

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ **REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT**

Zlecniodawca
Sponsor

Fluffo Sp. z o.o.
Poprzeczna 15a
05-083 Wierzbina
NIP: 118 226 26 56

Opracowany przez
Prepared by

FIRE-LAB sp. z o.o.
ul. Szałwiowa 9
03-167 Warszawa, Polska

Nazwa wyrobu
Product name

Fluffo Air Essential
Fluffo Air Essential

Raport klasyfikacyjny nr
Classification report no.
RKS/83/05/2026

Wydanie numer: 1
Issue number: 1

Data wydania
Date of issue
2026-05-19

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019 **CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN** **ACCORDANCE WITH PN-EN 13501-1:2019**

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.
This classification report consists of four pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. Wprowadzenie / Introduction

Niniejszy raport określa klasyfikację przyznaną dla wyrobu Fluffo Air Essential zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

This classification report defines the classification assigned to the product Fluffo Air Essential in accordance with the procedures given in PN-EN 13501-1:2019.

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie / Detailed information about the classified product

2.1 Postanowienia ogólne / General

Wyrób Fluffo Air Essential określany jako akustyczny panel sufitowy.
Product Fluffo Air Essential is described as acoustic ceiling panel.

2.2 Opis wyrobu / Product description

Wyrób Fluffo Air Essential opisano niżej lub podano w raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji wymienionych w 3.1.

Product Fluffo Air Essential described below or described in the test reports provided in support of classifications listed in 3.1.

"Fluffo Air Essential" – Akustyczny panel sufitowy wykonany z płyty z wełny mineralnej o grubości 40 mm oraz gęstości 62,5 kg/m³, zabezpieczonej welonem szklanym o gramaturze 200g/m² oraz grubości 0,4mm.

Całość wykończona białą farbą lateksową o wydajności około 0.6l/m².

"Fluffo Air Essential" - Acoustic ceiling panel made of 40 mm thick mineral wool board with a density of 62.5 kg/m³, protected by a 200 g/m², 0.4 mm thick glass fleece. Finished with white latex paint. Paint coverage: approximately 0.6 l/m².

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji / Reports and results in support of this classification

3.1 Raporty / Reports

Nazwa laboratorium <i>Name of Laboratory</i>	Nazwa zleceniodawcy <i>Name of sponsor</i>	Raport nr <i>Report ref. no.</i>	Metoda i data badania <i>Test method and date</i>
Fire-Lab sp z o.o.	Fluffo Sp. z o.o	SMP-67/79/04/2026	PN-EN ISO 11925-2:2020-09 2026-05-07
Fire-Lab sp z o.o.	Fluffo Sp. z o.o	SSBI-118/79/04/2026	PN-EN 13823+A1:2022-12 2026-04-16

3.2 Wyniki / Results

Metoda badania i numer badania <i>Test method and test number</i>	Parametr <i>Parameter</i>	Liczba badań <i>No. tests</i>	Parametr ciągly - wartość średnia (m) <i>Continuous parameter - mean value (m)</i>	Zgodność z parametrem <i>Compliance with parameter</i>
PN-EN ISO 11925-2:2020-09 SMP-67/79/04/2026	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	$F_s \leq 150\text{mm}$	Zgodne / Compliant
	Płonące krople/cząstki Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant
PN-EN 13823+A1:2022-12 SSBI-118/79/04/2026	FIGRA0,2MJ [W/s]	3	78.14	(-)
	FIGRA0,4MJ [W/s]		24.67	(-)
	LFS <edge		Brak / None	Zgodne / Compliant
	THR _{600s} [MJ]		1.78	(-)
	SMOGR [m ² /s ²]		0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		10.69	(-)
	Płonące krople/cząstki / Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania / Classification and field of application

4.1 Powołanie klasyfikacji / Reference of classification

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019.

The classification has been carried out in accordance with PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja / Classification

Wyrób: Fluffo Air Essential w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

Product: Fluffo Air Essential in relation to its reaction to fire behavior is classified:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation product is:

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0

Reaction to fire classification: B-s1,d0

4.3 Zakres zastosowania / Field of application

Niniejsza klasyfikacja dotyczy wyrobu opisanego w punkcie 2.2. niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz dla:

- podkładów rzeczywistych w klasie A2-s1,d0 oraz A1.

This classification applies to the product described in point 2.2. of this classification report and for:

- substrates in reaction to fire class A2-s1,d0 and A1.

5. Ograniczenia / Limitations

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

The assigned classification remains as long as:

- Nie zostanie zmieniona metoda badania.

- *The test method will not be changed.*

- Nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata techniczna.

- *The product standard or technical approval will not be changed.*

- Nie zostaną wprowadzone zmiany konstrukcyjne, materiałowe wpływające na właściwości badanego materiału.

- *There will be no structural or material changes influencing the properties of the tested material.*

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

OPRACOWAŁ:

PREPARED BY:

Kierownik Laboratorium
Monika Świeczak
Monika Świeczak

Dokument podpisany
przez Monika Świeczak
Data: 2026.05.22
11:16:55 CEST

FIRE LAB
BADANIA PALNOŚCI

.....
(imię, nazwisko, data, podpis)

(name, surname, date, signature)

AUTORYZOWAŁ:

AUTHORIZED:

Wiceprezes Zarządu
Krzysztof Tetelewski
Krzysztof Tetelewski

Dokument
podpisany przez
Krzysztof Tetelewski
Data: 2026.05.22
14:04:46 CEST

.. (imię, nazwisko, stanowisko, data, podpis)

(name, surname, position, date, signature)

KONIEC RAPORTU

END OF REPORT