



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPÓŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszковского
– Państwowy Instytut Badawczy
ul Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k. Otwocka

ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW
SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW

TELEFONY:+48 22 76 93 231 (217, 218), fax + 48 22 76 93 373

RAPORT KLASYFIKACYJNY
W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 123/BW/20

Wydanie I

Egzemplarz 1/2

WYRÓB	Folia PVC z przeznaczeniem na sufity napinane
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	Alto Design Sp. z o.o. ul. Legionów 59 42-200 Częstochowa
NR ZLECENIA	449/BW/20

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu:
Folii PVC z przeznaczeniem na sufity napinane,
zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02

Niniejszy raport klasyfikacyjny obejmuje 5 stron
i może być stosowany lub powielany tylko w całości

Józefów, grudzień 2020



sekretariat
+48 22 76 93 300
REGON 000591685

centrala: +48 22 76 93 200
<http://www.cnbop.pl>
NIP 532-18-29-288

fax: +48 22 76 93 356
e-mail: cnbop@cnbop.pl
KRS 0000149404

* Raport dotyczy jedynie folii dostarczonych wraz z gwarancją od firmy Alto Design Sp. z o.o.

1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną produktowi: **Folia PVC z przeznaczeniem na sufity napinane**, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

2.1. OPIS WYROBU

Wyrób:

Folia z PVC z przeznaczeniem na sufity napinane:

Skład:

- PVC - 100 %
- Masa - 240 g/m²
- Ciężar - 180 µm,
- Kolor - gama różnych kolorów.

Wartości zmierzone przez laboratorium:

- Grubość zmierzona - 170 ÷ 180 µm,
- Ciężar zmierzony - 220 ÷ 240 g/m²

Informacje dotyczące powyższego wyrobu uzyskano od Zleceniodawcy.

Pełne informacje na temat producenta posiada Laboratorium badawcze i może udostępnić je wyłącznie za zgodą Zleceniodawcy lub na żądanie uprawnionych organów państwowych.

Pomiar masy i grubości przeprowadzono dodatkowo w laboratorium CNBOP-PIB.

3. RAPORTY Z BADAŃ, WYNIKI BADAŃ ORAZ DECYZJE STANOWIĄCE PODSTAWĘ KLASYFIKACJI

3.1. RAPORTY Z BADAŃ

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badań	Metoda badania
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPAŁANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	Alto Design Sp. z o.o. ul. Legionów 59 42-200 Częstochowa	449/BW/20	PN-EN 13823+A1:2014-12
		449/BW/20	PN-EN ISO 11925-2:2010

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 123/BW/20

3.2. WYNIKI BADAŃ

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametry ciągłe (wartość średnia)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823+A1:2014- 12 Kolor czarny	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	7,15	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,00	(-)
	THR _{600s} (MJ)		0,81	(-)
	LFS < krawędź		(-)	Zgodny
	SMOGRA (m ² /s ²)		26,34	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		50,74	(-)
	Płonące krople / cząstki		(-)	Zgodny
PN-EN 13823+A1:2014- 12 Kolor biały	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	22,59	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,00	(-)
	THR _{600s} (MJ)		0,91	(-)
	LFS < krawędź		(-)	Zgodny
	SMOGRA (m ² /s ²)		8,99	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		50,92	(-)
	Płonące krople / cząstki		(-)	Zgodny
PN-EN 13823+A1:2014- 12 Kolor biały	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	16,68	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,00	(-)
	THR _{600s} (MJ)		0,60	(-)
	LFS < krawędź		(-)	Zgodny
	SMOGRA (m ² /s ²)		9,19	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		61,36	(-)
	Płonące krople / cząstki		(-)	Zgodny
PN-EN ISO 11925-2: 2010 Kolor czarny, biały i niebieski	Rozprzestrzenianie płomieni F _s ≤ 150 mm	14	(-)	Zgodny
	Płonące krople/cząstki		(-)	Zgodny
	Zapalenie papieru filtracyjnego +/-		(-)	Zgodny

(-) - nie dotyczy



4. KLASYFIKACJA I JEJ ZAKRES ZASTOSOWANIA

4.1. POWOŁANIA KLASYFIKACJI

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

4.2. KLASYFIKACJA

Wyrób – Folia PVC z przeznaczeniem na sufity napinane, opisany w pkt. 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

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

d0

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	Płonące krople	
B	-	s	2	d
				0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:

B – s2, d0

4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób - Folia PVC z przeznaczeniem na sufity napinane, opisany w punkcie 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- folia PVC z przeznaczeniem na sufity napinane do pomieszczeń zamkniętych, w pełnej gamie kolorów.

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002, poz. 690 z późn. zm.).

5. OGRANICZENIA

5.1. ZASTRZEŻENIA

Niniejszy raport klasyfikacyjny jest ważny bezterminowo pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji, sposobu wykonania oraz braku zmian w normatywnych metodach badań i klasyfikacji.

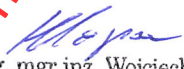
5.2. OSTRZEŻENIE

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.



.....
podpis osoby opracowującej klasyfikację

Tytuł Kierownika
Zespołu Laboratoriów BW


mgr inż. mgr inż. Wojciech Klapsa

.....
podpis osoby aprobowującej raport

Józefów, dnia 09.12.2020 r.

*** Raport dotyczy jedynie folii dostarczonych wraz z gwarancją od firmy Alto Design Sp. z o.o.**