



**Łukasiewicz**  
Warszawski  
Instytut  
Technologiczny

Sieć Badawcza Łukasiewicz  
**WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY**

ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa

**Dział Certyfikacji**

ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa

e-mail: [certyfikacja.duchnicka@wit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:certyfikacja.duchnicka@wit.lukasiewicz.gov.pl)

[www.wit.lukasiewicz.gov.pl](http://www.wit.lukasiewicz.gov.pl)



AC 041

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

## Nr P41/227/2023 (8874)

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):

**MAGNUM 68KR, MAGNUM 68KRL,  
MAGNUM 68KHL, MAGNUM 68KL**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

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

Podstawowe parametry:

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

Data ważności certyfikatu: **27 stycznia 2027 roku**

Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **28 stycznia 2024r.** do **27 stycznia 2027r.** 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

Numer identyfikacyjny procesu: 111/W/2023

**KIEROWNIK  
DZIAŁU CERTYFIKACJI**

**mgr inż. Marek ZIĘTALA**

**Z-CA DYREKTORA  
ds. KOMERCJALIZACJI**

**dr Lech KWIATKOWSKI**

*Certyfikat może być publikowany bez komentarzy, skrótów i zmian.*

**Warszawa, dnia 27 grudnia 2023r.**

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona pod numerami telefonów: 22 663-43-24, 22 560-28-00

Sieć Badawcza Łukasiewicz-Warszawski Instytut Technologiczny

Formularz F-2.2.1, edycja 9, 01-01-2023 r.

Nr P41/227/2023 (8874)

**Typ: DELTA MAGNUM 68KR, MAGNUM 68KRL, MAGNUM 68KHL, MAGNUM 68KL**  
**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)	900x2000		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)	68KR, 68KRL (pokrycie: blacha # 0,7 mm)	47 (-2;-4)	PN-EN ISO 717-1:2013
		68KR, 68KRL (pokrycie: blacha # 0,6 mm)	45(-2,-7)	
		68KL	45(-1,-5)	
		68KHL	45(-2,-5)	
4.12	Przenikalność cieplna $U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)	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)	npd		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	npd		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  
Działu Certyfikacji  
  
mgr inż. Marek Ziętała