

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

<b>Zleceniodawca:</b>	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	„Laminat jednostronny trudnopalny”
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	00700.4/12/Z00NP
<b>Wydanie numer: 1</b>	Egzemplarz nr: 1
<b>Data wydania:</b>	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:  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ .

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.	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 $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP03-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	51,6	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		51,6	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		3,1	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		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 $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP04-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	33,4	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		20,9	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		2,7	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		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 $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N



LPP07-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	99,7	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		56,3	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		3,5	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		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>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

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 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**



Mariusz Żońnik

**Zaakceptował**

Zastępca Kierownika  
Zakładu Badań Ogniwych  
  
dr inż. Andrzej Kolbrecki