

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

Zleceniodawca:	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	„Laminat jednostronny standard”
Raport klasyfikacyjny nr:	00700.5/12/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2012.06.14

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 laminatom zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

„Laminat jednostronny standard” jest stosowany w przemyśle meblowym lub budowlanym.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

„Laminat jednostronny standard”.

Laminat jest termoutwardzalnym tworzywem warstwowym.

Rdzeń stanowią warstwy papieru podłożowego impregnowanego żywicą fenolową, zaś powierzchnie zewnętrzne papier dekoracyjny impregnowany żywicą melaminową, zaprasowane w wysokiej temperaturze i pod wysokim ciśnieniem.

Gęstość laminatu: $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$.

Grubość laminatu: $0,6 \div 2,5 \text{ mm}$.

Laminaty produkowane są zgodnie PN-EN 438.

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	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o.	LP28- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP01- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP29- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP02- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP30- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP08- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP28-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LPP01-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	178,6	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		178,6	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		6,7	(–)
	SMOGRA [m ² /s ²]		4,1	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		32,7	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LP29-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LPP02-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	133,1	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		132,9	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		7,7	(–)
	SMOGRA [m ² /s ²]		3,2	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		42,6	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LP30-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N

LPP08-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	125,7	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		108,2	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		2,9	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		25,8	(-)
	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

„Laminat jednostronny standard” w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

C

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	
C	-	s	1	,	d	0

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

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C-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 oraz słabo rozprzestrzeniającego ogień” 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 określających wyrób:

- opis wyrobu w pkt. 2.2,
- laminat może być mocowany bezpośrednio za pomocą klejenia (klej PARKIETKLEJ lub innym klejem akrylowym) do wyrobów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach. Poświadczono 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 Żołnik

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kollbrecki