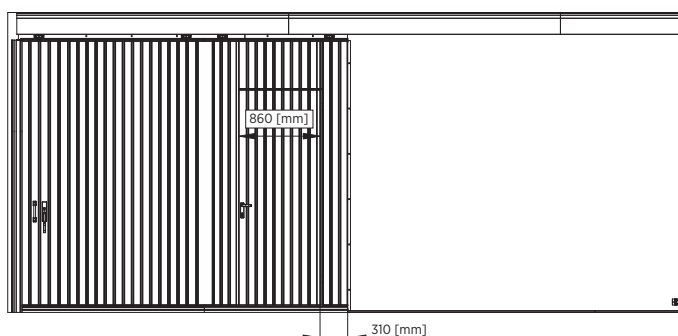
OPCJE DODATKOWE

DRZWI PRZEJŚCIOWE

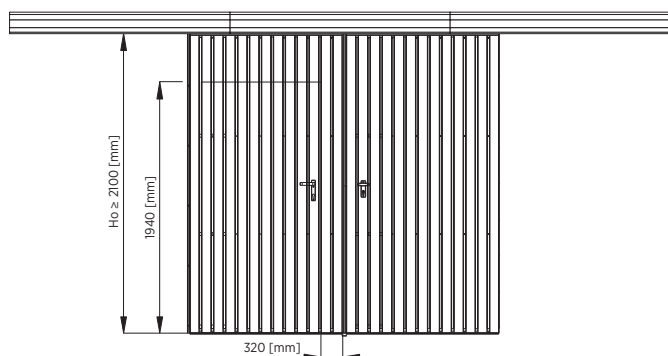
- Szerokość światła przejścia 860 [mm].
- Wysokość światła przejścia 1940 [mm].
- Drzwi w bramach dwuskrzydłowych mogą być montowane w prawym lub lewym skrzydle.
- Drzwi przejściowe można zamontować w skrzydle bramy o minimalnej szerokości skrzydła 1350 [mm].
- Drzwi przejściowe można zastosować w bramach o $H_o \geq 2100$ [mm].
- Otwierane na zewnątrz.



Drzwi przejściowe w bramie podwieszanej jednoskrzydłowej – widok z zewnątrz. Brama bez dolnej szyny prowadzącej.



Drzwi przejściowe w bramie podwieszanej jednoskrzydłowej – widok z zewnątrz. Brama z dolną szyną prowadzącą.

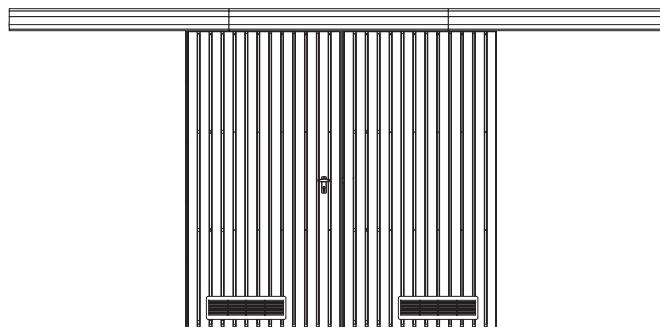


Drzwi przejściowe lewe w bramie podwieszanej dwuskrzydłowej – widok z zewnątrz.

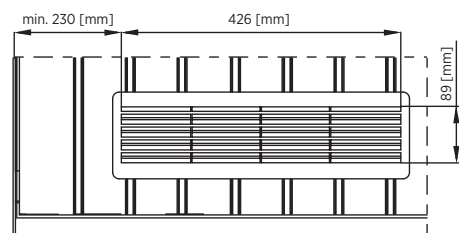
KRATKA WENTYLACYJNA "K-1"

Kratka wentylacyjna „K-1”: 426x89 [mm] (w świetle). Przepływ powietrza dla kratki „K-1” wynosi: 464 [m³/h] wg PN-EN 12427.

Kolory zewnętrzne RAL: 7016, 8003, 8011, 8014, 8016, 9005, 9016, od wewnątrz kolor biały. Rzeczywista powierzchnia wentylacyjna – 0,02 [m²].



Brama podwieszana z kratkami wentylacyjnymi "K-1" – widok od wewnątrz.



Kratka wentylacyjna "K-1".

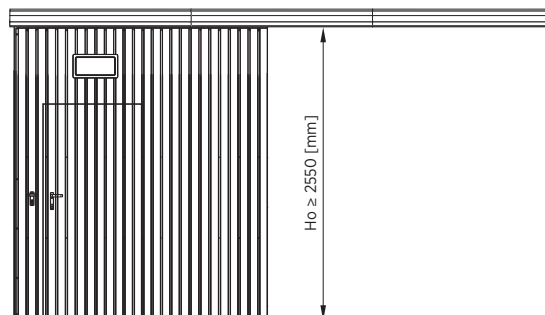
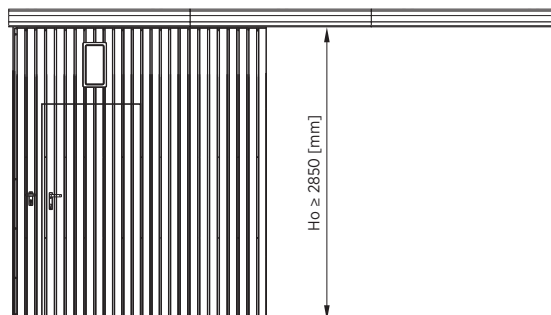
OCIEPLENIE

Brama ocieplona jest styropianem o grubości 30 [mm]. W bramie o $S_o > 6000$ [mm] lub o $H_o > 4000$ [mm] styropian o grubości 60 [mm]. Od wewnątrz ocieplenie wykończono panelem PVC w kolorze białym (standard) lub blachą stalową profilowaną w kolorze zewnętrznym bramy (opcja).

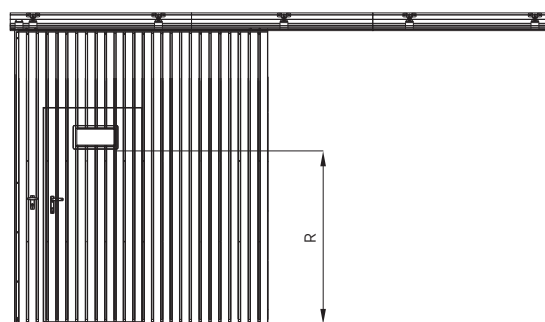
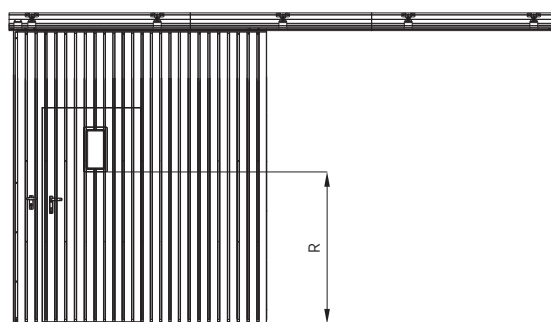


PRZESZKLENIE

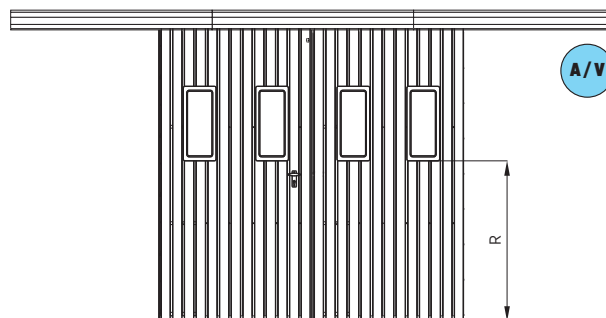
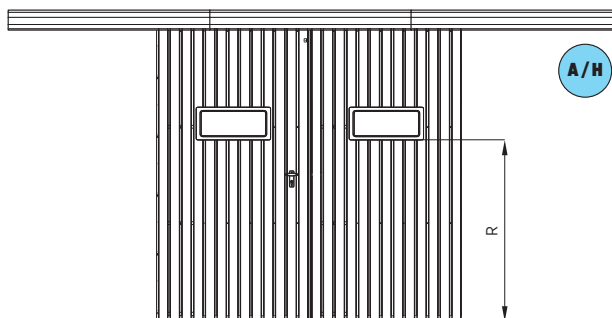
Istnieje możliwość zastosowania poziomego lub pionowego układu przeszkleń (również zastosowania przeszkleń w kilku rzędach – minimalna odległość między przeszklzeniami 100 [mm]).



Przeszklenie w układzie pionowym i poziomym nad drzwiami przejściowymi w bramie podwieszanej jednoskrzydłowej – widok z zewnątrz.



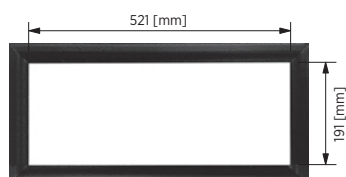
Przeszklenie w układzie pionowym i poziomym w drzwiach przejściowych w bramie podwieszanej jednoskrzydłowej – widok z zewnątrz.



Brama podwieszana dwuskrzydłowa z zamontowanym przeszklaniem – typ A-1 – widok od zewnątrz.

OKIENKA

Typ A-1 – wykonany jest z podwójnej przezroczystej szyby akrylowej, powierzchnia ramki jest chropowata. Zewnętrzna ramka dostępna jest w kolorach RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016 a od strony wewnętrznej jest w kolorze białym. Ramka zew/wew PCV. Zewnętrzny wymiar ramy 600x270 [mm]. Przepuszczalność światła 86%.



Przeszklenie (okienko) – typ A-1.

Układ okienka	Ocieplenie	Rmax [mm] w bramie z drzwiami przejściowymi
poziomy A/H	NIE	1600
	TAK	1570
pionowy A/V	NIE	1300
	TAK	1230

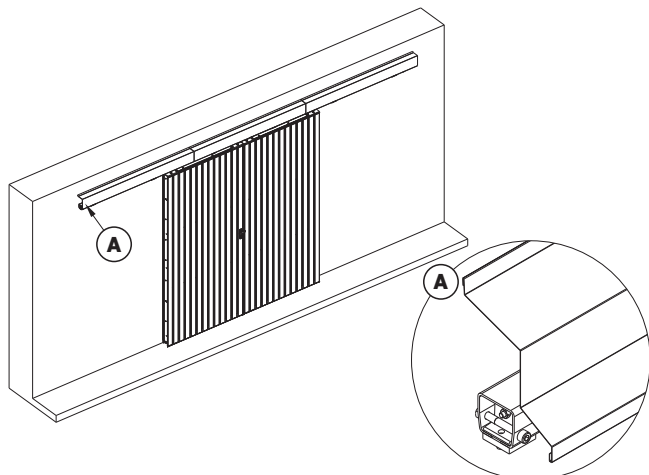


PARAMETRY TECHNICZNE

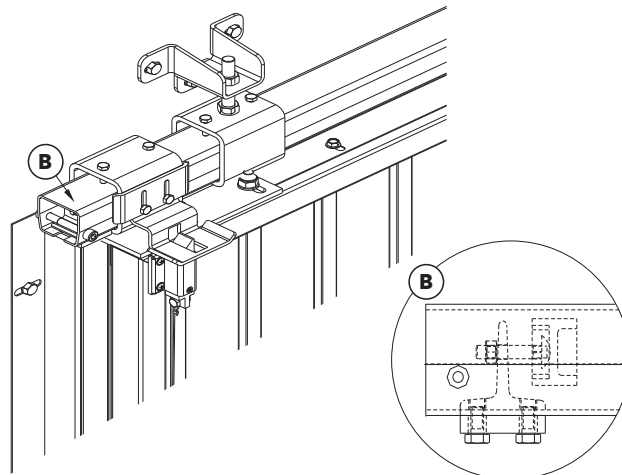
SZYNA JEZDNA

Wykonana jest z kształtownika półzamkniętego, stalowego, ocynkowanego ogniwo. Szyna zawieszona jest na uchwytych umożliwiającym regulację w 2 płaszczyznach. Szyna posiada na końcach odbojniki gumowe uniemożliwiające wysunięcie skrzydła. Osłona szyny znajduje się na wyposażeniu standardowym.

1. Wykonanie bramy bez dolnej szyny prowadzącej o $S_o \leq 6000$ [mm] lub $H_o \leq 4000$ [mm].

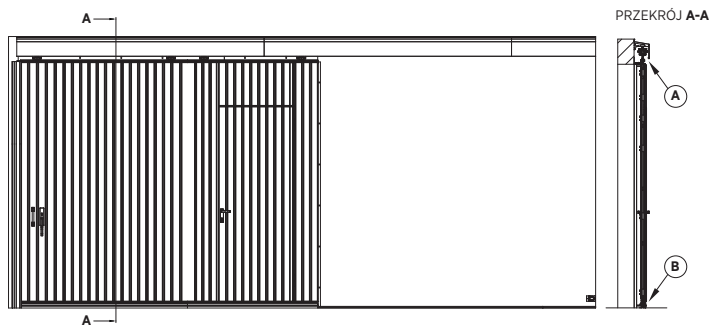


Szyna jezdna z uchwytem montażowym, odbojnikiem i osłoną szyny.
Wykonanie bez dolnej szyny prowadzącej.

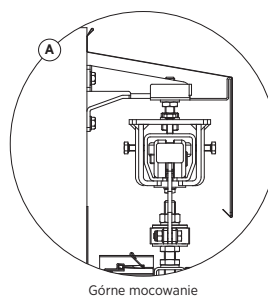


Szyna jezdna z uchwytem montażowym i odbojnikiem – widok od wewnątrz.

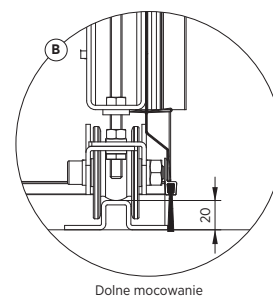
2. Wykonanie bramy z dolną szyną prowadzącą o $S_o > 6000$ [mm] lub $H_o > 4000$ [mm].



Szyny jezdne z uchwytem montażowym i odbojnikiem – widok od wewnątrz. Wykonanie z dolną szyną prowadzącą.



Górne mocowanie



Dolne mocowanie

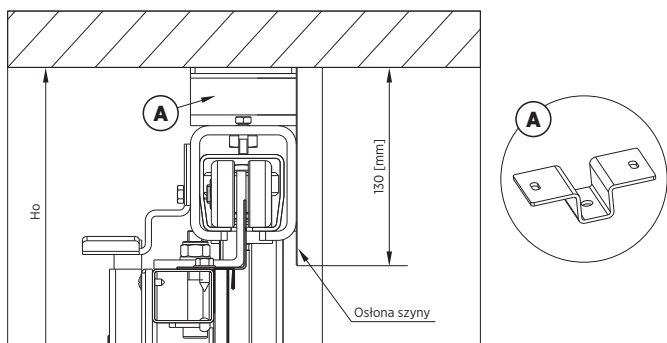


MONTAŻ

Montaż bram w środowisku agresywnym, powodującym przyspieszoną korozję (np. w suszarniach, składowiskach substancji chemicznych) wymaga indywidualnych uzgodnień. Ze względu na zastosowane zabezpieczenia antykorozyjne bramy mogą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem w środowiskach o kategorii korozyjności C1, C2, C3 wg PN-EN ISO 12944-2 oraz PN-EN ISO 14713.

Montaż do sufitu

W przypadku braku nadproża istnieje możliwość montażu bramy bezpośrednio do sufitu za pomocą wieszaka. Montaż możliwy jest w bramach wewnętrznych jedno i dwuskrzydłowych. W bramie z montażem do sufitu $H_j = H_o - 130$ [mm]. Oslona szyny w standardzie. Nie dotyczy bram z dolną szyną prowadzącą.



Montaż bramy podwieszanej do sufitu.

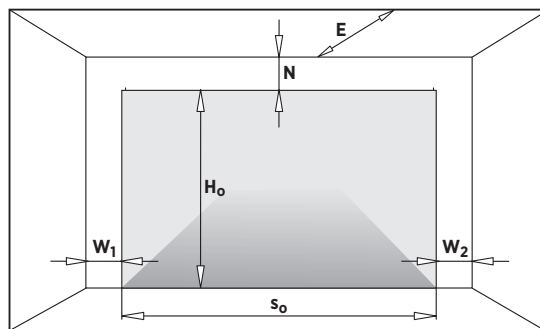
Brama	Jednoskrzydłowa		Dwuskrzydłowa	Jednoskrzydłowa	
	bez dolnej szyny prowadzącej			z dolną szyną prowadzącą	
	JWP, JWL	JZP, JZL	DW, DZ	JWP, JWL	JZP, JZL
Sj	So				
Hj	= Ho montaż do nadproża / = Ho - 130 [mm] montaż do sufitu			Ho	
Nmin	230 [mm] montaż do nadproża / 0 [mm] montaż do sufitu			350 [mm]	
W1min	So + 315 [mm] ⁽¹⁾	So + 225 [mm] ⁽¹⁾	1/2 So + 175 [mm] ⁽²⁾	200 [mm]	
W2min	115 [mm]	150 [mm]		So + 250 [mm] ⁽¹⁾	
Emin	200 [mm]			220 [mm]	

Parametry zabudowy.

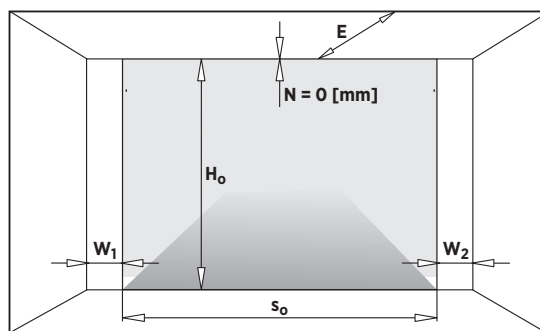
JWP – Jednoskrzydłowa, wewnętrzna, prawa
JWL – Jednoskrzydłowa, wewnętrzna, lewa
JZL – Jednoskrzydłowa, zewnętrzna, lewa
JZP – Jednoskrzydłowa, zewnętrzna, prawa
DW – Dwuskrzydłowa, wewnętrzna
DZ – Dwuskrzydłowa, zewnętrzna

Wymiary montażowe

Warunki zabudowy



Wymiary montażowe potrzebne do prawidłowego doboru i montażu bramy podwieszanej przesuwnej – montaż do nadproża.



Wymiary montażowe potrzebne do prawidłowego doboru i montażu bramy podwieszanej przesuwnej – montaż do sufitu.

S_o – Szerokość otworu, wymiar zamówieniowy,
S_j – Szerokość światła wjazdu,
H_o – Wysokość otworu, wymiar zamówieniowy,
H_j – Wysokość światła wjazdu,
N – Minimalne wymagane nadproże,
W₁ – Minimalna wymagana przestrzeń boczna,
W₂ – Minimalna wymagana przestrzeń boczna,
E – Minimalna wymagana głębokość pomieszczenia z wolną przestrzenią pod sufitem dla montażu wewnątrz pomieszczenia.



Podane parametry należy zapewnić od strony zamontowania bramy (zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia).

⁽¹⁾ – Wymagana przestrzeń boczna od strony otwarcia bramy jednoskrzydłowej. ⁽²⁾ – Wymagana przestrzeń boczna dla bramy dwuskrzydłowej z symetrycznym podziałem skrzydeł.



AUTOMATYKA

Istnieje możliwość wyposażenia bramy jednoskrzydłowej (montaż zewnętrzny) w napęd elektryczny BFT Argo 230 [V]. Napęd porusza bramę za pomocą zębatej listwy montowanej na wewnętrznej stronie bramy.

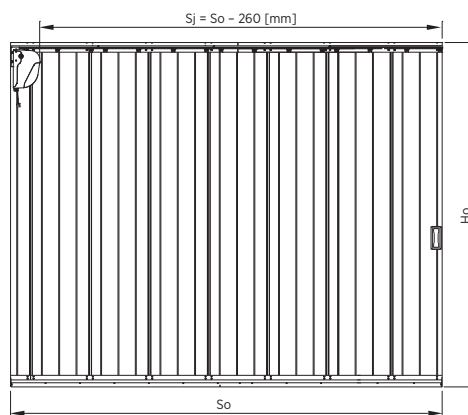
Napęd mocowany jest w świetle otworu i zmniejsza światło wjazdu $S_j = S_o - 260$ [mm]. W zestawie znajduje się przełącznik trójfunkcyjny góra – stop – dół oraz fotokomórki. Napęd dostępny dla bram o wymiarach maksymalnych $S_o \times H_o = 4000 \times 6000$ [mm].



NAPIĘCIE



10 CYKLI / 1 H



Napęd w bramie jednoskrzydłowej – widok wewnątrz

Napęd BFT Argo

Napęd mocowany jest w świetle otworu. W zestawie znajduje się przełącznik trójfunkcyjny góra – stop – dół oraz fotokomórki.

Napęd dostępny dla bram o wymiarach maksymalnych:
 $S_o \times H_o = 4000 \times 6000$ [mm].

- Napięcie zasilania 1x230 V,
- Praca w trybie Totmann lub Automatik,
- Amperometryczne wykrywanie przeszkód,
- Rozblokowanie napędu za pomocą sznurków,
- Zintegrowana droga radiowa BFT oraz oświetlenie,
- Wyświetlacz ułatwiający proces konfiguracji napędu,
- Licznik cykli bramy,
- Możliwość podłączenia akumulatorów awaryjnego zasilania.

PARAMETR	BFT ARGO
Zasilanie	230V $\pm$ 10% 50 Hz
Silnik	24 [V] dc
Moc pobierana	240 W
Moment obrotowy	55 Nm
Wbudowane oświetlenie	TAK
Prędkość obrotowa wału	30 obr./min
Wykrywanie przeszkód	TAK
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne
Wyłączniki krańcowe	enkoder
Temp. pracy	od -15°C do $+55^{\circ}\text{C}$
Stopień ochrony	IP 40
Tryb użytkowania	do 10 cykli/godzinę
Masa siłownika	12,2 kg
Maks. pow. bramy	24 m ²
Centrala sterująca	wbudowana z wyświetlaczem LCD



GALERIA



Brama podwieszana przesuwna z wypełnieniem blachą T-10.



Brama podwieszana przesuwna z wypełnieniem blachą T-10.



DANE TECHNICZNE

	Brama podwieszana przesuwna z wypełnieniem blachą T-10
Skrzydło	Konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych, wypełnienie z blachy stalowej T-10
Minimalna gwarantowana liczba cykli	20 000
Współczynnik przenikania ciepła	N.P.D.
Wodoszczelność	klasa 1 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Oporność na obciążenie wiatrem	klasa 4 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Przepuszczalność powietrza	Klasa 0 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Sposób otwierania	Brama ręczna (opcjonalnie napęd elektryczny 1x230 V)
Uszczelnienie	Brama uszczelniona na całym obwodzie (przy nadprożu i posadzce uszczelka szczotkowa, po bokach uszczelka gumowa)
Wypożenie dodatkowe	Dolna szyna prowadząca, napęd elektryczny, kratki wentylacyjne, okienka, montaż do sufitu, drzwi przejściowe, niesymetryczny podział skrzydeł, inny kolor RAL z zewnątrz, wypełnienie blachą T-10 wewnątrz (zamiast PCV)
Maksymalna szerokość / wysokość bramy [mm]	16000 / 6000 [mm]
Kolory standardowe	RAL 7016 (grafitowy), RAL 7035 (jasnoszary), RAL 8014 (brązowy), RAL 8017 (ciemnobrązowy), RAL 9005 (czarny), RAL 9006 (srebrny), RAL 9016 (biały)



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.pl

Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIEWSKI!



Produkty zaprezentowane w materiale zdjęciowym niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Karta techniczna nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory i wybarwienia szkła zaprezentowane w karcie technicznej należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • **Bramy podwieszane przesuwne z wypełnieniem blachą T-10/07.25/PL.**