



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

Numer umowy: 02100/13/Z00NP

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 o nazwie BONUS
Raport klasyfikacyjny nr:	02100.1/13/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2013.11.18

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wykładziny podłogowej z PVC o nazwie BONUS zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie BONUS.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie BONUS.

Grubość całkowita wykładziny: 1,30 mm.

Grubość warstwy użytkowej: 0,15 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 Ogniwowych ITB	Zakłady LENTEX Spółka Akcyjna	LPP03- 02100/13/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LPP01- 02100/13/Z00NP	PN-EN ISO 9239-1:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925- 2:2010 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(–)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m^2)	3	8,3	(–)
	Wydzielanie dymu ($\% \cdot \text{min}$)	3	57,7	(–)

(–): 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

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie BONUS 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:

- opis wyrobu wg punktu 2.1,
- wyrób może być stosowany na podkładach o euroklasie A1 i A2 z klejeniem (klej dyspersyjny) lub bez.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,

- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zlecniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczono kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Klasyfikacja określana dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – deklaracji zgodności) producenta w zakresie systemu 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – systemu oceny zgodności) i oznakowania CE zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną wyrobu oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana w aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów, procedur ani etapów (np. dodawanie retardantów, ograniczanie zawartości części organicznych lub dodawanie wypełniaczy), które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny zgodności 3 jest właściwy.

W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż ma odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Mariusz Żołątko

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik



Instytut Techniki Budowlanej
Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488
ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH
LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

RAPORT Z BADAŃ NR LPP03-02100/13/Z00NP

Klient: Zakłady LENTEX Spółka Akcyjna

Adres klienta: ul. Powstańców Śląskich 54
42-700 Lubliniec

Informacje dotyczące obiektu badań

Obiekt badań:
nazwa, opis, stan i identyfikacja

Wykładzina podłogowa z PVC o nazwie BONUS.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zlecniodawcę:

Grubość całkowita wykładziny: 1,30 mm.

Grubość warstwy użytkowej: 0,15 mm.

Norma zharmonizowana: PN-EN 14041.

System oceny zgodności: 3.

Parametry badanego wyrobu określone w laboratorium:

Grubość całkowita wykładziny: 1,30 mm.

Masa powierzchniowa wykładziny: 1,18 kg/m².

Data przyjęcia/pobrania obiektu badań

Przyjęty do badania: 30.08.2013

Pobrane: Próbkę pobrane przez Zlecniodawcę dnia 22.08.2013

Nr protokołu przyjęcia/pobrania obiektu badań:

Protokół przyjęcia: LPP-02100/13/Z00NP

Protokół pobrania: Kopia protokołu pobrania w załączniku.

Procedura przyjęcia/pobrania obiektu badań,

PZ ZLB 18 Postępowanie z obiektami do badań

Informacje dotyczące badań

Data rozpoczęcia badań:

24.10.2013

Data zakończenia badań:

24.10.2013

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

26-670 PIONKI | ul. Przemysłowa 2 | tel. 48 312 16 00 | fax.: 48 312 16 01

00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 |
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

METODA BADANIA:

PN-EN ISO 11925-2:2010 Badania reakcji na ogień – Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.

ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 11925-2:2010

Nie wystąpiły

SEZONOWANIE:

Klimatyzowanie próbek: od 30.08.2013 do 24.10.2013

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

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):

Wykładziny została przyklejona klejem dyspersyjnym Okamul UK do płyt włóknisto-cementowych (płyty zgodne z PN-EN 13238).

WARUNKI BADANIA:

1. Sposób oddziaływania płomienia:
Powierzchniowy od strony licowej.
2. Stosowany uchwyt
Standardowy.
3. Stosowany czas ekspozycji: 15 s

WARUNKI W POMIESZCZENIU BADAWCZYM:

Temperatura powietrza: $23,8^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna: 49,2 %

WYNIKI BADANIA:

Cechy badane	Strona licowa					
	Próbki wycięte - wzdłuż			Próbki wycięte - poprzek		
	1	2	3	4	5	6
Zapalenie, +/-	+	+	+	+	+	+
Czas do osiągnięcia granicy 150mm, [s]	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego, +/-	-	-	-	-	-	-

OBSERWACJE:

-

ZAŁĄCZNIKI:

Protokół pobrania.

STWIERDZENIE:

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
Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Osoba autoryzująca raport

dr inż. Bartłomiej Papis
Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

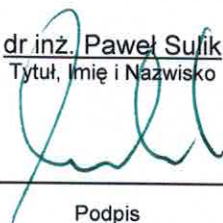
Warszawa, dnia 18.11.2013

*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.

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik
Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Koniec raportu LPP03-02100/13/Z00NP

Protokół Pobrania

Producent – Zakłady „LENTEX” S.A.

Miejsce produkcji – ul. Burstańców Śląskich 54, 42-700 Lubliniec

Zakład produkcyjny – Zakład Litykrodzin

Linia produkcyjna – IV cieg parlekrojowy

Partia – 483

Typ, rodzaj i odmiana wyrobu – Bonus 454-03 Litykrodzina
heterogeniczna PVC

Data produkcji – 19.08.2013

Pobrał technolog Mateusz Markiton

Miejscowość i data

Lubliniec, 22.08.2013