



**Łukasiewicz**  
Instytut  
Mechaniki  
Precyzyjnej

Sieć Badawcza Łukasiewicz

**INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ**

**Zakład Certyfikacji**

01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3

tel. 22 663-43-24, 22 560-28-00 e-mail: certyfikacja.imp@imp.edu.pl  
http://www.imp.edu.pl



AC 041

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

**Nr P41/031/2021 (8210)**

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:

**DELTA Zbigniew Różycki**  
**40-424 Katowice, ul. Magazynowa 21**

Nazwa i adres producenta:

**DELTA Zbigniew Różycki**  
**40-424 Katowice, ul. Magazynowa 21**

Nazwa wyrobu:

**Drzwi stalowe wewnętrzne**  
**DELTA**

Typ (odmiany):

**DELTA MAGNUM 68KR** (z zastosowaniem ościeżnicy typ: Termo ODS68 z uszczelką S7312 firmy INTER-DEVENTER oraz progu typ: Termo ALU/PVC lub Termo ALU/jesion lub Termo ALU/dąb

Podstawowe parametry:

**Klasyfikacja wg normy PN-EN 14351-2: 2018-12 na odwrocie certyfikatu**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 14351-2:2018-12**

Data ważności certyfikatu: **27 stycznia 2024 roku**

Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **28 stycznia 2021r. do 27 stycznia 2024r.** wyłącznie dla wyrobów określonych we wniosku nr 154/W/2020 pod warunkiem, że ważna jest specyfikacja techniczna, wyrób spełnia jej wymagania oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, system, warunki i miejsce produkcji..

*Certyfikacja zgodności wyrobów Typ „3” wg PN-EN ISO/IEC 17067: 2014-01  
Dobrowolny certyfikat zgodności wystawiony w ramach programu PC-03(IMP)*

**KIEROWNIK**  
**ZAKŁADU CERTYFIKACJI**

mgr inż. **Marek ZIĘTALA**



**DYREKTOR**

dr inż. **Anna OSTAPCZUK**

Certyfikat może być publikowany bez komentarzy, skrótów i zmian.  
**Warszawa, dnia 28 stycznia 2021r.**

**Certyfikat nr P41/031/2021 (8210)****Typ: DELTA MAGNUM 68KR****Klasyfikacja właściwości drzwi stalowych wewnętrznych wg PN-EN 14351-2:2018-12  
Odrębne określanie właściwości dla drzwi wewnętrznych**

Rozdział	Właściwość	Klasyfikacja/wartość	Norma klasyfikacyjna
4.2	Substancje niebezpieczne	nie zawiera	PN-EN 14351-2:2018-12 p. 4.2
4.3	Odporność na uderzenia	npd	PN-EN 13049:2004
4.4; 4.12	Szerokość i wysokość w świetle ościeżnicy (mm)	901x2001	PN-EN 14351-2:2018-12 p. 4.4 PN-EN 14351-2:2018-12 p. 4.12
4.6	Właściwości akustyczne $R_w$ (dB)	47 (-2;-4)	PN-EN ISO 717-1:2013
4.12	Przenikalność cieplna $U_w$ ( $W/m^2K$ )	npd	PN-EN ISO 10077-1:2007 PN-EN ISO 10077-2:2012
4.09	Przepuszczalność powietrza	klasa 4	PN-EN 12207:2017-01
4.10	Zdolność do zwolnienia	npd	PN-EN 12400:2004
4.11.1	Trwałość przepuszczalności powietrza	npd	PN-EN 12365-1:2006
4.13	Siły operacyjne (dla drzwi uruchamianych ręcznie)	klasa 3	PN-EN 12217:2015-06
4.14	Wytrzymałość mechaniczna	npd	PN-EN 1192:2001
4.21	Wentylacja	npd	PN-EN 14351-2:2018-12 p. 4.21
4.15	Kuloodporność	npd	PN-EN 1522:2000
4.16	Odporność na wybuch	npd	PN-EN 13123-1:2002
4.17	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	klasa 6	PN-EN 12400:2004
4.18	Zachowanie się pomiędzy różnymi klimatami	npd	PN-EN 12219:2002
4.19	Odporność na włamanie	klasa RC3	PN-EN 1627:2012

KIEROWNIK  
Zakładu Certyfikacji  
  
mgr inż. Marek Ziętała