



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

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



AB 023

Strona 1 z 4

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 22.11.2016 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02441/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:	Nazwa zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego WWB.7782.31.2016.V.64.K.22 nr: 31-1 „Siatka podtynkowa z włókna szklanego Rednet 145”; Nazwa zgodnie z pismem nr WWB.7782.31.2016.V.64.K.30 „Siatka z włókna szklanego ASGLATEX 03-43” zaopatrzona w etykietę o treści: „Siatka podtynkowa z włókna szklanego Rednet 145”
Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:	Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. J.E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław
Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:	Iwona Gałąska, specjalista inż.-techn.

A. Oznaczenie próbki (zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 31-1)

1. Miejsce pobrania próbki:	U sprzedawcy: Sklep Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Legnicka 58, 54-204 Wrocław		
2. Data pobrania próbki:	09.09.2016	nr protokołu pobrania próbki wyrobu:	31-1
3. Data dostarczenia próbki:	20.09.2016	nr protokołu przyjęcia próbki:	LZM00-02441/16/Z00NZM
4. Oznaczenie producenta:	Producent: CB S.A., ul. Ozimska 2a, 46-053 Chrzęstowice, Polska Zakład produkcyjny: Röderstrasse 15, 01896 Ohorn, Niemcy		
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:	Data produkcji 15.01.2016		
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:	Nie podano		

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796181 | fax 225796291 | e-mail: materiały@itb.pl

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 | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

- 7. Określenie sposobu opakowania próbki:** *Wyrób barwy białej owinięty bezbarwną folią, do wyrobu dołączona jest etykieta (naklejka na foliowym opakowaniu). Próbkę oklejono nalepkami z numerem postanowienia zabezpieczającego kontrolowany wyrób i owinięto taśmą zabezpieczającą.*
- 8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** *63.02.ROL*
- 9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** *1 rolka (1x50mb)*
- 10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:** *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. poz. 2332),*
- 11. Data przeprowadzenia badania:** *od 18.10.2016 r. do 18.11.2016 r.*
- 12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** *W siedzibie laboratorium*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

- Oględziny:** *Siatka z włókna szklanego o splocie gazejskim. Próbka dostarczona w stanie nienaruszonym. Ilość materiału wystarczająca do przeprowadzenia badań.
Próbka opatrzona etykietą producenta o treści:
„Siatka podtynkowa z włókna szklanego Rednet 145, Aprobata techniczna: AT-15-7962/2015”*
- Badania fizyko-chemiczne:** *Charakterystyki określone w krajowej deklaracji zgodności (dostarczonej przez Zamawiającego, tj. nr 01/11/2015 z dnia 01.06.2015 r.)*

Zakres badań

Lp.	Badana cecha	Metoda badań
1	Wymiary oczek w świetle, mm	ETAG 004:2013
2	Masa powierzchniowa, g/m ²	ETAG 004:2013
3	Zawartość popiołu w temp. 625 °C, %	ETAG 004:2013
4	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, 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) 	ETAG 004:2013
5	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, 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) 	ETAG 004:2013

Wyniki badań

Lp.	Badana cecha	Wynik badania ¹⁾	Wymagane właściwości techniczno - użytkowe wg Krajowej Deklaracji Zgodności nr 01/11/2015
1	2	3	4
1	Wymiary oczek w świetle, mm - po osnowie - po wątku	średnia 3,96 U=0,01 średnia 4,97 U=0,02	(3,5 x 4,5) ± 0,5
2	Masa powierzchniowa; g/m ²	144,5 U=0,1	145 (-3% / +5%)
3	Zawartość popiołu w temp. 625 °C, %	83,03; 83,15; 82,59 średnia 82,93 U=0,59	80,0 ± 5
4	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych przez 28 dni w warunkach laboratoryjnych: - wzdłuż osnowy	47,9; 43,0; 44,0; 44,9; 41,3; 44,1; 45,3; 45,6; 41,9; 45,7 Średnia 44,4 U=4,1	≥ 35 N/mm
	- wzdłuż wątku	41,0; 41,3; 40,5; 40,0; 44,1; 41,3; 40,0; 39,9; 38,9; 41,6 Średnia 40,8 U=3,1	
5	Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badana na próbkach przechowywanych przez 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³) - wzdłuż osnowy	21,3; 21,7; 19,7; 21,3; 21,7; 21,1; 20,7; 20,1; 21,2; 20,3 Średnia 20,9 U=1,5	≥ 20 N/mm i ≥ 50% wytrzymałości wyjściowej (próbka przechowywana w war. laboratoryjnych)
	% wytrzymałości wyjściowej	47	
6	- wzdłuż wątku	11,1; 10,3; 11,6; 9,3; 10,9; 11,3; 12,6; 13,1; 10,5; 12,1 Średnia 11,3 U=2,3	≤ 4,5 %
	% wytrzymałości wyjściowej	28	
6	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %, badane na próbkach przechowywanych przez 28 dni w warunkach laboratoryjnych: - wzdłuż osnowy	3,45; 3,36; 3,44; 3,52; 3,19; 3,43; 3,54; 3,58; 3,55; 3,63 Średnia 3,47 U=0,27	≤ 4,5 %
	- wzdłuż wątku	3,16; 3,18; 3,13; 3,09; 3,46; 3,19; 3,11; 3,05; 3,00; 3,25 Średnia 3,16 U=0,27	

1	2	3	4
7	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %, badane na próbkach przechowywanych przez 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH) ₂ / 1 dm ³):		
	- wzdłuż osnowy	1,59; 1,59; 1,56; 1,56; 1,60; 1,60; 1,57; 1,61; 1,54; 1,49 Średnia 1,57 U=0,08	≤ 3,0 %
	- wzdłuż wątku	0,86; 0,89; 0,89; 0,76; 0,80; 0,87; 0,99; 0,98; 0,82; 0,91 Średnia 0,88 U=0,15	

Inne informacje dotyczące badania:

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

Warunki przygotowania próbek do badań, kondycjonowania i badania: temperatura 23 ± 2°C / wilgotność 50 ± 5%.

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” (tj. w krajowej deklaracji zgodności nr 01/11/2015) poza zakresem akredytacji

W wyniku przeprowadzonych badań Laboratorium Materiałów Budowlanych Instytutu Techniki Budowlanej stwierdza, że Siatka z włókna szklanego ASGLATEX 03-43, zaopatrzona w etykietę o treści: Siatka podtylnkowa z włókna szklanego Rednet 145:

- **spełnia wymagania** AT-15-9299/2014 + Aneks 1 „Siatka z włókna szklanego ASGLATEX 03-43” w zakresie:
 - wymiarów oczek w świetle, mm,
 - zawartości popiołu w temp. 625 °C, %,
 - masy powierzchniowej, g/m²,
 - siły zrywającej wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badanej na próbkach przechowywanych przez 28 dni w warunkach laboratoryjnych;
 - wydłużenia względnego wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %, badanego na próbkach przechowywanych przez 28 dni w warunkach laboratoryjnych i w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH)₂ / 1 dm³),
- **nie spełnia wymagań** AT-15-9299/2014 + Aneks 1 „Siatka z włókna szklanego ASGLATEX 03-43” w zakresie siły zrywającej wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, badanej na próbkach przechowywanych przez 28 dni w roztworze alkalicznym (1g NaOH + 4g KOH + 0,5g Ca(OH)₂ / 1 dm³);

Powyższa ocena i interpretacja dotyczą badanej próbki. W ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

inż. Iwona Gałąska

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

mgr inż. Renata Zamorowska

.....
(podpis osoby autoryzującej raport)

dr inż. Ewa Sudół

Kierownik Laboratorium Materiałów Budowlanych
.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)