

**Zleceniodawca**  
ELZAP Polska Sp. z o.o.  
Ul. Surzyckiego 16A  
30-721 Kraków  
NIP 697-321-45-60

**Opracowana przez**  
Fire-Lab Sp. z o.o.  
Ul. Szałwiowa 9  
03-167 Warszawa, Polska

**Nazwa wyrobu**  
Płyta PET

**Raport klasyfikacyjny nr**  
RK-S12/03/2023

**Wydanie numer**  
Wydanie nr 1

**Data wydania**  
4.05.2023

## **KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2019**

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

### **1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną płycie PET określonej jako wyrób do aranżacji wnętrz zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2019.

### **2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie**

#### **2.1 Postanowienia ogólne**

Wyrób: płyta PET określono jako wyrób do aranżacji wnętrz.

#### **2.2 Opis wyrobu**

Wyrób, płyta PET opisano niżej lub podano w raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

**Opis wyrobu:**

Płyta PET pochodząca z recyklingu (50% materiał prokonsumencki, wykonany z butelek PET oraz z wiórów PER). Badany w gramaturach 1900g/m<sup>2</sup> oraz 2400 g/m<sup>2</sup>, grubościach 9mm oraz 12mm oraz w kolorach białym, szarym, zielonym, granatowym oraz błękitnym.

### 3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania
Fire-Lab sp z o.o.	ELZAP Polska Sp. z o.o.	SBI-11/03/2023	PN-EN 13823:2020 11.04.2023
Fire-Lab sp z o.o.	ELZAP Polska Sp. z o.o.	SBI-12/03/2023	PN-EN 13823:2020 12.04.2023
Fire-Lab sp z o.o.	ELZAP Polska Sp. z o.o.	MP-4/03/2023	PN-EN ISO 11925-2:2020 31.03.2023
Fire-Lab sp z o.o.	ELZAP Polska Sp. z o.o.	MP-5/03/2023	PN-EN ISO 11925-2:2020 31.03.2023

#### 3.2 Wyniki

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823:2020 SBI-11/03/2022	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]	3	37,18	Zgodne
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		37,18	Nie dotyczy
	LFS < edge		Brak / None	Zgodne
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		3,46	Zgodne
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		6,41	Zgodne
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		57,48	Zgodne
	Płonące krople/cząstki		Brak	Zgodne
PN-EN 13823:2020 SBI-12/03/2023	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]	3	40,09	Zgodne
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		40,09	Nie dotyczy
	LFS < edge		Brak / None	Zgodne

	THR <sub>600s</sub> [MJ]		4,29	Zgodne
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		8,06	Zgodne
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		84,86	Zgodne
	Płonące krople/cząstki		Brak	Zgodne
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja powierzchniowa 30s MP-4/03/2023	F <sub>s</sub> ≤150mm	6	F <sub>s</sub> < 150mm	Zgodne
	Płonące krople/cząstki		Brak	Zgodne
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa 30s MP-4/03/2023	F <sub>s</sub> ≤150mm	6	F <sub>s</sub> < 150mm	Zgodne
	Płonące krople/cząstki		Brak	Zgodne
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa-boczna 30s MP-4/03/2023	F <sub>s</sub> ≤150mm	6	F <sub>s</sub> < 150mm	Zgodne
	Płonące krople/cząstki	6	Brak	Zgodne
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja powierzchniowa 30s MP-5/03/2023	F <sub>s</sub> ≤150mm	6	F <sub>s</sub> < 150mm	Zgodne
	Płonące krople/cząstki		Wystąpiły	Zgodne
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa 30s MP-5/03/2023	F <sub>s</sub> ≤150mm	6	F <sub>s</sub> < 150mm	Zgodne
	Płonące krople/cząstki		Brak	Zgodne
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa-boczna 30s NMP-4/04/2023	F <sub>s</sub> ≤150mm	6	F <sub>s</sub> < 150mm	Zgodne
	Płonące krople/cząstki	6	Brak	Zgodne

#### 4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

##### 4.1 Powołanie klasyfikacji

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

#### 4.2 Klasyfikacja

Grupa wyrobów z wełny mineralnej z okładziną lub bez 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:

**d2**

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

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d2**

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.2.

#### 5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- Nie zostanie zmieniona metoda badania.
- Nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej.
- Nie zostaną wprowadzone zmiany konstrukcyjne, materiałowe wpływające na właściwości badanego materiału.

PODPISAŁ

SPRAWDZIŁ

podpis osoby opracowującej klasyfikację

podpis osoby aprobującej raport