

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

Nr Umowy: 2473/11/Z00NP

Zleceniodawca:	Pfleiderer Prospan S.A. ul. Bolesławicka 10 98-400 Wieruszów
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna MFP, typ P5 EN 312
Raport klasyfikacyjny nr:	2473.2/11/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	2011-12-12

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną **plycie wiórowej budowlanej konstrukcyjnej MFP, typ P5 EN 312** zgodnie z procedurami PN EN 13501-1 +A1: 2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony jako **plyta wiórowa budowlana konstrukcyjna MFP, typ P5 EN 312**

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna MFP, typ P5 EN 312

Grubość: 12 mm, gramatura 9 kg/m²

Grubość 25 mm, gramatura 18,2 kg/m²

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 Instytutu Techniki Budowlanej	Pfleiderer Prospan S.A. ul. Bolesławicka 10 98-400 Wieruszów	LP03- 2473/11/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LP04- 2473/11/Z00NP	PN-EN ISO 11925
		LP07- 2473/11/Z00NP	PN-EN 13823
		LP08- 2473/11/Z00NP	PN-EN 13823

3.2 Wyniki badań.

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 30 s Gr. 12 mm	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 30 s gr. 25 mm	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

PN-EN 13823 gr. 12 mm	FIGRA _{0,2MJ}	3	458,7	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		458,7	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		30,9	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		4,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		26,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 gr. 25 mm	FIGRA _{0,2MJ}	3	364,2	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		364,2	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		28,8	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		3,6	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		32,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	(-)
(-): 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, płyta opisana w punkcie 2.2, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

D

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	
D	-	s	1	,	d	0

tj.: D-s1,d0

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

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” 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 wyrobu według opisu punktu 2.2,
- klasyfikacja dotyczy płyt o grubościach od 10 mm do 25 mm,
- wyrób może być mocowany bezpośrednio do elementów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 oraz elementów z płyt gipsowo-kartonowych, bez klejenia

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 Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Mariusz Żołątek

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecki