

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 12.04.2016 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-00997/16/Z00NM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę
poddano badaniu:

Siatka podtynkowa z włókna szklanego MASTERNET
145
biała

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Łódzki Wojewódzki Inspektorat Nadzoru
Budowlanego w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe
przeprowadzającego badania:

Iwona Gałęska - specjalista

A. Oznaczenie próbki:

- Miejsce pobrania próbki: Superhobby Market Budowlany Sp. z o.o., 02-180 Warszawa, Al. Krakowska 102 – miejsce kontroli: sklep OBI ul. Sulejowska 51 Piotrków Trybunalski
- Data pobrania próbki: 02.03.2016 r. Nr protokołu pobrania próbki: nr 3/13/2016
- Data dostarczenia próbki: 08.03.2016 r. Nr protokołu przyjęcia próbki: LM00-00997/16/Z00NM
- Oznaczenie producenta: Masterplast Sp. z o.o.
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Rok 2015
- Termin trwałości, ważności, przydatności o ile występuje: brak
- Określenie sposobu opakowania próbki: Opakowanie fabryczne z etykietą fabryczną opatrzoną nazwą MASTERNET A-145

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796181 | fax 225796291

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 | 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 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę: 11 rolek (na podstawie Protokołu pobrania próbki nr 3/13/2016)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 rolka (1 m x 50 m)
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym
11. Data przeprowadzenia badania: od 11.03.2016 r. do 11.04.2016 r.
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): W siedzibie laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Oględziny:

Nie dotyczy

Badania fizyczno-chemiczne:

AT-15-7199/2014

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg / Wymaganie wg AT-15-7199/2014
1	2	3	4
1	Rodzaj splotu	gazejski	AT-15-7199/2014 p. 5.6.1 poza zakresem akredytacji / gazejski
2	Długość; m	wynik 50,80	AT-15-7199/2014 p. 5.6.2 poza zakresem akredytacji / ≥ 50 m
3	Szerokość; m	średnia 1,001 U=0,001 ¹⁾	PN-90/P-04755 poza zakresem akredytacji / 1,00 ± 5 %
4	Masa powierzchniowa; g/m ²	wynik 146,8 U=0,1 ¹⁾	ETAG 004:2013 / 145 ± 3 %
5	Wymiary oczek w świetle, mm - po osnowie - po wątku	średnia 4,50 U=0,01 ¹⁾ średnia 3,97 U=0,05 ¹⁾	ETAG 004:2013 / 4,5 x 4,5 ± 5%
6	Zawartość popiołu w temp. 625 °C, %	84,64; 85,06; 86,18 średnia 85,30 U=1,90 ¹⁾	ETAG 004:2013 / 84,38 ± 5 %

1	2	3	4
7	<p>Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, na próbkach przechowywanych przez 28 dni w warunkach laboratoryjnych:</p> <p>- w kierunku osnowy</p> <p>- w kierunku wątku</p>	<p>33,4; 36,9; 35,5; 31,9; 32,4; 32,5; 34,6; 36,6; 32,0; 31,5 Średnia 33,7 U=4,2¹⁾</p> <p>51,1; 49,4; 48,1; 49,7; 49,1; 47,2; 48,2; 45,7; 49,3; 45,4 Średnia 48,3 U=3,8¹⁾</p>	<p>ETAG 004:2013 /</p> <p>≥ 30 N/mm</p> <p>≥ 30 N/mm</p>
	<p>Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku, N/mm, na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym</p> <p>- w kierunku osnowy</p> <p>- w kierunku wątku</p>	<p>16,1; 16,0; 16,8; 16,1; 14,8; 17,6; 16,0; 16,1; 15,4; 14,7 Średnia 16,0 U=1,8¹⁾</p> <p>29,0; 31,2; 30,43; 30,8; 31,4; 31,3; 31,4; 29,7; 30,5; 31,3 Średnia 30,7 U=1,8¹⁾</p>	<p>ETAG 004:2013 /</p> <p>≥ 20 N/mm</p> <p>≥ 20 N/mm</p>
	<p>Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku przy sile zrywającej, % próbki przechowywane przez 28 dni w warunkach laboratoryjnych:</p> <p>- w kierunku osnowy</p> <p>- w kierunku wątku</p>	<p>3,57; 3,75; 3,58; 3,36; 3,40; 3,50; 3,63; 3,67; 3,40; 3,34 Średnia 3,52 U=0,30¹⁾</p> <p>3,38; 3,36; 3,37; 3,38; 3,30; 3,16; 3,17; 3,05; 3,27; 3,16 Średnia 3,26 U=0,25¹⁾</p>	<p>ETAG 004:2013 /</p> <p>≤ 4,5 %</p> <p>≤ 4,5 %</p>

1	2	3	4
7 c.d.	Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wążku przy sile zrywającej, % próbki przechowywane 28 dni w roztworze alkalicznym - w kierunku osnowy	1,88; 1,81; 1,89; 1,89; 1,76; 2,02; 1,84; 1,88; 1,77; 1,69 Średnia 1,84 U=0,19 ¹⁾	ETAG 004:2013 / ≤ 3,0 %
	- w kierunku wążku	1,85; 2,03; 1,95; 2,00; 2,02; 2,03; 2,04; 1,92; 1,92; 1,98 Średnia 1,97 U=0,14 ¹⁾	≤ 3,0 %

Inne informacje dotyczące badania:

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

Warunki przygotowania próbek do badań, kondycjonowania i badania: temperatura $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ / wilgotność $50 \pm 5\%$.

Inne badania:

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

poza zakresem akredytacji

Nie dotyczy

W wyniku przeprowadzonych badań laboratoryjnych Siatki z włókna szklanego MASTERNET 145 (biała), Laboratorium Materiałów Budowlanych Instytutu Techniki Budowlanej stwierdza, że siatka spełnia wymagania Aprobataj Technicznej ITB Nr AT-15-7199/2014 w zakresie:

- rodzaju splotu,
- długości,
- szerokości,
- masy powierzchniowej,
- wymiarów oczek - po osnowie,
- zawartości popiołu,
- siły zrywającej wzdłuż osnowy i wążku na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych
- wydłużenia względnego wzdłuż osnowy i wążku na próbkach przechowywanych 28 dni w warunkach laboratoryjnych
- siły zrywającej wzdłuż wążku na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym
- wydłużenia względnego wzdłuż osnowy i wążku na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym

Siatka nie spełnia wymagań AT-15-7199/2014
w zakresie:

- wymiarów oczek - po wątku
- siły zrywającej wzdłuż osnowy na próbkach przechowywanych 28 dni w roztworze alkalicznym

Uwagi:

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą tylko
badanej próbki

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

inż. Iwona Gałąska

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

mgr inż. Jacek Popczyk

.....
(podpis osoby autoryzującej raport)

Kierownik Laboratorium
Materiałów Budowlanych

.....
dr inż. Ewa Sudol
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)