



**Instytut Techniki Budowlanej**

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji  
certyfikat akredytacji  
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 4

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

Warszawa 05.07.2016

ul. Przemysłowa 2

26-670 Pionki

## Sprawozdanie z badań nr LP02-0849/16/Z00NP

(zastępuje sprawozdanie nr LP01-0849/16/Z00NP)

**Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:**

1010#BB0ACV

Superstar FR AB – wykładzina tekstylna – dywanowa,

Szerokość: 4,00 m kolor: 0965 0965 – szary

**Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:**

Łódzki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Traugutta 25 90-113 Łódź

**Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:**

Katarzyna Kaczorek-Chrobak, asystent

### A. Oznaczenie próbki

**1. Miejsce pobrania próbki:** u sprzedawcy: AB LOGIC Sp. z o.o., 95-010 Stryków, Smolice 1M

**2. Data pobrania próbki:** 04.02.2016; **nr protokołu pobrania próbki:** 1/4/2016

**3. Data dostarczenia próbki:** 10.02.2016; **nr protokołu przyjęcia próbki:** LP01-0849/16/Z00NP

**4. Oznaczenie producenta:** zgodnie z deklaracją właściwości użytkowych DOP: 1010#BB0ACV  
producentem wyrobu jest firma Balta Industries n.v. Wakkensteenweg 2, B-8710 Sint-Baafs-Vijve

**5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:**

Numer rolki: 317119605;

PO no: 15/CN/2016 O/ref: 0004782346/20160105

**6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** nie występuje

**7. Określenie sposobu opakowania:** pobraną próbkę wyrobu budowlanego zabezpieczono folią typu stretch oraz taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi”

**8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 3 rolki dostawy z dnia 25.01.2016

**9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** próbka o wymiarach: 1,5 m x 4,00 m

**10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

26-675 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 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl



11. Data przeprowadzenia badania: 16-17.03.2016

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeżeli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

nie dotyczy

### B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Ogledziny: brak uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań

Parametry badanego wyrobu określone w laboratorium:

Grubość wykładziny: 4,76 mm.

Masa powierzchniowa wykładziny: 1409,3 g/m<sup>2</sup>

#### Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Badana cecha	Norma
1	Reakcja na ogień, metoda płyty promieniującej, krytyczny strumień cieplny, wydzielanie dymu	PN-EN ISO 9239-1:2010
2	Reakcja na ogień, zapalność materiałów przy działaniu pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 11925-2:2010

Inne badania: brak

Wyniki badań reakcji na ogień, metodą płyty promieniującej, krytyczny strumień cieplny, wydzielanie dymu zgodnie z normą PN-EN ISO 9239-1:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 1. Próbkę przygotowano do badań zgodnie z procedurą podaną w normie PN-EN 14041.

Tablica 1 Wyniki badań zgodnie z normą PN-EN ISO 9239-1:2010

METODA BADANIA:					
PN-EN ISO 9239-1:2010 Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.					
ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 9239-1:2010					
nie wystąpiły					
SEZONOWANIE:					
Klimatyzowanie próbek: od 10.02.2016 do 17.03.2016					
Warunki klimatyzowania: temperatura: 23 ± 2°C, wilgotność względna 50 ± 5%					
Próbki sezonowane do stałej masy					
PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):					
Próbki zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO 9239-1:2010 przygotowano w laboratorium. Podkład stanowiła płyta włóknisto cementowa zgodna z wymaganiami dla standardowych podkładów dla posadzek wg PN-EN 13238. Próbkę przyklejono za pomocą kleju dyspersyjnego (zużycie kleju ok. 300 g/m <sup>2</sup> ).					
WARUNKI BADANIA:					
Temperatura powietrza: 22,4°C Wilgotność względna: 36,8%					
WYNIKI BADANIA:					
Cechy badane	Próbka nr				Wartości średnie (Próbki 1, 3 i 4)
	1 wycięta wzdłuż	2 wycięta w poprzek	3 wycięta wzdłuż	4 wycięta wzdłuż	
Krytyczny strumień cieplny CHF [kW/m <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	-
Krytyczny strumień cieplny po 30 min. badania HF-30 [kW/m <sup>2</sup> ]	3,5	3,1	3,8	3,9	3,7
Wydzielanie dymu [%•min]	31,6	34,6	29,1	34,0	31,6
	Próbka nr				
	1	2	3	4	
Czas zgaśnięcia płomienia [s]	1801	1801	1801	1801	1801
Maksymalny zasięg płomienia [cm]	51	54	49	48	



Zasięg płomienia po czasie [cm]				
10 min	26	23	20	19
20 min	45	48	44	43
30 min	51	54	49	48
Czas do osiągnięcia przez płomień odległości [s]	Próbka nr			
	1	2	3	4
60 mm	179	175	177	174
110 mm	251	292	295	335
160 mm	355	440	454	515
210 mm	485	564	616	715
260 mm	596	710	709	851
310 mm	746	808	860	988
360 mm	817	932	909	1095
410 mm	1094	1031	1043	1161
460 mm	1327	1167	1336	1427
510 mm	1662	1273	-	-
560 mm	-	-	-	-
610 mm	-	-	-	-
660 mm	-	-	-	-
710 mm	-	-	-	-
760 mm	-	-	-	-
810 mm	-	-	-	-
860 mm	-	-	-	-
910 mm	-	-	-	-

(-) – oznacza, że czoło płomienia nie osiągnęło odległości

#### OBSERWOWANE INNE ZJAWISKA:

-

#### 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.

Wyniki badań reakcji na ogień, zapalność materiałów przy działaniu pojedynczego płomienia wg PN-EN ISO 11925-2:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 2. Oddziaływanie płomienia na próbkę przez 15 s.

**Tablica 2 Wyniki badań zapalności wg PN-EN ISO 11925-2:2010**

<b>METODA BADANIA:</b>
PN-EN ISO 11925-2:2010 Badania reakcji na ogień – Zapalność materiałów poddawanych bezpośrednio działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.
<b>ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 11925-2:2010</b>
nie wystąpiły
<b>SEZONOWANIE:</b>
Klimatyzowanie próbek: od 10.02.2016 do 16.03.2016 Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , wilgotność względna $50 \pm 5\%$ Próbki sezonowane do stałej masy
<b>PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):</b>
Próbki zgodne z normą PN – EN ISO 11925-2:2010 przygotowano w laboratorium. Podkład stanowiła płyta włóknisto cementowa zgodna z wymaganiami dla standardowych podkładów dla posadzek wg PN-EN 13238. Próbki przyklejono za pomocą kleju dyspersyjnego (zużycie kleju ok. $300 \text{ g/m}^2$ ).



**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: 20,5 °C, wilgotność względna: 33,1%

**WYNIKI BADANIA:**

Cechy badane	Strona licowa, oddziaływanie płomienia powierzchniowe					
	Próbki wycięte wzdłuż			Próbki wycięte w poprzek		
	1	2	3	1	2	3
Zapalenie, +/-	+	+	+	+	+	+
Czas do osiągnięcia granicy 150mm, [s]	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego, +/-	-	-	-	-	-	-

**OBSERWACJE:**

-

**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.

**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:**

Z informacji producenta znajdującej się w deklaracji właściwości użytkowych DOP: 1010#BB0ACV wynika, że deklarowaną klasą reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1 jest klasa C<sub>fl</sub>-s1.

Wyniki badań przedstawione w tablicy 1 i 2 wskazują na spełnienie kryterium dla klasy reakcji na ogień badanego wyrobu: D<sub>fl</sub>-s1.

Wyniki przeprowadzonych badań nie potwierdzają klasy C<sub>fl</sub>-s1 deklarowanej przez producenta w deklaracji właściwości użytkowych DOP: 1010#BB0ACV.

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę kontrolną wyrobu budowlanego.

**Przeprowadzający badania**

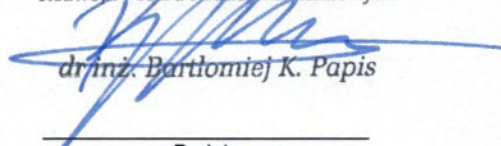
**mgr inż. Katarzyna Kaczorek-Chrobak**



Podpis

**Osoba autoryzująca raport**

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



Podpis

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 zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.

**Kierownik Laboratorium Badań Ogniwych**

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Ogniwych



Podpis