

Brama garażowa

UniTherm



WIŚNIEWSKI

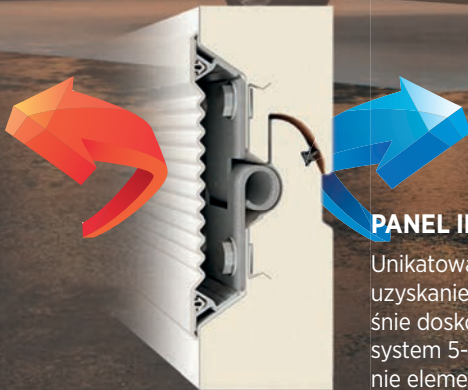


SKUTECZNA TERMOIZOLACJA

Brama UniTherm powstała w odpowiedzi na potrzeby budownictwa energooszczędnego. W pełni wykorzystuje właściwości cieplne panelu INNOVO o grubości 60 mm oraz zastosowanych w niej systemów uszczelnień. To więcej zaoszczędzonej energii w domu, ponieważ straty ciepła zostały wyeliminowane w najbardziej niewralgicznych miejscach płaszcza bramy. Współczynnik przenikania ciepła panelu wynosi 0,37 W/m²K, co przekłada się na znakomitą termoizolację całej bramy o współczynniku ciepła na poziomie 0,79 W/m²K.

^① Dla bramy o wymiarach referencyjnych 5500 x 2250 mm.

60 mm



PANEL INNOVO

Unikatowa konstrukcja panelu Innovo o grubości 60 mm pozwala na uzyskanie świetnych parametrów przenikania ciepła. Stanowi jednocześnie doskonałą bazę budowy płaszcza. Specjalne rozwiązania takie jak system 5-ciowarstwowego zaginania blachy, zapewnia stabilne mocowanie elementów co jeszcze bardziej zwiększa wytrzymałość konstrukcji.

NOWOŚĆ

NAPĘD
METRO

KOLORY I STRUKTURY



TERMOIZOLACJA

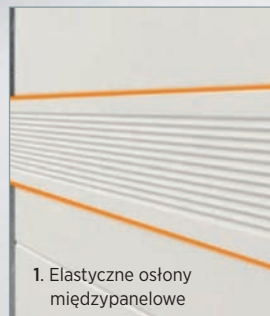
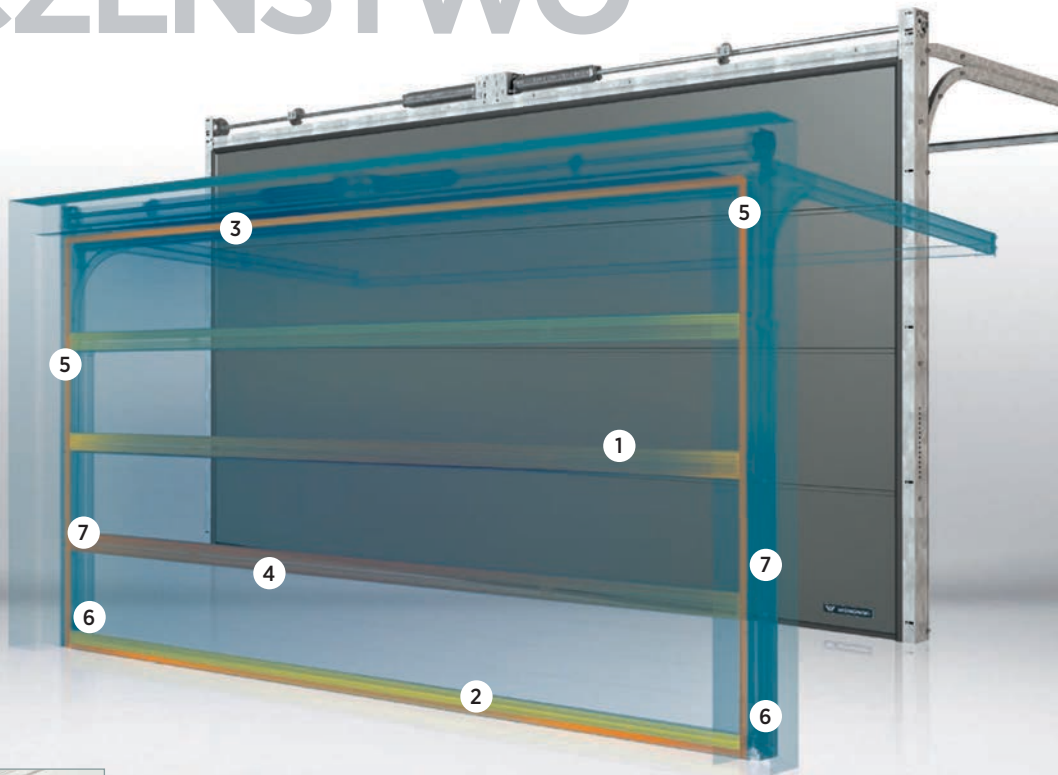
BEZPIECZEŃSTWO



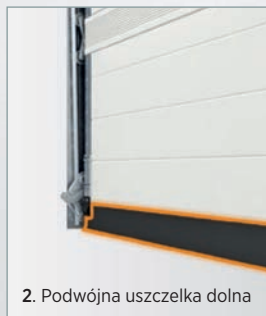
TRWAŁOŚĆ

Brama UniTherm spełnia rygorystyczne normy pod względem odporności na działanie wiatru, przenikania wody oraz przepuszczalności powietrza. Współczynniki tych parametrów mają wpływ nie tylko na wydłużenie czasu eksploatacji bramy, ale również zachowanie jej walorów estetycznych przez lata.

⁽²⁾ 20 tysięcy cykli, to prawie 14 lat sprawnego działania przy 4 cyklach dziennie.



1. Elastyczne osłony międzypanelowe



2. Podwójna uszczelka dolna



3. Uszczelka górna w blendzie



4. Uszczelki międzypanelowe



5. Uszczelki boczne



6. Hamulec bezpieczeństwa



7. Podwójne, łożyskowane rolki

BEZPIECZEŃSTWO

w standardzie

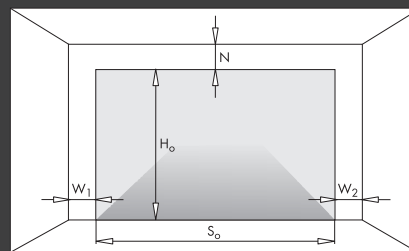
Poszczególne systemy, które składają się na bezpieczną bramę zależą od siebie i współgrają jednocześnie z niektórymi częściami konstrukcji. Tak jak wewnętrzne osłony w miejscu łączenia paneli i hamulec bezpieczeństwa. Wraz z idealnie zintegrowanym napędem, UniTherm staje się prekursorem technologicznym, który pokazuje, że jakość i bezpieczeństwo są w niej nierozdzielnie ze sobą związane.

INFORMACJE TECHICZNE

Brama UniTherm dostępna jest w każdym wymiarze, co 1 mm zgodnie z tabelą:

Wysokość otworu (H_o), wymiar do:	Szerokość otworu (S_o) do:															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2375	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
2625	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
2750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
2875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
3000	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Minimalna wysokość zamówieniowa: 1800 [mm]
Minimalna szerokość zamówieniowa: 2000 [mm]



Wymiary montażowe i ich oznaczenia potrzebne do prawidłowego doboru oraz montażu bramy UniTherm.

- S_o - szerokość otworu, wymiar zamówieniowy
- S_j - szerokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy
- H_o - wysokość otworu, wymiar zamówieniowy
- H_j - wysokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy
- N - minimalne wymagane nadproże
- W_1 - minimalna wymagana przestrzeń boczna
- W_2 - minimalna wymagana przestrzeń boczna

Wysokość otworu (H_o)	N_{min} [mm]					
	SSp		SSt		SSj	
	Ręczna	Automatyczna	Ręczna	Automatyczna	Ręczna	Automatyczna
2000	200	200	105	140	400	400
2100	200	200	105	140	400	400
2125	200	200	105	140	400	400
2200	220	220	115	150	410	410
2250	200	200	105	140	400	400
2375	200	200	105	140	400	400
2500	200	200	105	140	400	400
Nietypowa wysokość bramy	200	200	105	140	400	400

Parametry montażowe	UniTherm		
	SSp	SSt	SSj
S_j	$S_o - 40$ [mm]	$S_o - 40$ [mm]	$S_o - 40$ [mm]
H_j	Ręczna	$H_o - 280$ [mm]	$H_o - 190$ [mm]
	Ręczna + chwytak	$H_o - 140$ [mm]	$H_o - 140$ [mm]
	Z napędem METRO	$H_o - 100$ [mm]	$H_o - 140$ [mm]
	Z napędem INTRO	$H_o - 100$ [mm]	$H_o - 140$ [mm]
$W_{1 min}, W_{2 min}$	110 [mm]		

Produkty zaprezentowane w materiale zdjęciowym niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Folder nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory zaprezentowane w folderze należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 08/16/PL


WIŚNIEWSKI
BRAMY | DRZWI | OGRODZENIA

WIŚNIEWSKI 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

$N = 49^\circ 40' 10''$
 $E = 20^\circ 41' 12''$