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

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 Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa**
Nazwa wyrobu:	**„Laminat jednostronny trudnopalny"**
Raport klasyfikacyjny nr:	**00700.4/12/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 trudnopalny" jest stosowany jako wyposażenie ścian i sufitów

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:
„Laminat jednostronny trudnopalny".
Laminat jest termoutwardzalnym tworzywem warstwowym.
Rdzeń stanowią warstwy papieru podłożowego impregnowanego żywicą fenolową trudnopalną, zaś powierzchnie zewnętrzne papier dekoracyjny impregnowany żywicą melaminową, zaprasowane w wysokiej temperaturze i pod wysokim ciśnieniem.
Gęstość laminatu: ≥ 1350 kg/m³.
Grubość laminatu: 0,6 ÷ 2,5 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 Ogniowych ITB	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o.	LP25-00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP03-00700/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP26-00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP04-00700/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP27-00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP07-00700/12/Z00NP	PN-EN 13823

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP25-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni F_s ≤150 mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LPP03-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	51,6	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		51,6	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR_{600s} [MJ]		3,1	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		0,0	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		33,3	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LP26-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni F_s ≤150 mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LPP04-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	33,4	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		20,9	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR_{600s} [MJ]		2,7	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		0,0	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		29,7	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LP27-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni F_s ≤150 mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N

LPP07-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	99,7	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		56,3	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR_{600s} [MJ]		3,5	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		0,0	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		29,7	(–)
	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 trudnopalny**" 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

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**	**1**	**,**	**d**	**0**

tj.: B-s1,d0

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, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego 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 aprobata 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. Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Mariusz Żołnik

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. Andrzej Kolbrecki