



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0822/W**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Drzwi zewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56
w odmianach:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K**

ogólną identyfikację, zamierzone zastosowanie i właściwości użytkowe wyrobu
określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0822/W
stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

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

i wytwarzanego w zakładach produkcyjnych:

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

**CAPEK Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śl. 236
44-348 Skrzyszów**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

EN 16034:2014

(odpowiednik krajowy: PN-EN 16034:2014-11)

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 27.02.2020 (zaktualizowany 07.05.2020, 07.09.2022, 05.09.2023) i pozostaje ważny dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 05.09.2023 r.



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**Załącznik nr Z-1488-CPR-0822/W, strona 1/2
stanowiący integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0822/W**

**Drzwi zewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu ¹⁾	Norma zharmonizowana	Poziomy i/lub klasy mandatowe
	EN 16034:2014	
Odporność ogniowa	4.1	EL ₂ 30
Dymoszczelność	4.2	NPD
Funkcja zwalniania	4.3	NPD
Samoczynne zamykanie	4.4	C
Trwałość funkcji zwalniania	4.5.1	NPD
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania: - wobec degradacji (badania cykliczne)	4.5.2.1	4 100 000 cykli otwarć i zamknięć
- wobec starzenia (korozja)	4.5.2.2	NPD

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Drzwi stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach: DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K przeznaczone są do stosowania jako zewnętrzne, rozwierane drzwi o deklarowanej klasie EI₂ 30 odporności ogniowej i klasie C4 trwałości samoczynnego zamykania – w obszarach z dostępem ludzi, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych, w przegrodach przeciwpożarowych.

¹⁾ **Uwaga:** Normę EN 16034:2014 należy stosować wyłącznie razem z normą EN 14351-1:2006+A2:2016. Niezależnie od zasadniczych charakterystyk wymienionych w niniejszym certyfikacie, producent jest zobowiązany deklarować również właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk objętych normą EN 14351-1:2006+A2:2016, które nie są objęte zakresem zadań notyfikowanej jednostki certyfikującej oraz niniejszym certyfikatem.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 05.09.2023 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Pańek

**Załącznik nr Z-1488-CPR-0822/W, strona 2/2
stanowiący integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0822/W**

**Drzwi zewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K**

1) Ogólna identyfikacja wyrobu:

Cechy konstrukcyjne	<p>Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, rozwierane, płaszczowe <u>Rama konstrukcyjna skrzydła:</u> ramiaki z drewna iglastego klejonego o gęstości min. 450 kg/m³ z dodatkowym zabezpieczeniem dolnego ramiaka poziomego skrzydła za pomocą kształtownika z blachy stalowej gr. 0,5÷0,7 mm lub zabezpieczeniem farbą ogniochronną</p> <p><u>Wypełnienie skrzydła:</u> panel „DELTA WKW”</p> <p><u>Poszycie skrzydła:</u> blacha stalowa ocynkowana o grubości: - 0,60±0,77 mm, w przypadku drzwi odmiany DELTA MAGNUM 56K oraz DELTA MAGNUM 56K3, - 0,40±0,70 mm, w przypadku drzwi odmiany DELTA MAGNUM E56K Blacha poszycia skrzydła sklejona jest z ramą skrzydła oraz panelem „DELTA WKW” za pomocą kleju prepolimernego izocyjanianowego; Powierzchnia blachy może być pokryta powłoką malarską proszkową lub powłoką z folii PVC; możliwe jest stosowanie dodatkowej okleiny z laminatu dekoracyjnego lub forniru o gr. maks. 1,5 mm; możliwe jest stosowanie elementów ochronnych w dolnej części skrzydła o gr. maks. 1,5 mm oraz stosowanie dodatkowych listew ozdobnych z tworzywa sztucznego lub aplikacji ozdobnych z blachy stalowej nierdzewnej o gr. maks. 0,8 mm</p> <p><u>Ościeżnice:</u> stalowe DELTA PU56 lub DELTA PU56-PR lub DELTA PU56-P lub DELTA PD56; drewniano-stalowe TERMO ODS56 z wkładem z drewna iglastego klejonego; ościeżnice DELTA PU56-PR i TERMO ODS56 mogą być wyposażone w maskownice regulowane M56 lub ODS56; rodzaj wypełnienia profili ościeżnic oraz maskownic regulowanych - wg opisu w raporcie klasyfikacyjnym nr 02029.1/23/R85NZP, wyd. 1.</p> <p><u>Próg:</u> Termo ALU/JESION PU56 lub Termo ALU/JESION PD56 lub ALU/INOX PU56 lub ALU/INOX PD56 lub próg dębowy</p>	
Okucia	<p><u>Zamki:</u> - <u>drzwi odmiany DELTA MAGNUM 56K:</u> zamek główny DELTA DC6/Z sprzężony z 2 szt. zamków pomocniczych DELTA DC6P; zamek dodatkowy górny DELTA DH61; - <u>drzwi odmiany DELTA MAGNUM 56K3:</u> zamek główny DELTA ZLGH sprzężony z 1 szt. zamka pomocniczego DELTA ZLPH; zamek dodatkowy górny ZLDH; - <u>drzwi odmiany DELTA MAGNUM E56K -</u> zamek główny DELTA DC6/Z lub DELTA ZLGH lub DELTA DW100; zamki dodatkowe górne: DELTA DH61 (w parze z zamkiem głównym DELTA DC6/Z) lub DELTA ZLDH (w parze z zamkiem głównym ZLGH) lub DELTA DH5 (w parze z zamkiem głównym DW 100)</p> <p><u>Wkładki bębnekowe do zamków:</u> Delta GB5, DELTA GD6, DELTA GB5W, Łucznicz E8</p> <p><u>Zawiasy:</u> minimum trzy zawiasy stalowe, trójskrzydełkowe: DELTA Premium, DELTA Premium R, DELTA Premium S (zawias środkowy samozamykający)</p> <p><u>Urządzenia zamykające:</u> zawias samozamykający typu DELTA Premium S lub samozamykacze nawierzchniowe: GEZE TS 2000 lub GEZE TS 3000 lub TS Profil Dormakaba</p> <p><u>Elektrozaczepy</u> (na zamku głównym): Bira XSHD12U-C lub inny z serii Bira Hartte XSHD</p> <p><u>Kontakttron wpuszczany:</u> SATEL B-2 BR</p> <p><u>System kontroli dostępu:</u> Utopic Smartlock</p> <p><u>Klamki / gałki / pochwyt (z rdzeniem stalowym):</u> klamki - DELTA CARMEN INOX, DELTA VERA INOX, TAMARA 2 INOX; klamko-gałka ANETA INOX; pochwyt (jednostronny) DELTA A2 INOX</p> <p><u>Bolce antywyważeniowe:</u> min. 3 szt. – bolce stożkowe DELTA lub bolce B16 DELTA</p> <p><u>Wizjer:</u> DELTA FDV lub PANORAMA 200</p>	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne skrzydła, (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)
	Grubość skrzydła, [mm]:	56,5 ^{+1,0}
	Dopuszczalna powierzchnia skrzydła [m ²]	0,73 ÷ 2,32

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania wyrobów objętych niniejszym certyfikatem nr 1488-CPR-0822/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr 02029.1/23/R85NZP, wyd. 1.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 05.09.2023 r.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

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

producenta wyrobów:

**Drzwi zewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56
w odmianach:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K**

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0822/W



1488-CPR-0822/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 05.09.2023 r.



**NOTIFIED BODY No. 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: + 48 (22) 57 96 167, + 48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1488-CPR-0822/W**

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**External steel door DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K**

general identification, intended use and performance of the product are described
in the Annex No. Z-1488-CPR-0822/W
which is an integral part of this certificate

placed on the market under the name or trade mark of:

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

and produced in the manufacturing plants:

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

**CAPEK Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śl. 236
44-348 Skrzyszów
Poland**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 16034:2014

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 27.02.2020 (updated on 07.05.2020, 07.09.2022, 05.09.2023) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 05.09.2023



NOTIFIED BODY No. 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: + 48 (22) 57 96 167, + 48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

Annex No. Z-1488-CPR-0822/W, page 1/2
which is an integral part of the certificate No. 1488-CPR-0822/W

External steel door DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K

Essential characteristics of the product ¹⁾	Harmonized standard	Mandates levels and/or classes
	EN 16034:2014	
Resistance to fire	4.1	EI ₂ 30
Smoke control	4.2	NPD
Ability to release	4.3	NPD
Self-closing	4.4	C
Durability of ability to release	4.5.1	NPD
Durability of self closing - against degradation (cycling testing)	4.5.2.1	4 100 000 cycles of opening and closing
- against ageing (corrosion)	4.5.2.2	NPD

Declared intended use of the product:

Steel door DELTA MAGNUM 56 in the following versions: DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K are intended for use as external, hinged doors with declared fire resistance class EI₂ 30 and declared durability of self-closing class C4 – in areas in the reach of persons, in residential, public and industrial buildings, in fire compartmentation.

¹⁾ **Note:** The standard EN 16034:2014 shall be applied together with the standard EN 14351-1:2006+A2:2016. Regardless of the essential characteristics listed in this certificate, the manufacturer shall declare the performance of the essential characteristics covered by the standard EN 14351-1:2006+A2:2016 that are not covered by the scope of tasks of the notified certification body and this certificate.

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 05.09.2023

Annex No. Z-1488-CPR-0822/W, page 2/2
which is an integral part of the certificate No. 1488-CPR-0822/W

**External steel door DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K**

1) General identification of the product:

Construction features	<p>Steel, single-leaf, hinged, solid, seamless door</p> <p><u>The frame of the door leaf:</u> stiles made of glued coniferous wood with a density of min. 450 kg / m³ with additional protection of the lower horizontal stile using a steel sheet profile with a thickness of 0,5 ÷ 0,7 mm or protected with fire-retardant paint</p> <p><u>Filling panel of the door leaf:</u> opaque panel „DELTA WKW”</p> <p><u>Plating of the door leaf:</u> galvanized steel sheet, thickness of: - 0,60 ÷ 0,77 mm, in the case of DELTA MAGNUM 56K and DELTA MAGNUM 56K3 doors, - 0,40 ÷ 0,70 mm, in the case of DELTA MAGNUM E56K doors. The steel sheet covering door leaf is glued to the leaf frame and the "DELTA WKW" panel with isocyanate prepolymer adhesive. The surface of the steel sheet can be covered with a powder coating or a coating of PVC foil; it is possible to use an additional decorative laminate or veneer - max. 1,5 mm thick; it is possible to use protective elements in the lower part of the door leaf – with a thickness of max. 1,5 mm and the use of additional decorative plastic strips or decorative applications made of stainless steel sheet with a thickness of max 0,8 mm</p> <p><u>Door frames:</u> steel door frames DELTA PU56 or DELTA PU56-PR or DELTA PU56-P or DELTA PD56; wooden-steel door frame TERMO ODS 56 with an insert made of glued coniferous wood; DELTA PU56-PR and TERMO ODS56 door frames can be equipped with M56 or ODS56 adjustable masking panels; type of filling of door frames and adjustable masking panels - as described in the classification report No. 02029.1/23/R85NZP, ed. 1</p> <p><u>Threshold:</u> Termo ALU/JESION PU56 or Termo ALU/JESION PD56 or ALU/INOX PU56 or ALU/INOX PD56 or oak threshold</p>						
Fittings	<p><u>Locks:</u> - <u>DELTA MAGNUM 56K version door</u> - DELTA DC6/Z main lock coupled with 2 pcs. of DELTA DC6P auxiliary locks; DELTA DH61 additional upper lock; - <u>DELTA MAGNUM 56K3 version door</u> - DELTA ZLGH main lock coupled with 1 piece of DELTA ZLPH auxiliary lock; DELTA ZLDH additional upper lock; - <u>DELTA MAGNUM E56K version door</u> - DELTA DC6/Z or DELTA ZLGH or DELTA DW100 main lock; additional upper locks: DELTA DH61 (paired with the main lock DELTA DC6/Z) or Delta ZLDH (paired with the main lock ZLGH) or DELTA DH5 (paired with the main lock DW 100)</p> <p><u>Lock cylinders:</u> DELTA GB5, DELTA GD6, DELTA GB5W, Łucznicz E8</p> <p><u>Hinges:</u> min. 3 steel, 3-leaf hinges: DELTA Premium, DELTA Premium R and DELTA Premium S (central self-closing hinge)</p> <p><u>Closing devices:</u> DELTA Premium S (central self-closing hinge) or GEZE TS 2000 or GEZE TS 3000 or TS Profil Dormakaba surface mounted door closers.</p> <p><u>Electric strikes</u> (on the main lock): Bira XSHD12U-C or another from the Bira Hartte XSHD series</p> <p><u>Reed switch:</u> SATEL B-2 BR</p> <p><u>Access control system:</u> Utopic Smartlock</p> <p><u>Handles / knobs / handrails:</u> DELTA CARMEN INOX, DELTA VERA INOX, TAMARA 2 INOX - handles; ANETA INOX handle-knob; DELTA A2 INOX handrail (one-sided)</p> <p><u>Dog bolts:</u> min. 3 pcs. of DELTA conical dog bolts or B16 DELTA dog bolts</p> <p><u>Spyhole:</u> DELTA FDV or PANORAMA 200</p>						
Dimensions	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="349 1627 1104 1669">External dimension of the door leaf, (W_{min} ÷ W_{max}) x (H_{min} ÷ H_{max}), [mm]</td> <td data-bbox="1104 1627 1411 1669">(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="349 1669 1104 1701">Thickness of the door leaf, [mm]</td> <td data-bbox="1104 1669 1411 1701">56,5^{+1,0}</td> </tr> <tr> <td data-bbox="349 1701 1104 1734">Permissible surface area of the door leaf, [m²]</td> <td data-bbox="1104 1701 1411 1734">0,73 ÷ 2,32</td> </tr> </table>	External dimension of the door leaf, (W _{min} ÷ W _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)	Thickness of the door leaf, [mm]	56,5 ^{+1,0}	Permissible surface area of the door leaf, [m ²]	0,73 ÷ 2,32
External dimension of the door leaf, (W _{min} ÷ W _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)						
Thickness of the door leaf, [mm]	56,5 ^{+1,0}						
Permissible surface area of the door leaf, [m ²]	0,73 ÷ 2,32						

¹⁾ The detailed technical identification, scope and conditions of use of the products covered by this certificate No. 1488-CPR-0822/W, are included in the classification report No. 02029.1/23/R85NZP, ed. 1.

HEAD
of the Certification Department



Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc. Eng.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTIFICATION MARK

The company:

DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21
40-424 Katowice
Poland

being the manufacturer of the products:

External steel door DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K

is authorized to use
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”
during the period of validity of the certificate no. 1488-CPR-0822/W



1488-CPR-0822/W

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 05.09.2023