



Instytut Techniki Budowlanej

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



AB 023

Strona 1 z 6

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 08.01.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02336/17/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Siatka podtynkowa BASIC (niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: FGM-140-001)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

*Łódzki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego,
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź*

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

inż. Iwona Gałęska, specjalista inżynieryjno-techniczny

A. Oznaczenie próbki (zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 3/78/2017)

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Miejsce pobrania próbki: | <i>u sprzedawcy w sklepie: „Leroy Merlin Polska” Sp. z o.o., ul. Targowa 72, 03-734 Warszawa,</i> | |
| | <i>miejsce kontroli: sklep Leroy Merlin Łódź Manufaktura, ul. Karskiego 5, 91-071 Łódź</i> | |
| 2. Data pobrania próbki: | <i>24.10.2017 r.</i> | nr protokołu pobrania próbki wyrobu: <i>nr 3/78/2017</i> |
| 3. Data dostarczenia próbki: | <i>30.10.2017 r.</i> | nr protokołu przyjęcia próbki: <i>LZM00-02336/17/Z00NZM</i> |
| 4. Oznaczenie producenta: | <i>Producent: PROXIM Sp. z o.o., ul. Anny Walentynowicz 28, 20-328 Lublin</i> | |
| 5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: | <i>Nr partii: 120102017</i>
<i>Data produkcji: Nie występuje</i> | |
| 6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: | <i>Nie występuje</i> | |

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Ksawerów 21

| 22-5664-409

| e-mail: materiały@itb.pl

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

7. Określenie sposobu opakowania próbki:	<i>Próbka w opakowaniu fabrycznym z etykietą, zabezpieczona folią oraz taśmą z napisem Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi.</i>
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:	<i>Próbkę pobrano spośród rolek siatki zabezpieczonych postanowieniem (30 rolek)</i>
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:	<i>1 rolka o wymiarach: 1 m x 50 m</i>
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:	<i>Art. 25 ust 1 i 2 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1570); 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); Europejski dokument oceny: 040016-00-0404</i>
11. Data przeprowadzenia badania:	<i>od 14.11.2017 r. do 14.12.2017r.</i>
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):	<i>nie dotyczy</i>

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:	<i>Stan zewnętrzny dobry, ilość odpowiednia do wykonania badań zgodnie ze specyfikacją</i>
Badania fizyko-chemiczne:	<i>Zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 3/78/2017</i>

Tabela 1. Zakres badań

Lp.	Badana cecha	Metoda badań
1	Wymiar oczek w świetle; mm	EAD 040016-00-0404 p.2.2.4
2	Zawartość popiołu w temp. 625°C; %	EAD 040016-00-0404 p.2.2.2
3	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wążku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych 28 dni: <ul style="list-style-type: none"> - w warunkach laboratoryjnych - w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH)₂ / 1 dm³) 	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7
4	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wążku, przy sile zrywającej, %, badane na próbkach przechowywanych 28 dni: <ul style="list-style-type: none"> - w warunkach laboratoryjnych - w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH)₂ / 1 dm³) 	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7

Metoda / Procedura badania:

EAD 040016-00-0404 p.2.2.4

Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings

Tabela 2. Wyniki badań

Lp.	Cecha badana	Wynik badania ¹⁾	Metoda według
1	Wymiary oczek w świetle, mm - w kierunku osnowy - w kierunku wążku	średnia 4,27 U=0,02 średnia 4,51 U=0,01	EAD 040016-00-0404 p.2.2.4
	Średni rozmiar oczek, mm - w kierunku osnowy - w kierunku wążku	średnia 5,54 U=0,03 średnia 5,00 U=0,01	

Informacje dotyczące badania:

Warunki przygotowania próbek do badań, kondycjonowania i badania: temp. (23 ± 2)°C / wilg. (50 ± 5)%

Lp.	Cecha badana	Wynik badania ¹⁾	Metoda według
1	2	3	4
2	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wążku, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych; N/mm - wzdłuż osnowy	24,6; 24,0; 24,7; 25,9; 24,7; 26,2; 24,8; 26,5; 27,7; 26,2 Średnia 25,5 U=2,4	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7
	- wzdłuż wążku	38,5; 39,0; 36,3; 40,9; 39,6; 39,9; 41,1; 39,8; 35,4; 38,0 Średnia 38,8 U=3,9	
	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wążku, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³); N/mm - wzdłuż osnowy	22,4; 22,2; 18,5; 20,3; 20,6; 18,0; 22,2; 21,4; 20,4; 20,7 Średnia 20,7 U=3,1	EAD 040016-00-0404 p.2.2.7
	- wzdłuż wążku	25,0; 25,9; 24,6; 27,0; 26,9; 25,7; 27,3; 26,2; 26,6; 26,5 Średnia 26,2 U=1,9	

1	2	3	4
3	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, badane na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych; %		EAD 040016-00-0404 p.2.2.7
	- wzdłuż osnowy	2,33; 2,43; 2,47; 2,50; 2,41; 2,56; 2,41; 2,60; 2,68; 2,49 Średnia 2,49 U=0,22	
	- wzdłuż wątku	3,44; 3,21; 2,83; 3,18; 3,12; 3,10; 3,30; 3,13; 2,80; 3,05 Średnia 3,12 U=0,40	
	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, badane na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³); %		EAD 040016-00-0404 p.2.2.7
	- wzdłuż osnowy	2,16; 1,95; 1,89; 1,89; 1,93; 1,72; 2,09; 2,03; 1,99; 2,14 Średnia 1,98 U=0,28	
	- wzdłuż wątku	1,84; 2,03; 1,93; 2,09; 2,09; 1,99; 2,08; 1,97; 2,03; 2,04 Średnia 2,01 U=0,17	

Informacje dotyczące badania:

Warunki przygotowania próbek do badań, kondycjonowania i badania: temp. (23 ± 2)°C / wilg. (50 ± 5)%.

Lp.	Cecha badana	Wynik badania ¹⁾	Metoda według
4	Zawartość substancji organicznych w temp. 625°C; %	15,06 U=0,04 13,74 U=0,04 15,50 U=0,04	EAD 040016-00-0404 p.2.2.2
	Zawartość popiołu w temp. 625°C; %	84,94 U=0,04 86,26 U=0,04 84,50 U=0,04	

Informacje dotyczące badania:

Warunki przygotowania próbek do badań, kondycjonowania i badania: temp. (23 ± 2)°C / wilg. (50 ± 5)%.

Inne informacje dotyczące badania:

¹⁾ U – niepewność pomiaru – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Inne badania: nie dotyczy

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 3/78/2017” i ETA 16/0765 (pismo WKWB.7782.2017.MH, L.dz.6126.17 z dn. 16.11.2017)

poza zakresem akredytacji

Tabela 3

1	2	3	4	5	6
Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji właściwości użytkowych Nr 01-EUR-16-N	Ocena na podst. Deklaracji właściwości użytkowych Nr 01-EUR-16-N *)	Kryterium zawarte w ETA 16/0765 of 20/10/2016	Ocena na podst. ETA 16/0765 of 20/10/2016, tab. 9*)
Wymiary oczek w świetle, mm					
- w kierunku osnowy	4,3	Rozmiar oczka:			
- w kierunku wążku	4,5	w kierunku osnowy	zgodny	brak kryterium	nie dotyczy
		4,5 ± 1,0			
Średni wymiar oczek, mm		w kierunku wążku	zgodny		
- w kierunku osnowy	5,5	5,0 ± 1,0			
- w kierunku wążku	5,0				
Zawartość substancji organicznych w temp. 625°C; %	15,06 13,74 15,50	15 ± 4	zgodny		
Zawartość popiołu w temp. 625°C; %	84,94 86,26 84,50	85 ± 4	zgodny	brak kryterium	nie dotyczy
Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wążku, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych (w stanie dostawy); N/mm					
- wzdłuż osnowy	26	≥ 30	niezgodny		nie dotyczy
- wzdłuż wążku	39	≥ 34	zgodny	brak kryterium	nie dotyczy
Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wążku, badana na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³); N/mm					
- wzdłuż osnowy	21	≥ 20 i min. 50% wytrzymałości wyjściowej (w stanie dostawy)	zgodny	≥ 20 i min. 50% wytrzymałości wyjściowej (w stanie dostawy)	zgodny
- wzdłuż wążku	26	≥ 20 i min. 50% wytrzymałości wyjściowej (w stanie dostawy)	zgodny	≥ 20 i min. 50% wytrzymałości wyjściowej (w stanie dostawy)	zgodny

Tabela 3 c.d.

1	2	3	4	5	6
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wążku, przy sile zrywającej, badane na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych (w stanie dostawy); %					
- wzdłuż osnowy	2,5	≤ 5,0	zgodny	brak kryterium	nie dotyczy
- wzdłuż wążku	3,1	≤ 5,0	zgodny	brak kryterium	dotyczy
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wążku, 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	2,0	brak kryterium	nie dotyczy	brak kryterium	nie dotyczy
- wzdłuż wążku	2,0	brak kryterium	nie dotyczy	brak kryterium	dotyczy

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

Powyższa ocena i interpretacja dotyczą badanej próbki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

inż. Iwona Gałęska (podpis prowadzącego badanie)	mgr inż. Renata Zamorowska (podpis osoby autoryzującej raport)
	dr inż. Ewa Sudół Kierownik Laboratorium Materiałów Budowlanych (imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.