

# Brama garażowa segmentowa UniTherm



**WIŚNIEWSKI Sp. z o.o.  
S.K.A.**

[marketing@wisniowski.pl](mailto:marketing@wisniowski.pl)  
[www.wisniowski.pl](http://www.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/m<sup>2</sup>] :  
10

Współczynnik przenikania ciepła [W/m<sup>2</sup>K] :

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)

---

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

---