



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 P41/217/2018 (7548) Z1

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:

GERDA Sp. z o. o.
05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

Nazwa i adres producenta:

GERDA Sp. z o. o.
05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

Nazwa wyrobu:

**Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o
zwiększonej odporności na włamanie
GERDA TT DUO, GERDA GTT DUO**

Typ (odmiany):

**GERDA TT PLUS DUO, GERDA TT MAX DUO,
GERDA GTT PLUS DUO (przeszkłone), GERDA
GTT MAX DUO (przeszkłone), GERDA TT OPTIMA
DUO 60.**

Klasa odporności na włamanie:

- RC 2 - wg PN-EN 1627: 2012

**(GERDA TT PLUS DUO, GERDA TT MAX DUO,
GERDA TT OPTIMA DUO 60);**

- RC 2N - wg PN-EN 1627: 2012

(GERDA GTT PLUS DUO, GERDA GTT MAX DUO)

Klasyfikacja wg normy PN-EN 14351-1+A1: 2010 na odwrocie certyfikatu

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

PN-EN 14351-1+A1:2010

Data ważności certyfikatu: **9 września 2021 roku**

Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **10 września 2018r.** do **9 września 2021r.** wyłącznie dla wyrobów określonych we wniosku nr 136/W/2018 pod warunkiem, że ważna jest specyfikacja techniczna, wyrób spełnia jej wymagania oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, system, warunki i miejsce produkcji.

Niniejszy certyfikat jest aktualizacją certyfikatu nr P41/217/2018 (7548), wystawionego dnia 10.09.2018r., w którym w pozycji „Przenikalność cieplna” (na odwrocie certyfikatu) dopisano klasyfikację dla wyrobów z ościeżnicą ALUTHERM.

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 ZIĘTAŁA



DYREKTOR INSTYTUTU


dr hab. inż. Tomasz BABUL, prof. IMP

Certyfikat może być publikowany bez komentarzy, skrótów i zmian.

Warszawa, dnia 19 września 2019r.

Z1 - zmiana nr 1

Certyfikat nr P41/217/2018 (7548) Z1

Typ: GERDA TT PLUS DUO, GERDA TT MAX DUO, GERDA GTT PLUS DUO (przeszkłone), GERDA GTT MAX DUO (przeszkłone), GERDA TT OPTIMA DUO 60.

Klasyfikacja właściwości drzwi stalowych zewnętrznych wg PN-EN 14351-1+A1: 2010
Załącznik E tablica E.2-Odrębne określanie właściwości dla drzwi zewnętrznych

Rozdział	Właściwość	Klasyfikacja/wartość				Norma klasyfikacyjna
4.2	Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4				PN-EN 12210: 2001
4.5	Wodoszczelność	klasa 3B				PN-EN 12208: 2001
4.6	Substancje niebezpieczne	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.6
4.7	Odporność na uderzenia	npd				PN-EN 13047: 2004
4.8	Nośność urządzeń zabezpieczających	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.8
4.9	Szerokość i wysokość	1506x2080 (mm x mm)				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.9
4.10	Zdolność zwalniania	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.10
4.11	Właściwości akustyczne R _w (dB)	npd				PN-EN ISO 717-1: 1999
4.12	Przenikalność cieplna U _w (W/m ² K)	Drzwi z ościeżnicą PERFOTHERM				PN-EN ISO 10077-1: 2007 PN-EN ISO 10077-2: 2012
		TT PLUS DUO; TT OPTIMA DUO 60: 1,4	TT MAX DUO: 1,4	GTT PLUS DUO: 1,7	GTT MAX DUO: 1,7	
		Drzwi z ościeżnicą ALUTHERM				
		TT PLUS DUO; TT OPTIMA DUO 60: 1,2		TT MAX DUO: 1,2		
4.13	Właściwości związane z promieniowaniem	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.13
4.14	Przepuszczalność powietrza	klasa 2				PN-EN 12207: 2001
4.16	Siły operacyjne (dla drzwi uruchamianych ręcznie):	klasa 2				PN-EN 12217: 2005
4.17	Wytrzymałość mechaniczna:	klasa 1				PN-EN 1192: 2001
4.18	Wentylacja	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.18
4.19	Kuloodporność	npd				PN-EN 1522: 2000
4.20	Odporność na wybuch	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.20
4.21	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	npd				PN-EN 12400: 2004
4.22	Zachowanie się pomiędzy różnymi klimatami	npd				PN-EN 12219: 2002
4.23	Odporność na włamanie	TT PLUS DUO, TT MAX DUO, TT OPTIMA DUO 60 klasa RC 2		GTT PLUS DUO, GTT MAX DUO klasa RC 2N		PN-EN 1627: 2012

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Marek Ziętała



**INSTITUTE OF PRECISION MECHANICS
CERTIFICATION DEPARTMENT**

01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3

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



AC 041

CERTIFICATE OF CONFORMITY
No. P41/217/2018 (7548) Z1
ENGLISH EDITION

Name and address of the certificate owner:

GERDA Sp. z o. o.

05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

Name and address of the manufacturer:

GERDA Sp. z o. o.

05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

Product name:

**Double-leaf external door with
increased burglary resistance GERDA
TT DUO, GERDA GTT DUO**

Type (variants):

**GERDA TT PLUS DUO, GERDA TT MAX DUO,
GERDA GTT PLUS DUO (glazed), GERDA GTT MAX
DUO (glazed), GERDA TT OPTIMA DUO 60.**

Class of burglary resistance:

- RC 2 - acc. to PN-EN 1627: 2012 (GERDA TT PLUS DUO, GERDA TT MAX DUO, GERDA TT OPTIMA DUO 60);

- RC 2N - acc. to PN-EN 1627: 2012 (GERDA GTT PLUS DUO, GERDA GTT MAX DUO)

Classification acc. to PN-EN 14351-1+A1: 2010 on the reverse of the certificate

The product fulfills requirements of:

PN-EN 14351-1+A1: 2010

Date of expiration: **September 9, 2021**

This certificate is valid from **September 19, 2019** until **September 9, 2021** only for products covered by application No. 136/W/2018, provided that the technical specification is valid, item fulfills its requirements and there were no major changes in: product type, system, conditions and the place of the production.

This certificate substitutes the certificate No. P41/217/2018 (7548) issued on September 19, 2018 in which a classification of thermal transmittance for doors with a new ALUTHERM casing has been added on the reverse side of the certificate.

Certification of conformity Type „3” acc. to PN-EN ISO/IEC 17067: 2014-01.

Certificate of conformity issued acc. to the program PC-03 (IMP)

MANAGER

CERTIFICATION DEPARTMENT

Marek ZIĘTAŁA M.Sc. Eng.



DIRECTOR OF THE INSTITUTE

Tomasz BABUL

Tomasz BABUL Ph.D. D.Sc. Eng. prof. IMP

Certificate can be published only by Certificate Owner without comments, abbreviations and changes.

Warsaw, September 19, 2019.

Z1 - revision No. 1

Certificate No. P41/217/2018 (7548) Z1

**Type: GERDA TT PLUS DUO, GERDA TT MAX DUO, GERDA GTT PLUS DUO (glazed),
GERDA GTT MAX DUO (glazed), GERDA TT OPTIMA DUO 60.**

**Classification of properties for external pedestrian doorsets acc. to PN-EN 14351-1+A1: 2010
Appendix E tablica E.2-Separate determination of properties for external doorsets**

Clause	Property	Classification/value				Classificationstandard
4.2	Wind load resistance	class C4				PN-EN 12210: 2001
4.5	Water tightness	class 3B				PN-EN 12208: 2001
4.6	Dangerous substances	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.6
4.7	Impact resistance	npd				PN-EN 13047: 2004
4.8	Load-bearing capacity of safety devices	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.8
4.9	Width x height	1506x2080 (mm x mm)				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.9
4.10	Release properties	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.10
4.11	Acoustic performance R _w (dB)	npd				PN-EN ISO 717-1: 1999
4.12	Thermal transmittance U _w (W/m²K)	Doors with PERFOTHERM casing				PN-EN ISO 10077-1: 2007 PN-EN ISO 10077-1: 2012
		TT PLUS DUO, TT OPTIMA DUO 60: 1,4	TT MAX DUO: 1,4	GTT PLUS DUO: 1,7	GTT MAX DUO: 1,7	
		Doors with ALUTHERM casing				
		TT PLUS DUO; TT OPTIMA DUO 60: 1,2		TT MAX DUO: 1,2		
4.13	Radiation properties	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.13
4.14	Air permeability	class 2				PN-EN 12207: 2001
4.16	Operating forces (for doors operated manually):	class 2				PN-EN 12217: 2005
4.17	Mechanical resistance:	class 1				PN-EN 1192: 2001
4.18	Ventilation	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.18
4.19	Bullet resistance	npd				PN-EN 1522: 2000
4.20	Explosion resistance	npd				PN-EN 14351-1+A1: 2010 p. 4.20
4.21	Repeated opening and closing	npd				PN-EN 12400: 2004
4.22	Behaviour between different climates	npd				PN-EN 12219: 2002
4.23	Burglary resistance	TT PLUS DUO, TT MAX DUO, TT OPTIMA DUO 60 class RC 2		GTT PLUS DUO, GTT MAX DUO class RC 2N		PN-EN 1627: 2012

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Marek Ziętała