

**Zakład Badań
Ogniwych**02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl**KLASYFIKACJA W ZAKRESIE
REAKCJI NA OGIEŃ
wg EN 13501-1:2007**

Zleceniodawca:	Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna 42-700 Lubliniec ul. Powstańców 54
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej FLEXAR
Raport klasyfikacyjny nr:	NP.-611.1/C/08/MŻ
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2008.05.12

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 wykładzinie podłogowej z PVC o nazwie handlowej **FLEXAR** zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie**2.1 Postanowienia ogólne****2.2 Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej FLEXAR.**

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej **FLEXAR**.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:

- grubość 2,0 mm,
- gramatura 2800 g/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 Ogniowych ITB	Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna	LP-611.1/23-82/08	PN-EN ISO 11925-2
		LP-611.1/3-23/08	PN-EN ISO 9239-1

Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	3	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1	Krytyczny strumień (kW/m^2)	3	8,0	(-)
	Wydzielanie dymu($\% \cdot \text{min}$)	3	147	(-)
(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE				

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania**4.1 Powołanie klasyfikacji**

Klasyfikacja została określona zgodnie z EN 13501-1:2007.

4.2 Klasyfikacja

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej **FLEXAR** w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
B_{fl}	-	s	1

tj.: **B_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B_{fl}-s1

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla posadzki „trudno zapalnej” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75 z 15 czerwca 2002).

4.3 Zakres zastosowania

- opis wyrobu wg p. 2.2,
- wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej **FLEXAR** może być mocowana bezpośrednio za pomocą klejenia (klej Mapecryl Eco lub innym klejem dyspersyjnym) do elementów o euroklasach 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 2 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



dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych



prof. Mirosław Kosiorek



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji
nr AB 023

LP

RAPORT Z BADAŃ NR LP-611.1/23-82/08

Strona 1/2

ZLECENIODAWCA

Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna
42-700 Lubliniec
ul. Powstańców 54

OBIEKT

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej **FLEXAR**.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:

- grubość 2,0 mm,
- gramatura 2800 g/m²,
- producent; Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna,
- miejsce produkcji; ul. Powstańców 54, Lubliniec,
- zakład produkcyjny; Zakłady Lentex S.A. w Lublińcu,
- linia produkcyjna; nr IV i V, drukarka,
- partia; 161,
- typ rodzaj i odmiana wyrobu; FLEXAR,
- data produkcji; 19.02.2008.

Parametry badanej próbki określone w laboratorium:

- grubość 1,95 mm,
- gramatura 2608 g/m².

Wykładzina została przyklejona do płyty włóknisto-cementowej o grubości 6 mm klejem dyspersyjnym Mapecryl Eco.

przyjęty do badania dnia 04.04.2008 przy protokole nr LP-611/08
badany w okresie od 21.04.2008 do 21.04.2008

METODA POBRANIA PRÓBEK: - nie dotyczy

METODA BADANIA PN-EN ISO 11925-2:2004

Badania reakcji na ogień – Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.

Raport z badań obejmuje: stron 2 Załączników: –

ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 11925-2:2004 – nie wystąpiły

SEZONOWANIE:

Klimatyzowanie próbek: od 04.04.2008 do 21.04.2008

Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia): wykładzinę przyklejono na niepalnym normowym podkładzie (płyta włóknisto-cementowa grubości 6 mm i gęstości $1800 \pm 200 \text{ kg/m}^3$).

WARUNKI BADANIA

1. Sposób oddziaływania płomienia:
powierzchniowy
2. Stosowany uchwyt do próbek
standardowy
3. Stosowany czas oddziaływania płomienia:
15 s

WYNIKI BADANIA:

Cechy badane	Wynik badania		
	Próbka nr		
	1	2	3
Zapalenie, +/-	+	+	+
Czas do osiągnięcia granicy 150mm, [s]	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego, +/-	-	-	-

Uwagi: (–) oznacza, że granica 150 mm nie została osiągnięta

OBSERWACJE:

ZAŁĄCZNIKI : –

OŚWIADCZENIE:

Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu.

Odpowiedzialny za badanie:

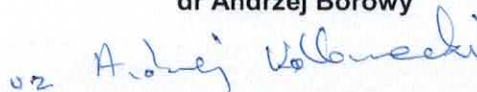
Mariusz Żońnik



Podpis

Kierownik Laboratorium LP

dr Andrzej Borowy

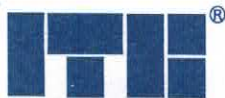


Podpis

Warszawa, dnia

2008.05.13

Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji
nr AB 023

LP

RAPORT Z BADAŃ NR LP- 611.1/3-23/08

strona 1/3

ZLECENIODAWCA

Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna
42-700 Lubliniec
ul. Powstańców 54

OBIEKT

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie handlowej **FLEXAR**.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:

- grubość 2,0 mm,
- gramatura 2800 g/m²,
- producent; Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna,
- miejsce produkcji; ul. Powstańców 54, Lubliniec,
- zakład produkcyjny; Zakłady Lentex S.A. w Lublińcu,
- linia produkcyjna; nr IV i V, drukarka,
- partia; 161,
- typ rodzaj i odmiana wyrobu; FLEXAR,
- data produkcji; 19.02.2008.

Parametry badanej próbki określone w laboratorium:

- grubość 1,95 mm,
- gramatura 2608 g/m².

Wykładzina została przyklejona do płyty włóknisto-cementowej o grubości 6 mm klejem dyspersyjnym Mapecryl Eco.

przyjęty do badania dnia 04.04.2008 przy protokole nr LP-611/08

badany w okresie od 22.04.2008 do 22.04.2008

METODA POBRANIA PRÓBEK:- nie dotyczy

METODA BADANIA PN-EN ISO 9239-1:2004

Reakcja na ogień posadzek. Część 1: Badania metodą płyty promieniującej

Raport z badań obejmuje: stron 3 Załączników

LP	RAPORT Z BADAŃ NR LP- 611.1/3-23/08				Strona 2/3
ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 9239-1:2004 – nie wystąpiły PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (<i>zastosowany podkład i metoda łączenia</i>): wykładzinę przyklejono na niepalnym normowym podkładzie (płyta włóknisto-cementowa grubości 6 mm i gęstości $1800 \pm 200 \text{ kg/m}^3$). SEZONOWANIE Klimatyzowanie próbek: od 04.04.2008 do 22.04.2008 Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^\circ\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$					
WYNIKI BADANIA:					
Cechy badane	Próbka nr				Wartość średnia z badań próbek nr 1, 2, 3
	1	2	3	4	
Krytyczny strumień cieplny CHF [kW/m ²]	8,1	8,1	7,9		8,0
Krytyczny strumień cieplny po 30 min. badania HF-30 [kW/m ²]	8,1	8,1	7,9		8,0
Wydzielanie dymu [%•min]	128	145	168		147
	Próbka nr				
	1	2	3	4	
Czas zgaśnięcia płomienia [s]	721	721	721		
Maksymalny zasięg płomienia [cm]	26	26	27		
Zasięg płomienia po czasie: [cm]					
10 min	26	26	27		
20 min	26	26	27		
30 min	26	26	27		
(-) nie dotyczy OBSERWACJE:					

LP	RAPORT Z BADAŃ NR LP- 611.1/3-23/08	Strona 3/3		
WYNIKI BADANIA:				
Czas do osiągnięcia przez płomień odległości: [s]	Próbka nr			
	1	2	3	4
60 mm	127	127	124	
110 mm	141	138	135	
160 mm	144	146	145	
210 mm	179	167	172	
260 mm	242	236	247	
310 mm				
360 mm				
410 mm				
460 mm				
510 mm				
560 mm				
610 mm				
660 mm				
710 mm				
760 mm				
810 mm				
(–) nie dotyczy ZAŁĄCZNIKI : – OŚWIADCZENIE: <i>Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu.</i>				
Odpowiedzialny za badanie: Mariusz Żońnik  Podpis		Kierownik Laboratorium LP: dr Andrzej Borowy we  Podpis		
Warszawa, dnia 20				
Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.				