



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel.: 12 683 79 00
fax: 12 683 79 01
www.icimb.pl
info_krakow@icimb.pl
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
tel.: 12 683 79 77
m.niziurska@icimb.pl



AB 054

**INSTYTUT
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8**

.....TEL.: 12 7 683 79 00; FAX: 12 7 683 79 01.....

-6-

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

..... Kraków... 27.06.2016.....

(miejsowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 7/2016
Zastępuje Sprawozdanie z badań nr 5/2016

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Siatka z włókna szklanego OMT 999, Producent i Zakład Produkcyjny: „Tkactwo” Mirosław Osipczuk, ul. Łaska 3/5, 95-200 Pabianice

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:

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej: Krzysztof Nosal – Specjalista badawczo-techniczny; Zakład Badań Kontrolnych: Karina Litwin – Specjalista Chemik

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: Sędziszów Małopolski, Bogusław Malski Firma Handlowo-Usługowa „STAL-BUD” Bogusław Malski

2. Data pobrania próbki: 31.03.2016 r. godz. 13:00.; nr protokołu pobrania próbki: nr KWB.7782.11.1.2016.AW

3. Data dostarczenia próbki: 06.04 2016 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań nr 7/2016

4. Oznaczenie producenta: „Tkactwo” Mirosław Osipczuk, ul. Łaska 3/5, 95-200 Pabianice

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: nr partii 1/2016, data produkcji 14.01.2016

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

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Oryginalnie zapakowana w przezroczystą folię. Próbkę rolki siatki przewiązano taśmą ostrzegawczą koloru białą-czerwonego. Na końcu taśmy trwale przymocowano zabezpieczenie z pieczęcią urzędową

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 525 m² (10,5 rolki siatki – każda rolka o długości 50 m)

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 rolka tj. 50 m² siatki o wymiarach: szerokość=1m x długość=50m

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Małgorzata Niziurska

Sprawozdanie z badań nr 7/2016

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbek: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 14.04.2016 – 31.05.2016 r

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: Próbka 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]	4,7 x 4,2	ETAG 004:2013 p. C.3.3	
2.	Masa powierzchniowa, [g/m ²]	142	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	42	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	27	
4.	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: - roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4 g KOH + 0,5 g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³	wzdłuż osnowy	24	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	18	
5.	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: -warunkach laboratoryjnych	wzdłuż osnowy	4,4	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	3,4	
6.	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w: -roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4 g KOH + 0,5 g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³	wzdłuż osnowy	2,6	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1
		wzdłuż wątku	2,7	
7. *)	Zawartość popiołu w 625°C, %	82,27%	ETAG 004:2013 c. 3.2	

*) badanie wykonano w Zakładzie Badań Kontrolnych

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

Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr 7/2016

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	Wartość wymagana	Wartość uzyskana	Ocena
Wymiar oczek w świetle, mm	4,6 x 4,0 ± 5%	4,7 x 4,2	ZGODNY
Masa powierzchniowa, g/m ²	145 ± 3%	142	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż osnowy, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych	≥ 22	42	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych	≥ 22	27	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż osnowy, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4 g KOH + 0,5 g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³	≥ 20	24	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4 g KOH + 0,5 g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³	≥ 20	18	NIEZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy, przy sile zrywającej, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych	≤ 4,5	4,4	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż wątku, przy sile zrywającej, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych	≤ 4,5	3,4	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy, przy sile zrywającej, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4 g KOH + 0,5 g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³	≤ 3,0	2,6	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż wątku, przy sile zrywającej, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4 g KOH + 0,5 g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³	≤ 3,0	2,7	ZGODNY
Zawartość popiołu w temp. 625°C, %	88,9 ± 4,5	82,27%	NIEZGODNY

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Karina Litwin
Krzysztof Nasu

 (podpis przeprowadzającego badanie)

Kierownik Zakładu
 Gipsu i Chemii Budowlanej
[Podpis]

 mgr inż. Małgorzata Brzpis-Kier
 (imię, nazwisko i podpis kierownika
 Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)
 Kierownik
 Zakładu Badań Kontrolnych
[Podpis]

 mgr inż. Tomasz Foszcz
 (imię, nazwisko i podpis kierownika
 Zakładu Badań Kontrolnych)