



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, 08.10.2019.

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

(miejscowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 16/2019

(zastępuje sprawozdanie z badań nr 15/2019 z dnia 18.09.2019)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Siatka z włókna szklanego ABC

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU
BUDOWLANEGO ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Przedsiębiorstwo Handlowe „AGROSKŁAD” Sp. J.
Włodzimierz Jabłoński, Jacek Kaczuba, Józefin 39, 97-225 Ujazd
2. Data pobrania próbki: 10.07.2019 r.; nr protokołu pobrania próbki: 4/art.16.2a/2019
3. Data dostarczenia próbki: 19.07.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 9/2019
4. Producent: Yuchen International Sociedad Limitada, Ave. Feo Feo 17, 38620 San Miguel de Abona,
Spain
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Nr: 7/01194/2018
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: Nie podano
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbkę pobrano losowo spośród 3 rolek siatki składowanych
na regale w magazynie przedsiębiorcy, zabezpieczono folią oraz taśmą z napisem „Wojewódzki
Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi”
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: Brak danych
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 rolka – siatka o szer. 1,0 m

Sprawozdanie z badań nr 16/2019
(zastępuje sprawozdanie z badań nr 15/2019 z dnia 18.09.2019)

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

- Art. 16 ust. 2a i art. 25 ust. 2 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz.266),
- Przepisy Rozporządzenia 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 r., poz. 2332 ze zmianami).

11. Data przeprowadzenia badania: 14.08.2019 – 16.09.2019

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badanie / Wyniki pomiarów											Wartość średnia	Badanie według
Siła zrywająca wzdłuż wątku i osnowy badana na próbkach w stanie dostawy [N/mm]											25,11	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	25,68	24,30	25,26	24,60	23,90	24,38	26,56	25,70	25,92	24,80		
wątek	33,26	30,33	32,69	29,54	34,09	34,28	32,11	33,19	31,35	32,11	32,29	
Siła zrywająca wzdłuż wątku i osnowy badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH+4g KOH+0,5g Ca(OH) ₂ /1dm ³) [N/mm]											20,34	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	19,66	19,88	21,38	21,20	19,80	19,90	21,82	19,50	20,52	19,78		
wątek	22,15	19,31	19,19	18,81	22,98	21,46	19,00	22,11	22,04	21,07	20,81	
Wydłużenie względne wzdłuż wątku i osnowy przy sile zrywającej badane na próbkach w stanie dostawy [%]											3,19	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	3,25	3,25	3,15	3,20	3,15	3,15	3,35	3,20	3,10	3,05		
wątek	3,65	3,50	3,55	3,35	3,45	3,55	3,45	3,60	3,30	3,40	3,48	
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) ₂ /1dm ³) [%]											2,34	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7*
osnowa	2,50	2,60	2,25	2,10	2,40	2,05	2,65	2,50	2,10	2,20		
wątek	2,40	2,40	2,35	2,30	2,65	2,30	2,75	2,45	2,55	2,35	2,45	
Masa powierzchniowa [g/m2]											144,2	EAD 040016-00-0404 p.2.2.8*
144,1			144,1				144,3					

*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

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nr 16/2019

(zastępuje sprawozdanie z badań nr 15/2019 z dnia 18.09.2019)

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 4/art.16.2a/2019”:

Właściwości użytkowe		Deklarowane właściwości wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena ^{*)}
Siła zrywająca badana na próbkach w stanie dostawy [N/mm]	Wzdłuż osnowy	≥ 25	25,11	ZGODNY
	Wzdłuż wątku	≥ 25	32,29	ZGODNY
Siła zrywająca badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH+4g KOH+0,5g Ca(OH) ₂ /1dm ³) [N/mm]	Wzdłuż osnowy	$\geq 20^1$	20,34	ZGODNY
	Wzdłuż wątku	$\geq 20^1$	20,81	ZGODNY
Wydłużenie względne przy sile zrywającej badane na próbkach w stanie dostawy [%]	Wzdłuż osnowy	$\leq 3,5$	3,19	ZGODNY
	Wzdłuż wątku	$\leq 3,5$	3,48	ZGODNY
Wydłużenie względne przy sile zrywającej badane na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH+4g KOH+0,5g Ca(OH) ₂ /1dm ³) [%]	Wzdłuż osnowy	$\leq 3,0$	2,34	ZGODNY
	Wzdłuż wątku	$\leq 3,0$	2,45	ZGODNY
Masa powierzchniowa [g/m ²]		$145 \pm 5\%$	144,2	ZGODNY
*) Ocena wykonana z zastosowaniem zasady prostej akceptacji.				

¹ Co najmniej 50% wytrzymałości wyjściowej (próbka w stanie dostawy) i nie mniej niż 20 N/mm

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

Uzyskane wyniki są zgodne z deklarowanymi wartościami

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/ Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej

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

Sprawozdanie z badań nr 16/2019
(zastępuje sprawozdanie z badań nr 15/2019 z dnia 18.09.2019)



.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca Kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Klaudiusz Borkowicz

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej
sprawozdanie)

Zastępca Kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Klaudiusz Borkowicz

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