



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



LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH
 ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki

Warszawa 19.09.2016

Sprawozdanie z badań nr LZP01-02059/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

ATLAS GEOFLEX WYSOKOELASTYCZNY KLEJ ŻELOWY 2-15MM

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Tomasz Gwiżdż, specjalista inżyniersko-techniczny

A. Oznaczenie próbki

1. **Miejsce pobrania próbki:** „PROFARB” Sp. z o.o., ul. Kilińskiego 32, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. **Data pobrania próbki:** 20.07.2016; **nr protokołu pobrania próbki:** 2
3. **Data dostarczenia próbki:** 25.07.2016; **nr protokołu przyjęcia próbki:** LZM00-02059/16/Z00NZM
4. **Oznaczenie producenta:** ATLAS GEOFLEX WYSOKOELASTYCZNY KLEJ ŻELOWY 2-15MM, producentem wyrobu jest firma ATLAS Sp. z o.o., ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź
5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:**
 Z3 2016.06.29 155116
6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** 12 miesięcy od daty produkcji
7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** próbka w opakowaniu fabrycznym zabezpieczona folią z informacją „zabezpieczona do badań próbka wyrobu budowlanego”, opatrzona pieczęcią urzędową w postaci następującej informacji: Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce, nr akt kontroli: WINB-WIK-WB.7782.40.2016
8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 40 worków po 25kg
9. **Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 worek 25kg
10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:**
 Ustawa z dnia 16.04.2004r. o Wyrobach Budowlanych (j.t. Dz. U. z 2014r. poz. 883 ze zmianami)
 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015r. poz. 2332)
 PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
11. **Data przeprowadzenia badania:** 08-15.09.2016r.
12. **Miejsce przeprowadzenia badania (jeżeli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** nie dotyczy

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 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Oględziny: brak uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Badana cecha	Norma
1	Niepalność	PN-EN ISO 1182:2010
2	Ciepło spalania (wartość kaloryczna)	PN-EN ISO 1716:2010

Wyniki badań niepalności wg PN-EN ISO 1182:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 1.

Tablica 1 Wyniki badań niepalności wg PN-EN ISO 1182:2010

METODA BADANIA:						
PN-EN ISO 1182:2010 Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych – Badania niepalności.						
ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 1182:2010						
nie wystąpiły						
SEZONOWANIE:						
Klimatyzowanie próbek: od 05.08.2016 do 08.09.2016						
Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$						
PRZYGOTOWANIE PRÓBEK:						
Do badań dostarczono 25 kg ATLAS GEOFLEX WYSOKOELASTYCZNY KLEJ ŻELOWY 2-15MM. Próbki zgodne z PN-EN ISO 1182 przygotowano w laboratorium.						
SUSZENIE PRÓBEK:						
Temperatura: $60 \pm 5^{\circ}\text{C}$			Czas suszenia: 24 h			
WYNIKI BADANIA:						
Cechy badane	Wynik badania					
Wielkość [jednostka]	Próbka					Średnia
	1	2	3	4	5	
Masa próbki przed badaniem [g]	97,4500	97,4500	98,2300	98,2400	97,6900	97,8120
Masa próbki po badaniu [g]	91,1200	91,6700	91,2400	92,4500	91,4500	91,5860
Ubytek masy [%]	6,4956	5,9312	7,1159	5,8937	6,3875	6,3647
Ubytek masy [g]	6,3300	5,7800	6,9900	5,7900	6,2400	6,2260
Czas trwania badania [s]	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Czas trwania spalania płomieniowego [s]	0	0	0	0	0	0
Początkowa temperatura pieca [$^{\circ}\text{C}$]	750,0000	750,0000	749,0000	749,0000	751,0000	749,8000
Końcowa temperatura pieca [$^{\circ}\text{C}$]	776,7896	776,5457	776,5452	776,5448	776,5659	776,5982
Końcowa temperatura powierzchni próbki [$^{\circ}\text{C}$]	768,7849	768,4774	768,3679	767,9587	768,5890	768,4356
Maksymalna temperatura pieca [$^{\circ}\text{C}$]	777,0468	777,0255	776,9583	776,9767	777,0124	777,0039
Maksymalna temperatura powierzchni próbki [$^{\circ}\text{C}$]	769,2136	769,1246	768,9977	768,6752	769,1457	769,0314

Przyrost temperatury pieca ΔT [°C]	0,2572	0,4798	0,4131	0,4319	0,4465	0,4057
Przyrost temperatury powierzchni próbki ΔT_s [°C]	0,4287	0,6472	0,6298	0,7165	0,5567	0,5957
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.						

Wyniki badań ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 2.

Tablica 2 Wyniki badań ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2010

METODA BADANIA				
Norma PN-EN ISO 1716:2010 Badania reakcji na ogień wyrobów – Określanie ciepła spalania brutto (wartości kalorycznej).				
ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 1716:2010				
nie wystąpiły				
SEZONOWANIE:				
Klimatyzowanie próbek: od 05.08.2016 do 15.09.2016 Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^\circ\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$				
PRZYGOTOWANIE PRÓBEK:				
Kleję rozrobiono z wodą, nałożono na folię aluminiową i pozostawiono do zaschnięcia. Po wyschnięciu klej rozkruszono i roztarto na pył. Wyrób badano z użyciem kwasu benzooesowego jako pomocy do spalania.				
WARUNKI BADANIA:				
Równoważnik wodny: 0,01013114 [MJ/K]				
WYNIKI BADANIA:				
Cechy badane	Wynik badania			
	Próbka nr			Średnio
Ciepło spalania	1	2	3	
[MJ/kg]	-1,24	-1,46	-0,87	-1,19
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.				

Inne badania: brak

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”:

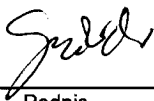
Wyniki badań przedstawione w tablicy 1 i 2 wskazują na spełnienie kryterium dla klasy reakcji na ogień badanego wyrobu: A1 A1_f.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

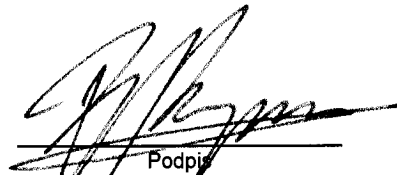
Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę kontrolną wyrobu budowlanego.

Przeprowadzający badaniainż. Tomasz Gwiżdż

Tytuł, Imię i Nazwisko

_____
Podpis**Osoba autoryzująca raport**dr inż. Bartłomiej K. Papis

Tytuł, Imię i Nazwisko

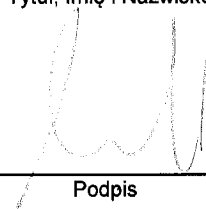
_____
Podpis

**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 Ogniwychdr inż. Paweł Sulik

Tytuł, Imię i Nazwisko

_____
Podpis