

# RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy: 00768/24/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	Apena-Remont Sp. z o.o. ul. Partyzantów 61a 43-300 Bielsko-Biała
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	System izolacji akustycznej z płyty PORFLES TNT
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	00768.2/24/Z00NZP
<b>Wydanie numer:</b>	1
<b>Data wydania:</b>	18.09.2024

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron oraz załącznika i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla systemu izolacji akustycznej z płyty PORFLES TNT zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

## 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

### 2.1 Postanowienia ogólne

System izolacji akustycznej montowany wewnątrz pomieszczeń.

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System izolacji akustycznej z płyty PORFLES TNT

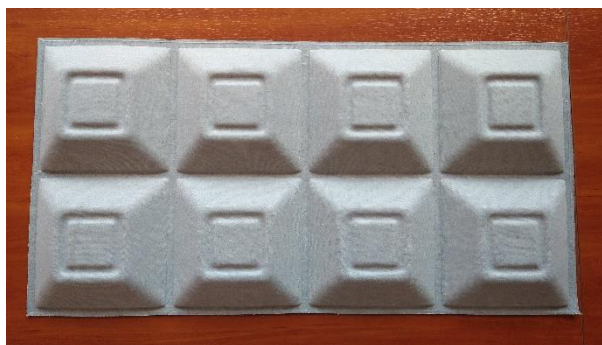
Płyta dźwiękochłonna PORFLES TNT o grubości 50 mm i gramaturze 2200 g/m<sup>2</sup>

Płyta dźwiękochłonna PORFLES TNT wykonana jest z mieszanki włókien bawełnianych, wełnianych i poliestrowych z żywicą termoutwardzalną w formie kasetonów.

Zużycie środka antygrzybicznego: 10,7 g/m<sup>2</sup> ± 10 %

Zużycie środka antyelektrostatycznego: 1,6 g/m<sup>2</sup> ± 10 %

Zużycie środka uniepalniającego: 33,5 g/m<sup>2</sup> ± 10 %



## 3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Apena-Remont Sp. z o.o.	LZP04-00768/24/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2020-09
		LZP02-00768/24/Z00NZZ	PN-EN 13823+A1:2022-12

### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia Powierzchniowe, krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomienia $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2022-12	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	55,6	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		45,3	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		3,5	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		45,4	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		181,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy

T: TAK

N: NIE

## 4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

### 4.1 Powołanie klasyfikacji

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

## 4.2 Klasyfikacja

System izolacji akustycznej z płyty PORFLES TNT opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

**B**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s2**

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, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: **B-s2,d0**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami) oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków. Jednocześnie wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem działania ognia.

## 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- System izolacji akustycznej z płyty PORFLES TNT opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego
- System izolacji akustycznej z płyty PORFLES TNT opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowany mechanicznie bezpośrednio do podłoża o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1.

## 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub krajowa ocena techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu).

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi krajowej oceny technicznej ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

Łukasz Jarołowicz  
dokument podpisany cyfrowo

**Zaakceptował**

**Kierownik Zakładu Badań Ogniwych**

dr inż. Bartłomiej K. Papis  
dokument podpisany cyfrowo