



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023
LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH (LP)



AB 023



KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2007

Zlecniodawca:	Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna ul. Powstańców Śląskich 54 42-700 Lubliniec
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Wykładzina podłogowa z PVC Walor Plus
Raport klasyfikacyjny nr:	2021.3/10/Z00NPU
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2010.08.26

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wykładziny podłogowej z PVC **Walor Plus** zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wykładzina podłogowa z PVC **Walor Plus**.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Wykładzina podłogowa z PVC **Walor Plus**.

Grubość całkowita wykładziny: 2,0 mm.

Grubość warstwy użytkowej: 0,25 mm.

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	Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna	LP06- 2021/10/Z00NPU	PN-EN ISO 11925-2
		LP03- 2021/10/Z00NPU	PN-EN ISO 9239-1

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(–)	T
PN-EN ISO 9239-1	Krytyczny strumień (kW/m^2)	3	8,8	(–)
	Wydzielanie dymu($\% \cdot \text{min}$)	3	66,9	(–)

(–): 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 **Walog Plus** 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, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- wykładzina może być mocowana bezpośrednio do elementów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 z klejeniem (klej dyspersyjny) lub bez klejenia.

Opis wyrobu wg punktu 2.1.

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. 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



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

**akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji**

certykat akredytacji
nr AB 023

LP

RAPORT Z BADAŃ NR LP06-2021/10/Z00NPU

Strona 1/2

ZLECENIODAWCA

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

OBIEKT

Wykładzina podłogowa z PVC **Walor Plus**.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:

- grubość całkowita wykładziny: 2,0 mm,
- grubość warstwy użytkowej: 0,25 mm,
- producent: Zakłady „LENTEX” w Lublińcu,
- miejsce produkcji: ul. Powstańców Śląskich 54, 42-700 Lubliniec,
- zakład produkcyjny: Zakłady „LENTEX” w Lublińcu, Zakład Wykładzin, ul. Powstańców Śląskich 54, 42-700 Lubliniec,
- linia produkcyjna: linia do produkcji wykładzin szerokich, ciąg nr V, drukarka, ciąg nr IV, pakowarka, wykładziny pochodzą ze standardowej produkcji, pobrania dokonano w Magazynie Wyrobu Gotowego Zakładu Wykładzin,
- partia: 122,
- typ, rodzaj i odmiana wyrobu: Walor Plus, wzór 466/04,
- data produkcji: 11.03.2010.

Parametry badanej próbki określone w laboratorium:

- grubość wykładziny: 1,95 mm,
- gramatura: 1,62 kg/m².

przyjęty do badania dnia 09.07.2010 przy protokole nr LP- 2021/10

badany w okresie od 26.07.2010 do 26.07.2010

METODA POBRANIA PRÓBEK: nie dotyczy

METODA BADANIA PN-EN ISO 11925-2:2004

Badania reakcji na ogień – Zapałność 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 09.07.2010 do 26.07.2010

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

Warunki badania

Temperatura powietrza $23,8^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna $46,2\%$

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia): próbki wykładziny zostały przyklejone klejem dyspersyjnym (klej Lentex – Uniwersalny klej do wykładzin PCV i dywanowych) do płyty włóknisto-cementowej (płyta zgodnie z PN-EN 13238).

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					
	Próbki wycinane wzdłuż			Próbki wycinane w poprzek		
	Próbka nr			Próbka nr		
	1	2	3	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 Żołnik

.....
Podpis

Osoba autoryzująca raport

mgr inż. Bartłomiej Papis

.....
Podpis

Warszawa, dnia 26.08.2010

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

certyfiakat akredytacji
nr AB 023

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

RAPORT Z BADAŃ NR LP03-2021/10/Z00NPU

strona 1/3

ZLECENIODAWCA

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

OBIEKT

Wykładzina podłogowa z PVC **Walor Plus**.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:

- grubość całkowita wykładziny: 2,0 mm,
- grubość warstwy użytkowej: 0,25 mm,
- producent: Zakłady „LENTEX” w Lublińcu,
- miejsce produkcji: ul. Powstańców Śląskich 54, 42-700 Lubliniec,
- zakład produkcyjny: Zakłady „LENTEX” w Lublińcu, Zakład Wykładzin, ul. Powstańców Śląskich 54, 42-700 Lubliniec,
- linia produkcyjna: linia do produkcji wykładzin szerokich, ciąg nr V, drukarka, ciąg nr IV, pakowarka, wykładziny pochodzą ze standardowej produkcji, pobrania dokonano w Magazynie Wyrobu Gotowego Zakładu Wykładzin,
- partia: 122,
- typ, rodzaj i odmiana wyrobu: Walor Plus, wzór 466/04,
- data produkcji: 11.03.2010.

Parametry badanej próbki określone w laboratorium:

- grubość wykładziny: 1,95 mm,
- gramatura: 1,62 kg/m².

przyjęty do badania dnia 09.07.2010 przy protokole LP- 2021/10

badany w okresie od 26.07.2010 do 02.08.2010

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 -

ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 9239-1:2004 – nie wystąpiły

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (*zastosowany podkład i metoda łączenia*): próbki wykładziny zostały przyklejone klejem dyspersyjnym (klej Lentex – Uniwersalny klej do wykładzin PCV i dywanowych) do płyty włóknisto-cementowej (płyta zgodnie z PN-EN 13238).

SEZONOWANIE

Klimatyzowanie próbek: od 09.07.2010 do 02.08.2010

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

Warunki badania

Temperatura powietrza $26,8^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna $59,4\%$

WYNIKI BADANIA:

Cechy badane	Próbka nr				Wartość średnia z badań próbek nr 1, 2, 3
	1	2	3	4	
Krytyczny strumień cieplny CHF $[\text{kW}/\text{m}^2]$	8,1	9,8	8,5	8,3	8,8
Krytyczny strumień cieplny po 30 min. badania HF-30 $[\text{kW}/\text{m}^2]$	8,1	9,8	8,5	8,3	8,8
Wydzielanie dymu $[\% \cdot \text{min}]$	66,3	63,9	70,6	64,6	66,9
	Próbka nr				
	1	2	3	4	
Czas zgaśnięcia płomienia [s]	721	721	721	721	
Maksymalny zasięg płomienia [cm]	26	18	24	25	
Zasięg płomienia po czasie: [cm]					
10 min	26	18	24	25	
20 min	26	18	24	25	
30 min	26	18	24	25	

(–) nie dotyczy

próbki nr 1, 2, 3 - wycięte wzdłuż

próbka nr 4 - wycięta w poprzek

OBSERWACJE:

WYNIKI BADANIA:

Czas do osiągnięcia przez płomień odległości: [s]	Próbka nr			
	1	2	3	4
60 mm	124	125	123	123
110 mm	125	126	124	124
160 mm	129	131	131	133
210 mm	140		152	157
260 mm	175			
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:

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 Żołnik


Podpis

Osoba autoryzująca raport
mgr inż. Bartłomiej Papis


Podpis

Warszawa, dnia 26.08.2010

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.