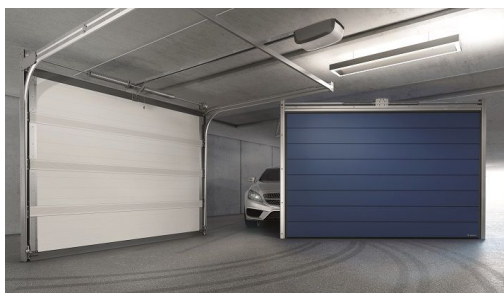


Brama garażowa segmentowa UniTherm



WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

www.wisniowski.pl

sekretariat@wisniowski.pl

Dane techniczne:

Rodzaj :	garażowe
Sposób otwierania :	segmentowe
Maksymalna szerokość bramy [mm] :	5500
Maksymalna wysokość bramy [mm] :	2500
Materiał ramy :	stal ocynkowana ogniowo
Materiał skrzydła (płaszcz) :	blacha stalowa ocynkowana, panele wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową
Grubość skrzydła [mm] :	60
Wykończenie skrzydła :	panel stalowy wypełniony pianką poliuretanową; panele z przetłoczeniem wysokim lub gładkie
Wykończenie powierzchni :	panele malowane (wg palety RAL) lub okleinowane
Mocowanie :	standardowe, do betonu lub do konstrukcji stalowej
Masa [kg/m²] :	10
Współczynnik przenikania ciepła [W/m²K] :	0,79 (dla bramy o wymiarach 5500/2250 mm)
Klasa odporności na obciążenie wiatrem :	4
Minimalna wysokość nadproża [mm] :	105
Kolory :	złoty dąb, orzech, antracyt, biały (RAL 9016), grafitowy (RAL 7016), inne kolory wg palety RAL za dopłatą, 20 kolorów oklein drewnopodobnych
Prędkość otwierania/zamykania [cm/s] :	10 (napęd INTRO), 3,5-18 (napęd METRO)
Napęd :	elektryczny szynowy 24 V (METRO) lub łańcuchowy 24 V (INTRO)
Sterowanie :	pilot (brama automatyczna)
Cechy szczególne :	20 tys. cykli
Wyposażenie dodatkowe :	zamek z wkładką patentową lub z wkładką klasy C (3 klucze, rygiel); automatyczne ryglowanie; aplikacje ozdobne
Zabezpieczenia :	wyprofilowane panele chroniące przed przytrzaśnięciem palców; zabezpieczenie w przypadku pęknięcia lin i sprężyn; elastyczne, wewnętrzne osłony miejsc łączenia paneli

Gwarancja :	5 lat - bramy automatyczne UniTherm z napędem METRO; 2 lata - pozostałe bramy
Normy, certyfikaty, aprobaty :	Znak CE, atest higieniczny PZH, Certyfikat Jakości ISO 9001
Opis:	Brama garażowa segmentowa 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 newralgicznych miejscach skrzydła bramy. Współczynnik przenikania ciepła panelu wynosi $0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$, co przekłada się na znakomitą termoizolację całej bramy o współczynniku ciepła na poziomie $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$.