

Deklaracja właściwości użytkowych

Declaration of Performance

Nr/No ABT-S2030-20250707

1.	Produkt Product	Głośnik Loudspeakers
2.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu Unique identification code of the product-type	ABT-S2030, ABT-S2030C
3.	Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product	Zobacz etykietę znaku CE i oznaczenia na tabliczce See CE mark label and marking on boards
4.	Zamierzone zastosowanie Declared intended use of product	Bezpieczeństwo pożarowe Fire Safety
5.	Producent Manufacturer	Ambient System Sp. z o.o. ul. Bysewska 27, 80-298 Gdańsk, Polska
6.	System oceny i weryfikacji stałości użytkowych System of AVCP	1
7.	Jednostka notyfikowana Notified body	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – PIB nr / no. 1438 1438-CPR-1086

Lp. No	8. Deklarowane właściwości użytkowe Declared performances	Deklarowane właściwości użytkowe Declared performances	Norma zharmonizowana Harmonised standard PN-EN 54-24
Skuteczność w warunkach pożaru / Performance under fire conditions			
1.	Odpowiedź częstotliwościowa / Frequency response limit	70-20000 Hz	4.2
2.	Powtarzalność (odpowiedź częstotliwościowa / czułość) / Reproducibility	74 dB	5.2
3.	Impedancja znamionowa / Rated impedance	4 Ω	5.3
Pozioame i pionowe kąty pokrycia / zasięgu / Horizontal and vertical coverage angles			
4.	dla / for 500 Hz	180°	5.4
	dla / for 1 kHz	175°	
	dla / for 2 kHz	150°	
	dla / for 4 kHz	75°	
5.	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego / Maximum sound pressure level	89 dB	5.5
Niezawodność pracy / Operational reliability			
6.	Trwałość / Durability	Spełnia / Pass	4.3
Konstrukcja / Construction			
7.	Min. i max. przekrój przyłączanych do zacisków przewodów [mm²] / Min. and max. provision for external conductors [mm²]	0,8 ÷ 2,5	4.4
Materiał / Materials			
8.	Znakowanie i dokumentacja techniczna / Marking and data	Aluminium / Aluminium	4.5
9.	Znamionowa moc dźwięku (trwałość) / Rated noise power (durability)	30 W	5.6
10.	Stopień ochrony obudowy / Enclosure protection	IP32C Typ / Type A	5.18
Trwałość niezawodności pracy: odporność na działanie temperatury / Durability of operational reliability: temperature resistance			
11.	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)		5.7
12.	Suche gorąco (wytrzymałość) / Dry heat (endurance)	-10°C / +55°C Typ / Type A	5.8
13.	Zimno (odporność) / Cold (operational)		5.9

**Trwałość niezawodności pracy: odporność na wilgoć /
Durability of operational reliability: humidity resistance**

14.	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.10
15.	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass	5.11
16.	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Spełnia / Pass	5.12

**Trwałość niezawodności pracy: odporność na korozję /
Durability of operational reliability: corrosion resistance**

17.	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość) / Sulfur dioxide corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.13
-----	---	----------------	------

**Trwałość niezawodności pracy: odporność na wibracje i uduary /
Durability of operational reliability: impact and vibration resistance**

18.	Udar pojedynczy (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.14
19.	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.15
20.	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.16
21.	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.17

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 2 i 3 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 5.

The performance of the product in points 2 and 3 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 5.

W imieniu producenta podpisać:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Gdańsk / 07.07.2025

Miejsce i data wydania /
Place and date of issue

Bogusław Adamczyk
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman of the Board

W imieniu producenta podpisał /
Signed for and on behalf of the manufacturer by

Ambient-System Sp. z o.o.
V-ce President

Bogusław Adamczyk

Podpis /
Signature

AMBIENT-SYSTEM Sp. z o.o.
80-298 Gdańsk, ul. Bysewska 27
Tel. 58 345 51 95
REGON 190061698
NIP 584-030-22-20