

# Przemysłowa brama segmentowa MakroPro



WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

[www.wisniowski.pl](http://www.wisniowski.pl)

[sekretariat@wisniowski.pl](mailto:sekretariat@wisniowski.pl)

## Dane techniczne:

<b>Rodzaj :</b>	przemysłowe
<b>Sposób otwierania :</b>	segmentowe
<b>Maksymalna szerokość bramy [mm] :</b>	8000
<b>Maksymalna wysokość bramy [mm] :</b>	5000
<b>Materiał ramy :</b>	stal ocynkowana ogniowo
<b>Materiał skrzydła (płaszcz) :</b>	blacha stalowa ocynkowana, panele wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową
<b>Grubość skrzydła [mm] :</b>	40
<b>Wykończenie skrzydła :</b>	panel stalowy wypełniony pianką poliuretanową; panele z przetłoczeniem wysokim, niskim, V-profilowane lub gładkie
<b>Wykończenie powierzchni :</b>	panele malowane proszkowo lub okleinowane (wg palety RAL)
<b>Dekory :</b>	24 okleiny
<b>Mocowanie :</b>	standardowe; do betonu; do konstrukcji stalowej
<b>Masa [kg/m<sup>2</sup>] :</b>	10
<b>Współczynnik przenikania ciepła [W/m<sup>2</sup>K] :</b>	1,07
<b>Klasa odporności na obciążenie wiatrem :</b>	2
<b>Minimalna wysokość nadproża [mm] :</b>	220
<b>Kolory :</b>	żółty (RAL 1021), czerwony (RAL 3000), niebieski (RAL 5010), zielony (RAL 6002), grafitowy (RAL 7016), popielaty (RAL 7032), brązowy (RAL 8014), srebrny (RAL 9006), ciemnosrebrny (RAL 9007), biały (RAL 9016), inne kolory na zamówienie
<b>Prędkość otwierania/zamykania [cm/s] :</b>	13-30
<b>Napęd :</b>	elektryczny (GFA 230 V, 1~ lub 400 V, 3~)
<b>Zamek :</b>	zamek z wkładką patentową lub z wkładką klasy C (3 klucze, rygiel)
<b>Sterowanie :</b>	GFA
<b>Cechy szczególne :</b>	uszczelnienie na całym obwodzie

<b>Wyposażenie dodatkowe :</b>	drzwi przejściowe z niskim progiem; zamek antypaniczny, szyfrowy; przeszklenie VISUAL; kratki wentylacyjne; nadajnik; kurtyna świetlna; czytnik kart magnetycznych; napęd ED 100%; detektor ruchu
<b>Zabezpieczenia :</b>	panele uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców; zabezpieczenie: w przypadku pęknięcia lin, przed podważeniem skrzydła bramy; czujnik otwarcia drzwi przejściowych, zamka i zasuw ręcznej; listwa optyczna; fotokomórki
<b>Gwarancja :</b>	24 miesiące
<b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b>	Znak CE, aprobaty techniczna ITB, atest higieniczny PZH, Certyfikat Jakości ISO 9001
<b>Opis:</b>	Przemysłowa brama segmentowa MakroPro przeznaczona jest do użytku w budynkach: mieszkalnych, użyteczności publicznej, zakładach przemysłowych, w tym branży spożywczej (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością) oraz w garażach zbiorczych. Brama składa się z prowadnic pionowych i/lub poziomych podsufitowych, skrzydła zbudowanego z paneli stalowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową lub przeszkłonych paneli aluminiowych. Konstrukcja wykonana jest z elementów ocynkowanych. Brama uszczelniona jest na całym obwodzie. Dla równoważenia ciężaru skrzydła w bramach zastosowano bezpieczny układ sprężyn skrętnych.