
KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację Panele filcowe PET FELTHE zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

Zlecniodawca: LEDART SPÓŁKA Z O.O.
ul. Wojska Polskiego 72
34-100 Tomice

Przygotowany przez: SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police

Jednostka Notyfikowana nr: 3039

Nazwa wyrobu: Panele filcowe PET FELTHE

Raport klasyfikacyjny nr: SL/Z-886/EN13501/0988/2025

Data wydania: 02.09.2025 r.

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

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1. Postanowienia ogólne

Wyrób, Panele filcowe PET FELTHE

2.2. Opis wyrobu

Wyrób, Panele filcowe PET FELTHE, jest opisany poniżej lub opisany jest w raportach przywołanych do klasyfikacji wyszczególnionych w pkt, 3.1

Panele filcowe w kolorach:

czarny – o grubościach 8,8-9,4 mm (z masą odniesioną do jednostki powierzchni 1,8-2,0 kg/m²) oraz 11,9-12,0 mm (z masą odniesioną do jednostki powierzchni 2,4 kg/m²)

zielony – o grubościach 9,1-9,3 (z masą odniesioną do jednostki powierzchni 2,1-2,2 kg/m²) mm oraz 12,2-12,8 mm (z masą odniesioną do jednostki powierzchni 2,4 kg/m²)

biały – o grubościach 9,1-9,2 mm (z masą odniesioną do jednostki powierzchni 1,9-2,0 kg/m²) oraz 12,0 mm (z masą odniesioną do jednostki powierzchni 2,2-2,4 kg/m²)

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1. Warunki szczegółowe

-

3.2. Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zlecniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określenia zakresu zastosowania
Sychta Laboratorium Sp. J. Laboratorium Badań Palności Materiałów	LEDART SPÓŁKA Z O.O.	SL/Z-886/PN13823/0987/2025	PN-EN ISO 13823 PN-EN ISO 11925-2 27-28.08.2025

3.3. Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań ^a	Wyniki	
			Parametr ciągły-wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2} , W·s ⁻¹	3	18	(-)
	THR _{600s} , MJ		1,7	(-)
	LFS < krawędzi		(-)	zgodny
	SMOGR _A , m ² ·s ⁻²		3	(-)
	TSP600s, m ²		20	(-)
	Płonące krople/cząstki; czas palenia, s		(-)	zgodny
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 30 s	FS w ciągu 60 s, mm	12	(-)	zgodny
	Zapalenie papieru		(-)	zgodny

^a nie dotyczy zastosowania rozszerzonego, (-): nie dotyczy

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1. Powołanie klasyfikacji

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

4.2. Klasyfikacja

Wyrób Panele filcowe PET FELTHE w zakresie reakcji na ogień, uzyskała klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

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

d0

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

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	1	,	d	0

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

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Materiał niezapalny - spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.).

4.3. Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób:

- Włókna PET 100% (minimum 65% z recyklingu butelek)
- Zakres grubości: 9 - 12 mm
- Kolory: czarny, zielony, biały – reprezentujące całą paletę barw.
- Gęstość: 1900 g/m² (dla grubości 9 mm) oraz 2400 g/m² (dla grubości 12 mm)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

Niniejsza klasyfikacja dotyczy płyt wolnostojących, z mechanicznym mocowaniem za pomocą podkonstrukcji lub metalowych, do niepalnych podłoży mineralnych klasy A1 lub A2-s1,d0 z wentylowaną lub niewentylowaną pustką powietrzną. Materiał niepalny klasy B-s1,d0 może być stosowany jako okładzina sufitowa oraz sufit podwieszany

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

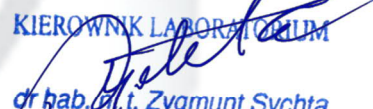
- nie zostaną zmienione metody badań,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu,
- nie ulegnie zmianie skład ani technologia wytwarzania materiału (wyrobu).

Raport opracował:


dr inż. Krzysztof Sychta

SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@sychta.eu www.sychta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392

Autoryzował:


KIEROWNIK LABORATORIUM
dr hab. inż. Zygmunt Sychta