



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr Umowy: 1363/12/Z00NP

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „DEŁĄG” Andrzej Dełąg ul. Piekarska 24 34-325 Łodygowice
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta akustyczna POROSO
Raport klasyfikacyjny nr:	1363/12/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 2
Data wydania:	2012.05.31

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną płycie akustycznej POROSO zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako ściennie-sufitowa płyta akustyczna.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyta akustyczna o nazwie handlowej POROSO. Płyta składa się z włókien naturalnych i syntetycznych oraz żywicy fenolowo-formaldehdowej. Płyta POROSO jest zabezpieczona środkiem antygrzybicznym, antyelektrostatycznym oraz jest zabezpieczona środkiem uniepalniającym. (skład płyty POROSO oraz sposób jej zabezpieczenia zastrzeżony przez Zleceniodawcę i podany do wiadomości laboratorium).

Masa powierzchniowa płyt POROSO wynosi $2200 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$.

Grubość płyt POROSO wynosi $37 \pm 3 \text{ mm}$.

Producentem płyt POROSO jest firma Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „DEŁĄG” Andrzej Dełag.

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	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „DEŁĄG” Andrzej Dełag	LPP01-1363/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP02-1363/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2

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 i krawędziowe Ekspozycja 30 s (Płyta akustyczna POROSO)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (Płyta akustyczna POROSO)	FIGRA _{0,2MJ}	3	306,5	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		224,8	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		7,7	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		9,5	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		108,1	(-)
	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 PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, płyty akustyczne POROSO w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

C

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 i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
C	-	s	2	,	d	0

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

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C-s2,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” oraz jak dla wyrobu „słabo rozprzestrzeniającego ogień” wewnątrz budynków wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Płyta akustyczna POROSO opisana w punkcie 2.2 niniejszej klasyfikacji.
- Zastosowanie bezpośrednio na podkładach i elementach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 oraz płytach gipsowo-kartonowych.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

dr inż. Bartłomiej Papis

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecki