



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023
LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH (LP)



AB 023



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

Nr Umowy: 2634/10/Z00NP

Zleceniodawca:	FINSA Polska Sp. z o.o. ul. Rotterdamska 3 81-337 Gdynia
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta MDF uodporniona ogniowo o nazwie Fibrapan MDF Ignifugo
Raport klasyfikacyjny nr:	2634.1/10/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 2
Data wydania:	2010-10-27

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 **plytom MDF uodpornionym ogniowo o nazwie Fibrapan MDF Ignifugo** zgodnie z procedurami PN EN 13501-1 +A1: 2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony jako **plyty MDF uodpornione ogniowo o nazwie Fibrapan MDF Ignifugo**

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Płyta MDF uodporniona ogniowo o nazwie Fibrapan MDF Ignifugo

Płyty mają gęstość 760 - 780 kg/m³, barwa wyrobu czerwona. Grubość wyrobu 15-30 mm.

Producentem płyt jest firma Financiera Maderera, S.A. – FINSA Hiszpania.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zlecniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
AFITI - LICOF	AITIM	1687T08-5 (15 mm)	EN ISO 11925-2
		1687T08-4 (15 mm)	EN 13823
		1687T08-7 (30 mm)	EN ISO 11925-2
		1687T08-8 (30 mm)	EN 13823

3.2 Wyniki badań. Płyty grubości 30 mm

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	30,94	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		(-)	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,8	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		3,53	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		51,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy

T: TAK

N: NIE

3.3 Wyniki badań. Płyty grubości 15 mm

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	32,84	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		(-)	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		4,3	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		5,54	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		73,9	(-)
	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 MDF uodpornione ogniowo o nazwie Fibrapan MDF Ignifugo opisane w punkcie 2.2, 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

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	2	,	d	0

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

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

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” oraz elementu „nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów składników wyrobu:

- Płyt MDF o nazwie FIBRAPAN MDF IGNIFUGO o gęstości 760 - 780 kg/m³, barwa wyrobu czerwona, grubość wyrobu ≥ 15 , ≤ 30 mm.

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów zastosowania końcowego:

- Płyt MDF o nazwie FIBRAPAN MDF IGNIFUGO mocowanych mechanicznie do podkładów klasy reakcji na ogień A1 lub A2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:


- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostaną zmienione normy lub aprobaty techniczne składników wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

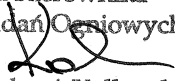
Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Na wniosek Zleceniodawcy wpisuje się następujące zastrzeżenie: Do niniejszej klasyfikacji powinna być dołączona deklaracja zgodności Przedsiębiorstwa FINSA Polska wydawana przy zakupie płyt FIBRAPAN MDF IGNIFUGO, stanowiąca jednocześnie potwierdzenie zakupu płyt.

Podpisał


mgr inż. Bartłomiej Papis

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecht