



## 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/krakow

info\_krakow@icimb.pl

## Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ  
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8  
tel. 12 683 79 00, NIP 525 000 76 26

Kraków, 03.09.2019

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

(miejsowość, data)

**Sprawozdanie z badań nr 14/2019**

(zastępuje sprawozdanie 12/2019 z dnia 24.06.2019)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Siatka z włókna szklanego PLUS+, niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: P-150-001

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: [REDACTED]

**A. Oznaczenie próbki**

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Siedziba: Janusz Biesiadecki Przedsiębiorstwo wielobranżowe „FARM-BUD” Janusz Biesiadecki, ul. Budowlanych 3, 37-550 Radymno  
Miejsce pobrania próbki: Przedsiębiorstwo wielobranżowe „FARM-BUD” Janusz Biesiadecki Hurtownia Budowlana Ostrów 371, 37-700 Przemyśl

2. Data pobrania próbki: 05.04.2019 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr KWB.7782.16.1.2019.DP

3. Data dostarczenia próbki: 15.04.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 7/2019

4. Oznaczenie producenta: Producent: Proxim Sp. z o.o., ul. Anny Walentynowicz 28, 20-328 Lublin

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Kod EAN 5 907717 480567

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

7. Określenie sposobu opakowania próbki : Próbką w formie rolki w foliowym opakowaniu handlowym, zawiera 50,0 m<sup>2</sup> wyrobu (50,0 x 1,0 m). Rolki zabezpieczono przewiązując taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego. Na końcach taśmy trwale przymocowano zabezpieczenie z pieczęcią urzędową.

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 100,0 m<sup>2</sup>, (2 rolki po 50,0m<sup>2</sup>)

**Sprawozdanie z badań nr 14/2019**  
(zastępuje sprawozdanie 12/2019 z dnia 24.06.2019)

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 50,0 m<sup>2</sup> – (1 rolka tj. 50,0 x 1,0m)

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: Próbkę pobrano na podstawie:

- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (jednolity tekst Dz. U. z 2019 r. poz. 266)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 poz. 2332).

11. Data przeprowadzenia badania: 14.05.2019 – 19.06.2019

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

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

Oględziny: Próbka dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badanie / Wyniki pomiarów											Wartość średnia	Badanie według
Szerokość [mm]											1001,0	EAD 040016-00-0404 p.2.2.5*
Wymiary oczek [mm] w kierunku osnowy [mm] w kierunku osnowy [mm]											5,1 6,0	EAD 040016-00-0404 p.2.2.4.*
Wymiary oczek w świetle [mm] w kierunku osnowy [mm] w kierunku osnowy [mm]											4,8 4,2	
Masa powierzchniowa, [g/m <sup>2</sup> ]											149,5	EAD 040016-00-0404 p.2.2.8*
Siła zrywająca wzdłuż wątku i osnowy badana na próbkach w stanie dostawy [N/mm]											35,36	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	37,25	36,10	31,27	38,92	35,02	33,50	37,85	30,42	37,46	35,77		
wątek	51,46	49,80	43,93	49,43	40,63	50,14	45,11	51,75	49,54	51,41	48,32	
Siła zrywająca wzdłuż wątku i osnowy badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH+4g KOH+0,5g Ca(OH) <sub>2</sub> /1dm <sup>3</sup> ) [N/mm]											20,01	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	22,17	20,69	19,15	19,73	19,92	20,29	17,94	19,31	20,15	20,81		
wątek	21,77	19,88	23,96	24,02	24,61	26,45	26,25	25,75	26,79	24,07	24,35	
Wydłużenie względne wzdłuż wątku i osnowy przy sile zrywającej badane na próbkach w stanie dostawy [%]											3,98	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	4,10	4,15	3,70	4,25	3,80	3,80	4,15	3,70	4,20	3,95		
wątek	4,55	4,50	4,60	4,75	4,25	4,45	4,20	4,55	4,70	4,95	4,55	

**Sprawozdanie z badań nr 14/2019**  
(zastępuje sprawozdanie 12/2019 z dnia 24.06.2019)

Badanie / Wyniki pomiarów											Wartość średnia	Badanie według
<b>Wydłużenie względne wzdłuż wątku i osnowy przy sile zrywającej badane na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH+4g KOH+0,5g Ca(OH)<sub>2</sub>/1dm<sup>3</sup>) [%]</b>											2,52	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	2,30	2,40	2,45	2,45	2,70	2,70	2,35	2,75	2,45	2,60		
wątek	2,30	2,25	2,65	2,70	2,55	2,80	2,35	2,45	2,55	2,75	2,54	
* EAD 040016-00-0404 "Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings". 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

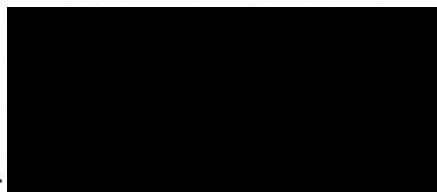
**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego”: nr KWB.7782.16.1.2019.DP**

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Rozmiar oczka			
– w kierunku osnowy [mm]	4,5 ± 1,0	5,1	ZGODNY
– w kierunku wątku [mm]	5,0 ± 1,0	6,0	
Szerokość rolki [mm]	1000 ± 1%	1001	ZGODNY
Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie względne			
– Wytrzymałość na rozciąganie – w stanie dostawy			
– w kierunku osnowy [N/mm]	≥ 30	35,36	
– w kierunku wątku [N/mm]	≥ 35	48,32	
– Wydłużenie względne – w stanie dostawy			
– w kierunku osnowy [%]	≤ 5,0	3,98	
– w kierunku wątku [%]	≤ 5,0	4,55	ZGODNY
– Wytrzymałość na rozciąganie – po przechowywaniu w alkaliach			
– w kierunku osnowy [N/mm]	≥ 20	20,01	
– w kierunku wątku [N/mm]	≥ 20	24,35	
– Wydłużenie względne – po przechowywaniu w alkaliach			
– w kierunku osnowy [%]	≤ 5,0	2,52	
– w kierunku wątku [%]	≤ 5,0	2,54	
Masa powierzchniowa [g/m <sup>2</sup> ]	148 ± 5%	149,5	ZGODNY

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

**Sprawozdanie z badań nr 14/2019**  
(zastępuje sprawozdanie 12/2019 z dnia 24.06.2019)

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



(podpis przeprowadzającego badanie)

Kierownik Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej

  
mgr inż. Michał Wieczorek

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