

# Brama przemysłowa segmentowa MakroTherm XXL



WIŚNIEWSKI 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>	10000
<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>	60
<b>Wykończenie skrzydła :</b>	panel stalowy wypełniony pianką poliuretanową
<b>Wykończenie powierzchni :</b>	przetłoczenie V, niskie (N), wysokie (W), panele malowane o strukturze i kolorze naturalnych odcieni drewna oraz innych odcieni zbliżonych do RAL
<b>Dekory :</b>	standardowe, do betonu lub do konstrukcji stalowej
<b>Mocowanie :</b>	
<b>Masa [kg/m<sup>2</sup>] :</b>	11
<b>Współczynnik przenikania ciepła [W/m<sup>2</sup>K] :</b>	0,90 (dla bramy o wymiarach 10 000/5000 mm)
<b>Klasa odporności na obciążenie wiatrem :</b>	4
<b>Minimalna wysokość nadproża [mm] :</b>	650
<b>Kolory :</b>	biały (RAL 9016)
<b>Prędkość otwierania/zamykania [cm/s] :</b>	10
<b>Napęd :</b>	elektryczny SE 25.24 FU z falownikiem 230 V/340 V
<b>Sterowanie :</b>	kaseta sterująca TS 970
<b>Cechy szczególne :</b>	min. liczba cykli 15 tys., podwójne rolki prowadzące
<b>Wyposażenie dodatkowe :</b>	sprężyny 50 000 cykli; prowadzenie wysokie, pilot do sterowania bramą

<b>Zabezpieczenia :</b>	wyprofilowane panele chroniące przed przytraśnięciem palców; zabezpieczenie w przypadku pęknięcia lin i sprężyn; kurtyna bezpieczeństwa; cichobieżna, samohamowna przekładnia z hamulcem elektromagnetycznym
<b>Gwarancja :</b>	2 lata
<b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b>	Znak CE, atest higieniczny PZH, Certyfikat Jakości ISO 9001
<b>Opis:</b>	<p>Brama przemysłowa segmentowa MakroTherm XXL to innowacyjny produkt łączący sprawdzoną budowę bramy segmentowej z nowoczesnym płaszczem wykonywanym z paneli o grubości 60 mm. Jego konstrukcja pozwala na wykonanie bram o maksymalnych wymiarach aż 10 000x5000 mm (szer./wys.). MakroTherm XXL wyposażony jest w niezawodny napęd elektryczny SE 25.24 FU wraz z falownikiem gwarantującym płynną pracę bramy (łagodny start i zatrzymanie), zasilany napięciem 230 V lub 340 V.</p> <p>Brama standardowo wyposażona jest w kurtynę świetlną zapewniającą maksymalne bezpieczeństwo użytkownika. Gęsto upleciona sieć fotokomórek zabezpiecza światło bramy przed niekontrolowanym zamknięciem, gdy w świetle znajdzie się przeszkoda.</p>