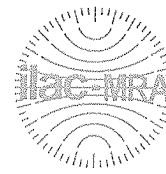


**Instytut Techniki Budowlanej**

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



AB 023

Strona 1 z 3

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH  
ul. Przemysłowa 2  
26-670 Pionki

Warszawa 15.09.2017

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZP00-01623/17/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego,  
którego próbkę poddano badaniu:  
Nazwa i adres zlecającego  
przeprowadzenie badań:

Siatka z włókna szklanego FGM-150

Dolnośląski Wojewódzki Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. J.E. Purkyniego 1  
50-155 Wrocław

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe  
przeprowadzającego badania:

Tomasz Gwiżdż, specjalista inżynierjno-techniczny

### A. Oznaczenie próbki

- |  |  |                                       |                       |
|--|--|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>1. Miejsce pobrania próbki:</b>   | Próbki pobrane u sprzedawcy: Sklep LEROY MERLIN Jelenia Góra, ul. Legnicka 3, 58-500 Jelenia Góra  |                                       |                       |
| <b>2. Data pobrania próbki:</b>  | 05.07.2017r.;  | <b>nr protokołu pobrania próbki:</b>  | 36-2                  |
| <b>3. Data dostarczenia próbki:</b>  | 10.07.2017r.;  | <b>nr protokołu przyjęcia próbki:</b> | LZM00-01623/17/Z00NZM |
| <b>4. Oznaczenie producenta:</b>   | PROXIM Sp. z o.o.<br>Kod kreskowy 5907717480390<br>Kolor: zielony  |                                       |                       |
| <b>5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:</b> |  |                                       |                       |
| <b>6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:</b>              | Brak informacji na temat terminu przydatności wyrobu.  |                                       |                       |
| <b>7. Określenie sposobu opakowania próbki:</b>                                      | Na podstawie oględzin podczas przyjęcia próbki do laboratorium:<br><br>Próbka w opakowaniu fabrycznym z etykietą, w pudełku kartonowym + folia zabezpieczająca.<br>Próbka zabezpieczona poprzez oklejenie hologramami z napisem WINB Wrocław i owinięta taśmą. |                                       |                       |

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

Badania wykonano:

Pionki | ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki | tel. + 48 48 31 21 600 | fax + 48 48 31 21 601

Instytut Techniki Budowlanej : 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 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | www.itb.pl | [instytut@itb.pl](mailto:instytut@itb.pl)

- 8. Wielkość partii wyrobu budowlanego , z której pobrano próbkę:** 2 zabezpieczone rolki
- 9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 rolka (50 m<sup>2</sup>)
- 10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 poz. 2332).  
Art. 25 ust. 1 i ust. 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1570).  
Aprobata Techniczna AT-15-6372/2015
- 11. Data przeprowadzenia badania:** Od 30.08.2017 do 30.08.2017
- 12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** nie dotyczy.

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

### Ogledziny:

Stan i wielkość próbek/ilość dostarczonych elementów (itp.) umożliwia wykonanie badań zgodnie ze specyfikacjami

### Badania fizyczno-chemiczne:

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

Wyniki badań ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 1.

**Tablica 1 Wyniki badań ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2010**

<b>METODA BADANIA</b>
Norma PN-EN ISO 1716:2010 Badania reakcji na ogień wyrobów – Określanie ciepła spalania brutto (wartości kalorycznej).
<b>ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 1716:2010</b>
nie wystąpiły
<b>SEZONOWANIE:</b>
Klimatyzowanie próbek: od 10.07.2017 do 30.08.2017 Warunki klimatyzowania: temperatura: 23 ± 2°C, wilgotność względna 50 ± 5% Metoda sezonowania: do osiągnięcia stałej masy
<b>PRZYGOTOWANIE PRÓBEK:</b>
Wyrób badano z użyciem kwasu benzooesowego jako pomocy do spalania.
<b>WARUNKI BADANIA:</b>
Równoważnik wodny: 0,01019310 [MJ/K]

<b>WYNIKI BADANIA:</b>				
Cechy badane	Wynik badania			
	Próbka nr			Średnio
Ciepło spalania [MJ/kg]	1	2	3	
	8,61	8,97	8,91	8,83
<b>NIEPEWNOŚĆ POMIARU:</b>				
Niepewność rozszerzona określenia ciepła spalania, przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ który zapewnia poziom ufności ok. 95% wynosi $U_{PCS} = 0,17$				
<b>OBSERWACJE:</b>				
-				
<b>STWIERDZENIE:</b>				
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.				



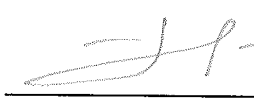
**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego” nr 36-2**

1	2	3	4	5	6
Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość Podana w Aprobacie Technicznej AT-15-6372/2015	Kryterium zawarte w specyfikacji technicznej (podać nr normy lub AT/KOT)	Ocena
Ciepło spalania wartość średnia	Ciepło spalania (wartość kaloryczna)	8,83 MJ/kg	Ciepło spalania wartość średnia 8,38 MJ/kg $\pm 10\%$	Aprobata Techniczna AT-15-6372/2015	Zgodny

**Uwagi:**

\*Niniejsza ocena nie uwzględnia wartości niepewności wyników, którą podano w punkcie B. sprawozdania.

**Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.**

<p>inż. Tomasz Gwizdź Tytuł, Imię i Nazwisko</p>  <hr/> <p>Podpis</p> <p><b>(Podpisy przeprowadzających badania)*</b></p>	<p><b>Osoba autoryzująca raport:</b></p> <p>dr inż. Bartłomiej K. Papis Tytuł, Imię i Nazwisko</p>  <hr/> <p>Podpis</p> <p>mgr inż. Marek Łukomski Tytuł, Imię i Nazwisko</p>  <hr/> <p>Podpis <b>(Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)</b></p>
--	---