



WIŚNIEWSKI

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Deklaracja numer: 1069/CPR/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **MAKROPRO ALU, MAKROPRO ALU 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 przeszklona szybą akrylową, z 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: **WIŚNIEWSKI 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,
LK03-01194/15/R54NK, LZE04-01194/17/R105NZE**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Cecha	Wymagania	Wyniki badań
Wodoszczelność	PN-EN 13241-1 p.4.4.2	klasa 2 klasa 0*
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	PN-EN 13241-1 p.4.2.9	nie dotyczy
Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 13241-1 p.4.4.3	klasa 2***** klasa 3 klasa 4****
Opór cieplny	PN-EN 13241-1 p.4.4.5	1,52 [W/m ² K]** 4,46 [W/m ² K]***
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 13241-1 p.4.4.6	klasa 4 klasa 0*
Bezpieczne otwieranie	PN-EN 13241-1 p.4.2.8	spełnia
Określenie geometrii elementów szklanych	PN-EN 13241-1 p.4.2.5	spełnia
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	PN-EN 13241-1 p.4.2.3	spełnia

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

** - dla bram z pakietową podwójną szybą akrylową, bez paneli wentylowanych, bez kratek wentylacyjnych, wartość dla wymiaru referencyjnego.

*** - dla bram z pojedynczą szybą akrylową, bez paneli wentylowanych, bez kratek wentylacyjnych, wartość dla wymiaru referencyjnego.

**** - dla bram wykonanych z paneli aluminiowych wzmocnionych.

***** - dla bram z pojedynczą szybą akrylową

Wartość parametru „opór cieplny” dla bramy wg numeru seryjnego podana jest 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.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. Dariusz Ziółcki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Wielogłowy, dn. 22.06.2017r.
[Oryginał deklaracji]