

BRAMY GARAŻOWE



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

BRAMY ROLETOWE BR-77E | BR-77s

Zastosowanie: Brama garażowa roletowa przeznaczona jest do użytku w budynkach prywatnych i pomieszczeniach gospodarczych. Kurtyna bramy wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową. Kurtyna rolowana jest na stalowy wał nawojowy umieszczony przy nadprożu wewnątrz pomieszczenia. Prowadnice pionowe aluminiowe, malowane proszkowo. Standardowo brama wyposażona jest w napęd elektryczny, wyłącznik klawiszowy wewnętrzny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny oraz korbę do awaryjnego otwierania. Brama standardowo montowana jest za otworem (od wewnątrz pomieszczenia) a w specjalnym wykonaniu można zastosować montaż przed otworem (na zewnątrz pomieszczenia).



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

Idealne rozwiązanie do obiektów, gdzie ważna jest oszczędność miejsca lub tam, gdzie nie ma możliwości zamocowania prowadnic podsufitowych. Kurtyna bramy po nawinięciu na wał zajmuje niewiele miejsca tuż za nadprożem. Dzięki temu uzyskuje się wolną przestrzeń pod stropem oraz po bokach.



ANTYKOROZYJNOŚĆ

Kurtyna bramy oraz prowadnice wykonane są z aluminium – materiału, którego parametry techniczne oraz odporność na warunki atmosferyczne stanowią zalety nieporównywalne z innymi materiałami.



BEZPIECZEŃSTWO

Każda brama roletowa wyposażona została w Hamulec Bezpieczeństwa. Pełni on funkcję dodatkowego zabezpieczenia uniemożliwiającego mimowolne opadnięcie kurtyny bramy.

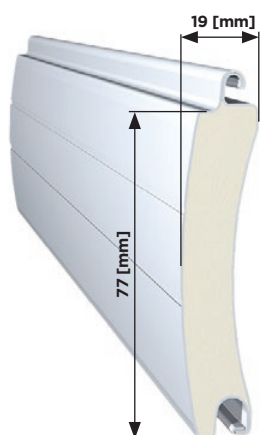


KONSTRUKCJA

- 1 **Blokada kurtyny** w bramie BR-77s, BR-77E zabezpiecza przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz.
- 2 Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia **krawędziowa listwa bezpieczeństwa**. W przypadku natrafienia na przeszkodę kurtyna bramy cofa się do pozycji otwartej.
- 3 **Aretki** zapewniają dystans między profilami podczas zwijania kurtyny bramy, dzięki czemu praca bramy jest cicha, a żywotność paneli znacznie się wydłuża.
- 4 Awaryjne otwieranie bramy od wewnątrz w przypadku braku prądu umożliwia **korba awaryjnego otwarcia**. **Wyprowadzenie korby przez mur** w razie braku dodatkowego wejścia do pomieszczenia, w którym jest zamontowana brama, należy zastosować opcję wyprowadzenia korby przez nadproże na zewnątrz otworu. Przy zamówieniu należy podać grubość muru.
- 5 **Profil AW 77** lekki aluminiowy profil, wypełniony jest bezfreonową pianką poliuretanową.
- 6 **Prowadnice aluminiowe** (bez przegrody termicznej) montowane są wewnątrz pomieszczenia wzdłuż bocznych krawędzi otworu. Wyposażone są w uszczelki szczotkowe oraz ślizgi.
- 7 Kurtyna bramy wyposażona jest w aluminiowy, **wzmocniony dolny profil**, który zwiększa sztywność kurtyny.



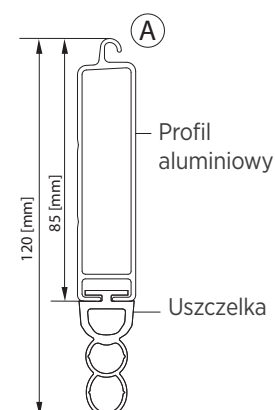
KURTYNA BRAMY



Kurtyna bramy

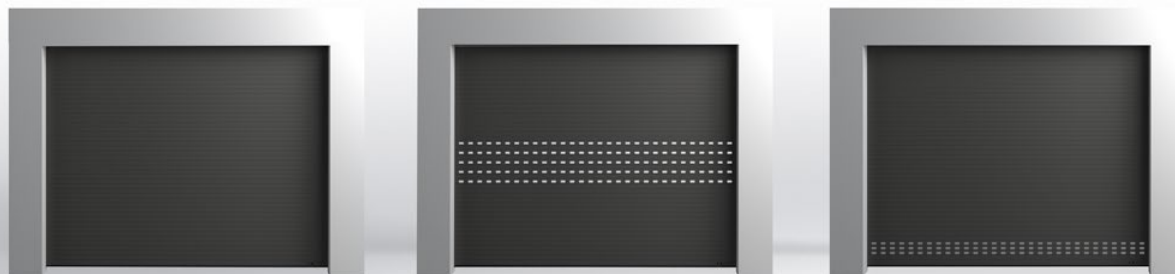
Kurtyna wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową (nie dotyczy profilu dolnego). Dzięki własnej linii do produkcji profili mamy pewność co do stosowanych komponentów oraz w pełni kontrolujemy ich jakość. Specjalne rozwiązania takie jak aretki na końcach profili, które uniemożliwiają rozsuwanie się profili oraz zabezpieczają przed porysowaniem dają gwarancję wieloletniego użytkowania bramy. Profile powlekane są lakierem o wysokiej odporności na ścieranie. Kurtyna bramy wyposażona jest w aluminiowy, wzmocniony dolny profil, który zapewnia większą sztywność bramy. Do profilu dolnego montowana jest trzykomorowa uszczelka.

Profil dolny





WZORY BRAM



BRAMA BR-77s | BR-77E

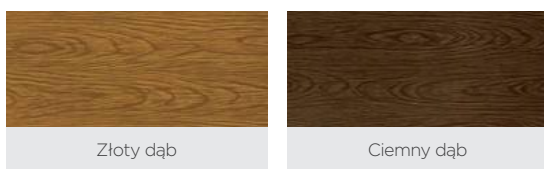
BRAMA BR-77s | BR-77E
(przykład przeszkleń)BRAMA BR-77s | BR-77E
z profilem wentylowanym

KOLORYSTYKA

Standardowe kolory w bramie z profili AW 77



Kolory drewnopodobne



W oparciu o potrzeby i pomysły poszczególnych klientów, którzy oczekują trwałego, estetycznego i oryginalnego wyglądu oferujemy szeroką gamę kolorystyczną. Dzięki temu dajemy możliwość doboru koloru bramy do elewacji, okien, czy elementów wykończeniowych obiektu.

Dla Klientów poszukujących bramy w wyjątkowych kolorach przygotowaliśmy ofertę malowania z ponad 200 kolorów z palety RAL.



TYPY OSŁON WAŁU NAWOJOWEGO



BRAMA ROLETOWA BR-77 E
Brama wyposażona jest w częściową obudowę wału nawojowego (front)



BRAMA ROLETOWA BR-77 s
Brama wyposażona w obudowę wału nawojowego, która znajduje się na obwodzie wału.



WYMIARY MONTAŻOWE




	BR-77E	BR-77s
Sj	So	So
Hj ⁽¹⁾	Ho - 130 [mm]	Ho - 140 [mm]
Hj ⁽²⁾	Ho - 170 [mm]	Ho - 140 [mm]
Nmin	= 180 [mm] dla Ho = 2100 [mm] = 250 [mm] dla Ho = 2250 [mm] = 285 [mm] dla Ho ≤ 2700 [mm]	= 300 [mm] dla Ho ≤ 2700 [mm] = 370 [mm] dla Ho > 2700 [mm] = 370 [mm] z napędem SIK
W1min, W2min	100 [mm]	110 [mm] = 400 [mm] z napędem SIK od strony napędu
Emin	Nmin + 200 [mm]	Nmin + 200 [mm]

So - szerokość otworu, wymiar zamówieniowy,
 Sj - szerokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,
 Ho - wysokość otworu, wymiar zamówieniowy,
 Hj - wysokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,
 N - minimalne wymagane nadproże,
 W₁ - minimalna wymagana przestrzeń boczna,
 W₂ - minimalna wymagana przestrzeń boczna,
 E₂ - minimalna wymagana głębokość pomieszczenia
 z wolną przestrzenią pod sufitem.

Tab. 1. Parametry zabudowy - wykonanie standardowe.

ZAKRES WYMIAROWY

Wysokość otworu ⁽³⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽³⁾ (So) w [mm] do																				
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300
1700																					
1800																					
1900																					
2000																					
2100																					
2200																					
2300																					
2400																					
2500																					
2600																					
2700																					
2750																					
2850																					
2950																					
3050																					
3100																					
3150																					
3250																					
3350																					
3450																					
3550																					
3650																					
3750																					
3850																					
3950																					
4050																					
4150																					

 możliwy zakres wymiarowy stosowania napędów nasadowych GFA SIK w bramach BR-77s
 oraz   bramy z napędem rurowym (wykonanie standardowe)

(1) - Brama w wersji Totmann

(2) - Brama w wersji Automatik (bramy BR-77s z opcją „Montaż na zewnątrz pomieszczenia” brak możliwości uzyskania pełnego światła wjazdu).

(3) - Wymiar zamówieniowy



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAMEK SZYFROWY



Uruchamia bramę za pomocą indywidualnego kodu dostępu. Możliwość zamontowania na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia.

CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH



Umożliwia sterowanie za pomocą kart lub breloków zbliżeniowych. Wystarczy zbliżyć kartę/brelok do czytnika, by uruchomić napęd bramy.

LAMPA SYGNALIZACYJNA



Pełni funkcję ostrzegawczą. Pomarańczowe, migające światło informuje o pracy bramy.

NADAJNIK NAŚCIENNY 3CH io



3-kanalowy nadajnik umożliwia sterowanie napędami jak i odbiornikami radiowymi. Nadajnik naścienny jest urządzeniem bezprzewodowym i nie wymaga kablowania.

NADAJNIK Keygo io



Współpracuje z odbiornikiem radiowym i umożliwia sterowanie napędem drogą radiową. Przy pomocy jednego pilota można otworzyć cztery różne bramy.

KLAWIATURA KODOWA KEYPAD 2 io



Umożliwia sterowanie napędami pracującymi na drodze radiowej io z możliwością podłączenia dwóch urządzeń. Jest urządzeniem bezprzewodowym, natynkowym, a jej instalacja nie wymaga okablowania.

STEROWANIE Rollixo SMART io



Centrala sterująca Rollixo to daje możliwość integracji roletowych bram z inteligentnym systemem zarządzania opartym na centrali TaHoma Switch lub smartCONNECTED Box. Dzięki temu istnieje możliwość zastosowania dodatkowego wyposażenia, m.in.: nadajników zdalnego sterowania, klawiatury kodowej, nadajnika naściennego oraz innych akcesoriów.

ZEWNĘTRZNY ODBIORNIK RADIOWY



Umożliwia sterowanie napędami innych producentów za pomocą nadajnika Pulsar. Jest urządzeniem dwukanałowym, które umożliwia zaprogramowanie 32 nadajników.

FOTOKOMÓRKI



Jeżeli w świetle przejazdu pojawi się przeszkoda, następuje przerwanie strumienia podczerwieni, brama zatrzymuje się i powraca do pozycji otwartej.

WYŁĄCZNIK KLUCZYKOWY ZEWNĘTRZNY



Wyłącznik umożliwia uruchomienie bramy za pomocą kluczyka. Polecany tam, gdzie dostęp do bramy powinien być kontrolowany.

ZAMEK



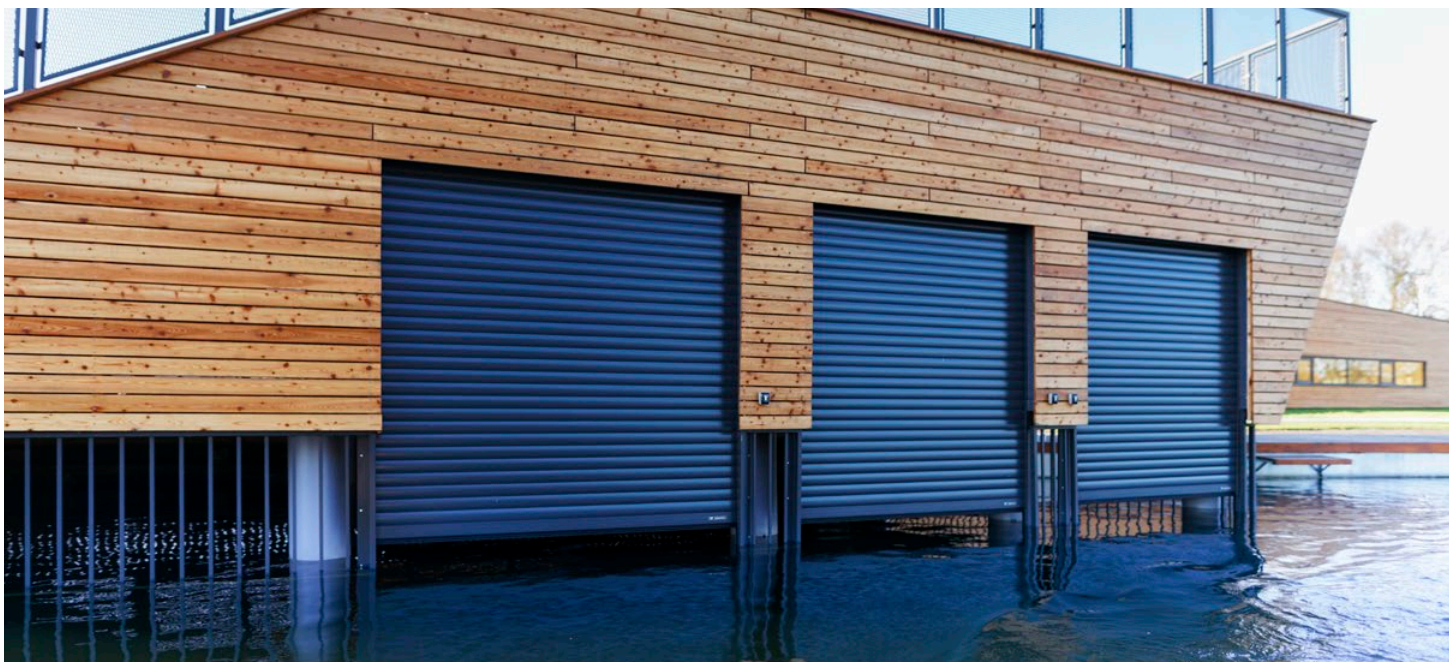
Umożliwia obustronne zaryglowanie bramy. Rygle wykonane są ze stalowych ocynkowanych prętów, połączone cięgnami z zamkiem (montowane wewnątrz profilu dolnego)



ZESTAWY AUTOMATYKI

Automatyka w bramach WIŚNIOWSKI jest tak skonfigurowana, by zapewnić niezawodną pracę. Oferowane silniki i sterowania renomowanych firm zapewniają najwyższy komfort obsługi i długoletnie użytkowanie.

	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Typ zestawu				
Budowa	Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Sterowanie za pomocą wyłącznika klawiszowego montowanego wewnątrz i wyłącznika kluczykowego, montowanego na zewnątrz. Hamulec mechaniczny.	Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Centrala sterująca Rollixo SMART io z bezprzewodowym nadajnikiem ściennym 3CH io w komplecie. Dwa nadajniki zdalnego sterowania Keygo io. Hamulec mechaniczny z wyłącznikiem bezpieczeństwa. Czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką.	Napęd GfA SIK, centrala sterująca TS 959: góra (z podtrzymaniem impulsu)-stop-dół (bez podtrzymania impulsu), przewód z wtyczką 16 [A], awaryjne otwieranie za pomocą korby.	Napęd GfA SIK, centrala sterująca TS 970: góra-stop-dół (z podtrzymaniem impulsu), przewód z wtyczką 16 [A], czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką, awaryjne otwieranie za pomocą korby.
Dane techniczne	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Zasilanie główne	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
Zasilanie silnika	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
Wyłącznik krańcowy	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
Centrala sterująca	nie	Rollixo SMART io	TS 959	TS 970
Awaryjne otwieranie	korba	korba	korba	korba
Moc silnika	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]	400 [W]	400 [W]
Moment obrotowy	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]	250 [Nm]	250 [Nm]
Funkcje	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Wykrywanie przeszkód	nie	tak, listwa optyczna	nie	tak, listwa optyczna
Automatyczne zamykanie	nie	tak	nie	tak
Hamulec bezpieczeństwa	nie	tak	nie	nie
Lampa sygnalizacyjna	nie	tak	nie	nie
Informacja o stanie urządzeń bezpieczeństwa	nie	tak	tak	tak
Licznik cykli	nie	nie	tak	tak
Możliwość rozbudowy	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Lampa sygnalizacyjna	nie	tak / 24 [V]; 4 [W]	tak	tak
Fotokomórki	nie	tak	nie	tak
Antena zewnętrzna	nie	tak	nie	nie
Wyłącznik kluczykowy, zewnętrzny	nie	tak	tak	tak
Odbiornik radiowy, zewnętrzny	nie	tak	nie	tak
Przekładnia łańcuchowa, awaryjnego otwierania	nie	nie	tak	tak



BR-77s



BR 77E



DANE TECHNICZNE

	BR-77s, BR-77E
Kurtyna	Profile z blachy aluminiowej, malowanej obustronnie farbami poliesterowymi, wypełniony pianką PU o wysokiej gęstości $g=42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC
Wysokość/grubość panela	77/19[mm]
Częstotliwość użytkowania	4 cykle/godz. lub 25 cykli dziennie (dla napędów rurowych) 10 cykli/godz. lub 25 cykli dziennie (dla napędów SIK)
Współczynnik przenikania ciepła	zgodny z tabliczką znamionową bramy
Wodoszczelność	klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Przepuszczalność powietrza	2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Typ napędu /rodzaj zasilania	Silnik rurowy 1x230 [V] lub 3x400 dla napędu SIK
Uszczelnienie	Brama uszczelniona na całym obwodzie (w prowadnicach podwójna uszczelka szczotkowa, w dolnym profilu komorowa uszczelka EPDM, w nadprożu uszczelka szczotkowa.
Zabezpieczenia	Specjalny kształt profili uniemożliwiający przytrzaśnięcie palców, zabezpieczenie przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz - w bramach BR-77s montowane są regulowane zabezpieczenia, w bramach BR-77E i BR-100E funkcją zabezpieczenia pełni poprzeczka łącząca pokrywy boczne, hamulec bezpieczeństwa uniemożliwiający mimowolne opadnięcie kurtyny bramy, fotokomórki (opcja dodatkowa), korba do awaryjnego otwarcia bramy, zamek szyfrowy zewnętrzny lub/i wewnętrzny (opcja dodatkowa), blokada kurtyny bramy (opcja dodatkowa), czytnik zbliżeniowy (opcja dodatkowa).
Wyposażenie dodatkowe	Panel wentylowany, panel przeszklony, zamek, fotokomórki, zamek szyfrowy, lampa sygnalizacyjna, nadajnik, czytnik kart magnetycznych, nadajnik ścienny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny, klawiatura kodowa io, sterowanie telefonem, napęd Elektromat SIK
Maksymalna szerokość / wysokość bramy [mm]	4300/4150 [mm]
Kolory standardowe	RAL 3003, RAL 5012, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9010, RAL 7038, Złoty Dąb, Ciemny Dąb
Kolory niestandardowe	inny RAL

STERUJ BRAMĄ SWOIM SMARTFONEM!

SmartCONNECTED wprowadza automatyczne bramy garażowe WIŚNIOWSKI w kolejny etap rozwoju produktów i dostosowanie ich do coraz bardziej wymagających klientów. Z jednej strony jest to możliwość sterowania tymi urządzeniami za pomocą smartfonu, z drugiej pełna kontrola i kontakt z domem z każdego miejsca na świecie. io-homecontrol® umożliwia bezprzewodowe połączenie sterowania Rollixo io z systemem smart home sterowanego przez wybraną centralę marki Somfy: TaHoma® Switch lub smartCONNECTED Box. Stworzenie kompleksowego inteligentnego domu to szereg korzyści i dodatkowych funkcji, które zapewnią wygodę każdego dnia.



WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.pl

Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIOWSKI!



Produkty zaprezentowane w niniejszym materiale 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 WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-77s | BR 77E/0723/PL