



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

Oddział Szklania i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8  
tel.: 12 683 79 00  
fax: 12 683 79 01  
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej  
tel.: 12 683 79 77

www.icimb.pl  
info\_krakow@icimb.pl  
m.niziurska@icimb.pl



AB 054

INSTYTUT  
SZKLANIA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
DZIAŁ SZKLANIA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE  
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8  
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01

..... Kraków... 06.09.2016.....

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

(miejsowość, data)

**Sprawozdanie z badań nr 17/2016**  
Zastępuje Sprawozdanie z badań nr 14/2016

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Siatka z włókna szklanego FGM-150

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. 8-go Marca 5, 35-065 Rzeszów

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:  
Krzysztof Nosal – Specjalista badawczo-techniczny

**A. Oznaczenie próbki**

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Mercury Market Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Czajkowskiego 51, 38-400 Krosno
2. Data pobrania próbki: 09.06.2016 r. godz. 12:00.; nr protokołu pobrania próbki: nr KWB. 7782.28.1.2016.AW/1
3. Data dostarczenia próbki: 15.06 2016 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: nr 13/2016
4. Oznaczenie producenta: Producent: PROXIM Sp. z o.o., 20-328 Lublin, ul. L. Herc 52; Zakład produkcyjny: Nasutów 200B; 21-025 Niemce
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Nr partii: 02/BC/15  
Data produkcji: brak danych
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie dotyczy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Rolka siatki o wymiarach: szerokość siatki: 100cm±1%, długość siatki: 50m oryginalnie zapakowana przez producenta w przezroczystą folię. Próbkę – rolkę siatki przewiązano taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego. Na końcu taśmy trwale przymocowano zabezpieczenie z pieczęcią urzędową
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 700 m<sup>2</sup>(14 rolek siatki każda po 50m<sup>2</sup>)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 rolka tj. 50 m<sup>2</sup> siatka o wymiarach: szerokość=1m x długość=50 m

## Sprawozdanie z badań nr 17/2016

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

Art. 18 ust. 5 pkt 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 883 z późn. Zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym ( Dz. U. z 2015 poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 06.07.2016 – 10.08.2016 r

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): nie dotyczy

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

Ogłędziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie nienaruszonym.

Badania fizyczno-chemiczne:

l.p.	Właściwości	Wyniki oznaczeń	Badanie według	
1	2	3	5	
1.	Wymiar oczek w świetle, mm	4,8 x 4,6	ETAG 004:2013 p. C.3.3	
2.	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	131	ETAG 004:2013 p. C.3.1	
3.	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - warunkach laboratoryjnych	wzdłuż osnowy	32	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	30	
4.	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym ( 1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> / 1 dm <sup>3</sup>	wzdłuż osnowy	29	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	24	
5.	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - warunkach laboratoryjnych	wzdłuż osnowy	4,2	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	4,5	
6.	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %: badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym ( 1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> / 1 dm <sup>3</sup>	wzdłuż osnowy	3,6	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	3,5	

Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wyniki oznaczeń dotyczą wartości średnich. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek



## Sprawozdanie z badań nr 17/2016

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”:**

Właściwości użytkowe	Wartość deklarowana: Krajowa deklaracja zgodności nr 02/2015 z dnia 19.02.2015	Wartość uzyskana	Ocena
Wymiar oczek w świetle, mm	$(4,5 \times 4,0) \pm 0,5$	4,8 x 4,6	NIEZGODNY
Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	150 (-5 +10)	131	NIEZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż osnowy, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni: - w warunkach laboratoryjnych	$\geq 30$	32	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż wstęgi, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - warunkach laboratoryjnych	$\geq 30$	30	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż osnowy, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym ( 1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> / 1 dm <sup>3</sup>	$\geq 20$	29	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż wstęgi, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym ( 1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> / 1 dm <sup>3</sup>	$\geq 20$	24	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy, przy sile zrywającej, %, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - warunkach laboratoryjnych	$\leq 5,0$	4,2	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż wstęgi, przy sile zrywającej, %, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - warunkach laboratoryjnych	$\leq 5,0$	4,5	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy, przy sile zrywającej, %,: badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym ( 1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> / 1 dm <sup>3</sup>	$\leq 3,0$	3,6	NIEZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż wstęgi, przy sile zrywającej, %,: badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym ( 1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> / 1 dm <sup>3</sup>	$\leq 3,0$	3,5	NIEZGODNY

Kierownik Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej  
  
mgr inż. Małgorzata Niziurska

## Sprawozdanie z badań nr 17/2016

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją  
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

*Krzysztof Nosul*

.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

Kierownik Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej  
*[Podpis]*  
mgr inż. Małgorzata Niziurska

.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika  
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)