



Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych

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

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

-6-

Kraków, 04.06.2018

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

(miejsceowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 7/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: WZMOCNIONA SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO TERMO ORGANIKA TO-S170 (TG-15 według AT-15-2682/2013), SZEROKOŚĆ 1M

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: ŚWIĘTOKRZYSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO, 25-516 Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy METBUD KIELCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 25-558 Kielce, ul. Zagnańska 95A
2. Data pobrania próbki: 11.04.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: 2/WINB-WWB.7782.12.2018
3. Data dostarczenia próbki: 16.04.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 12/2018
4. Oznaczenie producenta: TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., 30-117 Kraków, ul. Bolesława Prusa 33, KRS 0000045149
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Datum 5.10.17 (oznaczenie palety), 88 (oznaczenie na rolce)
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: Nie występuje
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbka w opakowaniu handlowym, zabezpieczona folią ochronną i opatrzona znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki wyrobu budowlanego przez WINB w Kielcach
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (Wielkość partii wyrobu u sprzedawcy, z której pobrano próbkę: 30 rolek po 50 mb (szerokość 1m))

Sprawozdanie z badań nr 7/2018

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 rolka 50 mb (szerokość 1m)

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

- Ustawa z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. z 2016r. poz.1570 ze zm.)

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

- APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7241/2013 + Aneksy nr 1,2 i APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-2682/2013

11. Data przeprowadzenia badania: 27.04.2018 – 30.05.2018

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 umożliwiające przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badanie / Wyniki pomiarów											Wartość średnia	Badanie według
Wymiary oczek w świetle [mm]											3,9 x 4,0	ETAG 004:2013 p. 3.3*
Masa powierzchniowa, [g/m ²]											165,7	ETAG 004:2013 p. 3.1.*
Siła zrywająca wzdłuż wątku i osnowy badana na próbkach w stanie dostawy [N/mm]											46,23	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1*
osnowa	45,33	46,29	46,48	46,04	47,88	44,06	47,85	46,81	47,15	44,65		
wątek	42,86	42,37	39,59	43,06	41,76	43,24	42,24	42,51	43,88	44,02	42,55	
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]											23,53	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1*
osnowa	22,29	22,21	22,85	22,90	24,13	24,02	23,98	24,48	25,52	22,94		
wątek	20,00	19,82	20,37	20,02	21,65	20,61	21,08	19,86	20,22	21,35	20,50	
Wydłużenie względne wzdłuż wątku i osnowy przy sile zrywającej badane na próbkach w stanie dostawy [%]											3,88	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1*
osnowa	3,835	3,555	4,17	4,26	3,92	3,79	3,66	3,885	3,815	4,39		
wątek	3,95	3,635	3,675	3,64	4,235	3,56	3,51	4,48	4,125	4,01	3,93	
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) [%]											2,76	ETAG 004:2013 p. 5.6.7.1*
osnowa	2,815	2,515	2,895	2,655	2,795	2,670	2,705	2,980	2,935	2,620		
wątek	2,700	2,715	2,775	2,880	2,610	2,725	2,830	2,975	2,635	2,675	2,75	
*ETAG 004:2013 „EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS (ETICS) WITH RENDERING” 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

Sprawozdanie z badań nr 7/2018

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wymiary oczek w świetle [mm]	$(3,5 \times 3,5) \pm 0,5$	3,9 x 4,0	ZGODNY
Masa powierzchniowa, [g/m ²]	160 +10%/-5%	166	ZGODNY
Siła zrywająca wzdłuż wątku i osnowy badana na próbkach w stanie dostawy [N/mm]	≥ 40	44	ZGODNY
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]	$\geq 20^1$	22	ZGODNY
Wydłużenie względne wzdłuż wątku i osnowy przy sile zrywającej badane na próbkach w stanie dostawy [%]	$\leq 4,0$	3,9	ZGODNY
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) [%]	$\leq 3,0$	2,8	ZGODNY

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


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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

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


(podpis przeprowadzającego badanie)