

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

NR UMOWY 1452/12/Z00NP

Zleceniodawca:	Pfleiderer Prospan S.A. ul. Bolesławiecka 10 98-400 Wieruszów
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta laminowana meblowa niezapalna
Raport klasyfikacyjny nr:	1452/12/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2012.06.26

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację płyty laminowanej meblowej niezapalnej zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób jest określony jako płyta meblowa.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Płyta laminowana meblowa niezapalna.

Płyta wytworzona przez bezpośrednie nałożenie na dwie strony podłoża płyty wiórowej niezapalnej „Pyroex B1”, typ P2 arkuszy papierów impregnowanych nieutwardzoną żywicą aminową i połączenie ich oraz utwardzenie żywicy w tym samym procesie prasowania na gorąco bez zastosowania pośredniego kleju – warstwa żywicy na powierzchni jest żywicą aminową (głównie żywicą melaminową).

Rdzeń płyty:

Płyta wiórowa niezapalna „Pyroex B1”, typ P2 – płyta z wiórów drzewnych wiązanych żywicą mocznikowo-formaldehydową z dodatkiem 8% melaminy i zabezpieczona preparatem Flammhemmendes Additiv PB 880 w ilości:

Warstwa wewnętrzna od 14% do 16%.

Warstwa zewnętrzna od 18% do 19%.

Producentem płyty laminowanej meblowej niezapalnej jest firma Pfleiderer Prospan S.A.

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	Pfleiderer Prospan S.A. ul. Bolesławiecka 10 98-400 Wieruszów	LPP01- 1452/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LPP03- 1452/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP02- 1452/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LPP04- 1452/12/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 Ekspozycja 30 s LP03-1452/12/Z00NP	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823 LP01-1452/12/Z00NP	FIGRA _{0,2MJ}	3	82,1	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		74,3	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,9	(–)

	SMOGRA [m ² /s ²]		1,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		39,7	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe Ekspozycja 30 s LP04-1452/12/Z00NP	Rozprzestrzenianie płomieni F _s ≤ 150 mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 LP02-1452/12/Z00NP	FIGRA _{0,2MJ}	3	64,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		54,06	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,53	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		30,93	(-)
	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, płyta laminowana meblowa niezapalna, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

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

d0

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

tj.: **B-s1,d0**

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

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

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

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg p. 2.1,
- klasyfikacja dotyczy płyty o grubościach od 16 do 25 mm,
- wyrób może być mocowany bezpośrednio lub w dowolnej odległości od elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna 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



Łukasz Jarochołowicz

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych


dr Andrzej Borowy
dr inż. Bartłomiej Papis