



WIŚNIOWSKI

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Deklaracja numer: 1068/CPR/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **MAKROPRO, MAKROPRO INVEST – Brama uruchamiana napędem**
2. Numer identyfikacyjny: **Zgodny z numerem seryjnym umieszczonym na tabliczce znamionowej bramy**
3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **Brama segmentowa uruchamiana napędem elektrycznym: TSE5.24WS, SE5.24WS, SE5.24, SE9.24, SE14.21, SE6.65DU, SE6.80FU, SE14.80FU, BFT ARGO, sterowaniem: T-720, WS-900, TS-958, TS-959, TS-970, TS-970AW, TS-971, TS-981.
Brama przeznaczona jest do stosowania jako przegroda pionowa w budynkach przemysłowych, budownictwa ogólnego oraz garażowych.**
4. Producent: **WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
6. Zharmonizowana norma: **PN-EN 13241+A2:2016 Bramy. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.**
7. Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej
(numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488)
Raport z badań nr NL-3144/A/LL-009/K/05, LK02-01194/11/R13NK,
LK01-01194/14/R41NK, LK02-01194/15/R62NK, LK03-01194/15/R54NK,
LZE04-01194/16/R92NZE**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:	Cecha	Wymagania	Wyniki badań
	Wodoszczelność	PN-EN 13241 p.4.4.2	klasa 2 klasa 0*
	Wydzielanie substancji niebezpiecznych	PN-EN 13241 p.4.2.9	nie dotyczy
	Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 13241 p.4.4.3	klasa 3
	Opór cieplny	PN-EN 13241 p.4.4.5	1,0 [W/m ² K]**
	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 13241 p.4.4.6	klasa 4 klasa 0*
	Bezpieczne otwieranie	PN-EN 13241 p.4.2.8	spełnia
	Określenie geometrii elementów szklanych	PN-EN 13241 p.4.2.5	spełnia
	Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	PN-EN 13241 p.4.2.3	spełnia

* - dla bram z kratkami wentylacyjnymi lub z panelami wentylowanymi,

** - dla bram bez krótkich wentylacyjnych lub paneli wentylowanych, wartość dla wymiaru referencyjnego. Wartość parametru dla bramy wg numeru seryjnego podana na tabliczce znamionowej

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawieniem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność określonego powyżej producenta.

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. Dariusz Złocki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Wielogłowy, dn. 05.06.2017 r.