



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szklita i Materiałów Budowlanych w Krakowie

31-983 Kraków, ul.Cementowa 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

tel.: 12 683 79 77

www.icimb.pl

info_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

m.niziurska@icimb.pl



AB 054

INSTYTUT
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKLITA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01

-f-

..... Kraków, 18.10.2017.....

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

(miejsowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 46/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Siatka z włókna szklanego Rednet E145 5mb

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Bydgoszczy, ul. Zygmunta Augusta 16, 85-082 Bydgoszcz

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:
Krzysztof Nosal – Specjalista badawczo-techniczny

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: CASTORAMA POLSKA Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa, miejsce kontroli: SKLEP CASTORAMA BYDGOSZCZ ul. Szubińska 5, 85-312 Bydgoszcz
2. Data pobrania próbki: 17.08.2017r. godz. 11:00.; nr protokołu pobrania próbki: 24/2017
3. Data dostarczenia próbki: 23.08.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań nr 37/2017
4. Oznaczenie producenta: CB Spółka Akcyjna ul. Ozimska 2a, 46-053 Chrzęstowice
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: próbka do badań – data produkcji /numer partii: 03.06.2017r.; próbka kontrolna – data produkcji / numer partii: 03.06.2017r.
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: -
7. Określenie sposobu opakowania próbki: 2 rolki siatki z włókna szklanego (10 mb) owinięte folią. Opatrzony pieczęciami WINB w Bydgoszczy oraz opisem: PRÓBKA DO BADAŃ
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 150 rolek
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 2 rolki (10 mb) – próbka do badań, 2 rolki (10 mb) – próbka kontrolna
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
- art. 25 ust. 1 i ust. 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 1570),

Sprawozdanie z badań nr 46/2017

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 Poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 11.09.2017 – 16.10.2017

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: próbka w opakowaniu foliowym, przydatna do wykonywania badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

| l.p. | Właściwości | | Wyniki oznaczeń | Badanie według |
|------|--|---------------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | | 3 | 5 |
| 1. | Wymiar oczek w świetle, [mm] | | 3,7 x 4,8 | ETAG 004:2013 p. C.3.3 |
| 2. | Masa powierzchniowa, [g/m ²] | | 145 | ETAG 004:2013 p. C.3.1 |
| 3. | Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm,,: - w warunkach laboratoryjnych | wzdłuż osnowy | 42 ± 3 | ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1 |
| | | wzdłuż wątku | 40 ± 3 | |
| 4. | Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm,,: - w roztworze alkalicznym | wzdłuż osnowy | 24 ± 2 | ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1 |
| | | wzdłuż wątku | 24 ± 2 | |
| 5. | Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %,,: - w warunkach laboratoryjnych | wzdłuż osnowy | 4,1 ± 0,3 | ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1 |
| | | wzdłuż wątku | 4,5 ± 0,3 | |
| 6. | Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, %,,: - w roztworze alkalicznym | wzdłuż osnowy | 2,8 ± 0,2 | ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1 |
| | | wzdłuż wątku | 3,0 ± 0,2 | |

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 Krajowej deklaracji właściwości użytkowych nr 1/145/2017 z dnia 01.01.2017r.

Sprawozdanie z badań nr 46/2017

| Właściwości użytkowe | Wartość deklarowana | Wartość uzyskana | Ocena |
|---|---|------------------|--------|
| Wymiar oczek w świetle, [mm] | $(3,5 \times 4,5) \pm 0,5$ | 3,7 x 4,8 | ZGODNY |
| Masa powierzchniowa, g/m ² | 145 (-3 % / +5 %) | 145 | ZGODNY |
| Siła zrywająca wzdłuż osnowy, N/mm, w warunkach laboratoryjnych | ≥ 35 | 42 | ZGODNY |
| Siła zrywająca wzdłuż wstęgi, N/mm, badana w warunkach laboratoryjnych | ≥ 35 | 40 | ZGODNY |
| Siła zrywająca wzdłuż osnowy, N/mm, - w roztworze alkalicznym | ≥ 20 i 50 % wytrzymałości wyjściowej (próbka przechowywana w warunkach laboratoryjnych) | 24 | ZGODNY |
| Siła zrywająca wzdłuż wstęgi, N/mm, - w roztworze alkalicznym | ≥ 20 i 50 % wytrzymałości wyjściowej (próbka przechowywana w warunkach laboratoryjnych) | 24 | ZGODNY |
| Wydłużenie względne wzdłuż osnowy, przy sile zrywającej, %,: - w warunkach laboratoryjnych | $\leq 4,5$ | 4,1 | ZGODNY |
| Wydłużenie względne wzdłuż wstęgi, przy sile zrywającej, %,: - w warunkach laboratoryjnych | $\leq 4,5$ | 4,5 | ZGODNY |
| Wydłużenie względne wzdłuż osnowy, przy sile zrywającej, %,: - w roztworze alkalicznym | $\leq 3,0$ | 2,8 | ZGODNY |
| Wydłużenie względne wzdłuż wstęgi, przy sile zrywającej, %,: - w roztworze alkalicznym | $\leq 3,0$ | 3,0 | ZGODNY |

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Krzysztof Nowak

(podpis przeprowadzającego badanie)

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

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

