

DECLARATION OF PERFORMANCE
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E319/2023

Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Name and trade name of construction product

Wielosensorowa czujka ciepła i płomienia

Multisensor heat and flame detector

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

Designation of the construction product type

TOP-40

SN 319 XY ZZZZZZ

gdzie: 319 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 319 stands for the symbol of the product
type, X- production year, Y- production quarter, Z-
serial number of the product.

Zamierzone zastosowanie

Intendent use

**Bezpieczeństwo pożarowe – wykrywanie
przyrostu temperatury i płomienia - do
zastosowania w obiektach budowlanych**

**Fire safety – detection of heat increase and
flame – for use in construction objects**

Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce
produkcji wyrobu

Manufacturer's name and address and place of
manufacture of the product

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155

Krajowy system zastosowany do oceny i
weryfikacji stałości właściwości użytkowych

National system used for the assessment and
verification of constancy of performance

System 1

Krajowa specyfikacja techniczna

National technical specification

CNBOP-PIB-KOT-2021/0258-1002 wydanie 1

Jednostka certyfikująca

Certification body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

DECLARATION OF PERFORMANCE
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E319/2023

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych

National certificate of Constancy of Performance

063-UWB-0368

Deklarowane właściwości użytkowe

Performance declared

Lp.	Właściwości użytkowe części temperaturowej Heat sensor performance	CNBOP-PIB-KOT-2021/0258- 1002 tabela 2 / EN 54-5:2017+A1:2018	Właściwości użytkowe/ Performance
1	Sprawdzenie wymagań ogólnych / General requirements	Lp.1 / p.4	Spełnia/pass
2	Zależność kierunkowa / Directional dependance	Lp.2 / p. 5.3.1	Spełnia/pass
3	Stacyczna temperatura zadziałania / Static response temperature	Lp.3 / p. 5.3.2	Spełnia/pass
4	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania / Response time from typical application temperature	Lp.4 / p. 5.3.3	Spełnia/pass
5	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia / Response time from high ambient temperature	Lp.5 / p. 5.3.5	Spełnia/pass
6	Odtwarzalność / Reproducibility	Lp.6 / p. 5.3.6	Spełnia/pass
7	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R/ Additional test for suffix R point heat detectors	Lp.7 / p. 5.4.2	Spełnia/pass
8	Zmiana parametrów zasilania / Variation in supply parameters	Lp.8 / p. 5.5.1	Spełnia/pass
9	Odporność na zimno/ Cold (operational)	Lp.9 / p. 5.6.1.1	Spełnia/pass
10	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne / Damp heat, cyclic (operational)	Lp.10 / p. 5.6.2.1	Spełnia/pass
11	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe / Damp heat, steady state (endurance)	Lp.11 / p. 5.6.2.2	Spełnia/pass
12	Wytrzymałość na korozję SO ₂ / Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Lp.12 / p. 5.6.3.1	Spełnia/pass
13	Odporność na udary pojedyncze / Shock (operational)	Lp.13 / p. 5.6.4.1	Spełnia/pass
14	Odporność na uderzenie / Impact (operational)	Lp.14 / p. 5.6.4.2	Spełnia/pass
15	Odporność na wibracje sinusoidalne / Vibration, sinusoidal (operational)	Lp.15 / p. 5.6.4.3	Spełnia/pass
16	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne / Vibration, sinusoidal (endurance)	Lp.16 / p. 5.6.4.4	Spełnia/pass
17	Wyładowania elektrostatyczne / Electrostatic discharges	Lp.17 / p. 5.3.1	Spełnia/pass
18	Pola elektromagnetyczne promieniowane / Radiated magnetic fields	Lp.18 / p. 5.6.5.1 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
19	Zaburzenia przewodzone indukowane przez pola elektromagnetyczne / Conducted disturbances induced by electromagnetic fields	Lp.19 / p. 5. 6.5.1 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
20	Serie szybki elektrycznych stanów przejściowych / Fast transient burst	Lp.20 / p. 5.6.5.1 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
21	Powolny udar napięciowy o wysokiej energii / Slow high energy voltage surges.	Lp.21 / p. 5.6.5.1 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass

DECLARATION OF PERFORMANCE
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E319/2023

Lp.	Właściwości użytkowe części płomieniowej Flame sensor performance	CNBOP-PIB-KOT- 2021/0258-1002 tabela 3 / EN 54-10:2002+A1:2005	Właściwości użytkowe/ Performance
1	Sprawdzenie wymagań ogólnych / General requirements	Lp.1 / p.4	Spełnia/pass
2	Odtwarzalność / Reproducibility	Lp.2 / p. 5.2	Spełnia/pass
3	Powtarzalność / Repetibility	Lp.3 / 5.3	Spełnia/pass
4	Zależność kierunkowa / Directional dependance	Lp.4 / 5.4	Spełnia/pass
5	Czułość pożarowa / Fire sensitivity	Lp.5 / p.5.5	Spełnia/pass
6	Odporność na oślnienie / Dazzling (operational)	Lp.6 / p.5.6	Spełnia/pass
7	Odporność na suche gorąco / Dry heat (operational)	Lp.7 / p.5.7	Spełnia/pass
8	Odporność na zimno / Cold (operational)	Lp.8 / p.5.8	Spełnia/pass
9	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne / Damp heat, cyclic (operational)	Lp.9 / p.5.9	Spełnia/pass
10	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe / Damp heat, steady state (endurance)	Lp.10 / p.5.10	Spełnia/pass
11	Wytrzymałość na korozję SO ₂ / Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Lp.11 / p.5.11	Spełnia/pass
12	Odporność na udary pojedyncze / Shock (operational)	Lp.12 / p.5.12	Spełnia/pass
13	Odporność na uderzenie / Impact (operational)	Lp.13 / p.5.13	Spełnia/pass
14	Odporność na wibracje sinusoidalne / Vibration, sinusoidal (operational)	Lp.14 / p.5.14	Spełnia/pass
15	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne / Vibration, sinusoidal (endurance)	Lp.15 / p.5.15	Spełnia/pass
16	Odporność na zmiany parametrów zasilania / Variation in supply parameters	Lp.16 / p.5.16	Spełnia/pass
17	Wyładowania elektrostatyczne / Electrostatic discharges	Lp.17 / p.5.17 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
18	Pola elektromagnetyczne promieniowane / Radiated magnetic fields	Lp.18 / p.5. 17 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
19	Zaburzenia przewodzone indukowane przez pola elektromagnetyczne / Conducted disturbances induced by electromagnetic fields	Lp.19 / p.5. 17 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
20	Serie szybki elektrycznych stanów przejściowych / Fast transient burst	Lp.20 / p.5. 17 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass
21	Powolny udar napięciowy o wysokiej energii / Slow high energy voltage surges.	Lp.21 / p.517 EN-50130-4:2012+A1:2015	Spełnia/pass

DECLARATION OF PERFORMANCE
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E319/2023

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881, z późn. zm.) na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

The performance of the product identified above is in accordance with the set declared performance.

This national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16 April 2004 on construction products (Journal of Laws of 2004, No 92, item 881 with all later amendments) on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Bydgoszcz, 15.12.2023r.

Dyrektor Zakładu



Jacek Szubiński