

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego
Oddział zamiejscowy w Katowicach
40-157 Katowice, Al.W.Korfantego 193 A
Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”
tel./fax (32) 258 35 53, NIP 5250008519

(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)



AB 008

Katowice, dnia 27.07.2016 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 104/16/189/1/F-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016 r.:

Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO - izolacyjna folia polietylenowa typ A

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie
31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 6.

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Halina Przybylska – Laborant

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016 r.:

PPUH OMEGA Sp. z o.o., 34-730 Mszana Dolna, ul. W. Orkana 51, miejsce pobrania próbki – sklep 34-730 Mszana Dolna, ul. Kolbego 19.

2. *Data pobrania próbki:* 05.04.2016 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 2

3. *Data dostarczenia próbki:* 08.04.2016 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 104/16/F-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych NR 015-CPR/2014 z dnia 25.08.2014 r.:
FOLIAREX Sp. z o.o., 69-100 Słubice, ul. Osiedle Przemysłowe 22.

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016:

nr partii ORD0007597, data produkcji 2014-09-07

6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:*

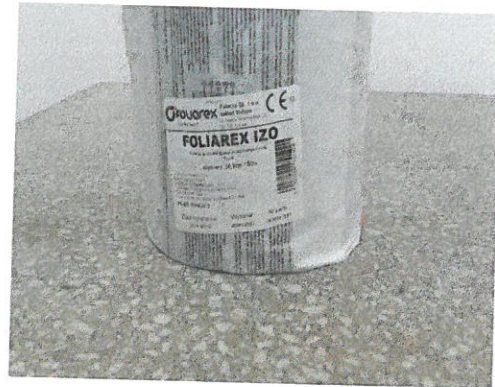
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016:
nie określa się

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Folia stanowiąca próbkę wyrobu do badań została dostarczona w jednym foliowym opakowaniu fabrycznym z kolorowymi nadrukami, na opakowaniu były banderole Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie jak na zdjęciu nr 1. Na opakowaniu znajduje się etykieta znamionowa producenta jak na zdjęciu nr 2.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2

8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016:
150 mb

9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*

1 rolka

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016 r.:
art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2004r. poz. 883 z późn. zmianami).

11. *Data przeprowadzenia badania:* 13.04.2016 r. ÷ 08.07.2016 r.

12. *Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):*
Badania przeprowadzono w siedzibie laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Do badań dostarczona 1 rolkę folii o wymiarach: 36,5 cm x 50 m.
Powierzchnia całkowita próbki ogólnej dostarczonego do badań wyrobu wystarczająca do przeprowadzenia wymaganych badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

Tablica 1

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek ¹⁾
1	2	3	4
1	<p>Odporność na zginanie w niskiej temperaturze</p> <p>powierzchnia górna kierunek wycięcia próbki: - wzdłuż - w poprzek</p> <p>powierzchnia dolna kierunek wycięcia próbki: - wzdłuż - w poprzek</p>	PN-EN 495-5:2013-07 (-25°C)	brak pęknięć i złamań brak pęknięć i złamań
2	Odporność na uderzenie - wysokość spadania przebijaka, która spowodowała przeciekanie, mm	PN-EN 12691:2007 metoda B	200
3	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 metoda A (2 kPa / 24h)	wodoszczelne
4	<p>Ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody</p> <p>po ekspozycji: -wodoszczelność</p>	<p>PN-EN 1847:2010 (mleko wapienne, 28 dni/23°C)</p> <p>PN-EN 1928:2002 metoda A (2 kPa/ 24h)</p>	wodoszczelne
5	<p>Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury</p> <p>po sztucznym starzeniu: - wodoszczelność</p>	<p>PN-EN 1296:2002 (12 tygodni/70°C)</p> <p>PN-EN 1928:2002 metoda A (2kPa/24h)</p>	wodoszczelne

¹⁾ Badania wykonano na próbkach:

Lp. 1 – o wymiarach (100 x 50) mm, niepewność pomiaru 1°C.

Lp. 2 – o wymiarach (300 x 300) mm, wszystkie próbki uległy przebiciu, niepewność pomiaru: 2 mm.

Lp. 3, 4, 5 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru 1 kPa.

Podane niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności około 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2. Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególnie zgodnie z PN-EN 14909:2012.

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 / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

(Ocena/interpretacja zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją)

Badaniom poddano próbkę wyrobu: Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO – izolacyjna folia polietylenowa typ A (Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016 r.):
w zakresie:

- odporność na zginanie w niskiej temperaturze, badanie według PN-EN 495-5:2013-07,
- wodoszczelność, badanie wg PN-EN 1928:2002, Metoda A - 2kPa,
- odporność na uderzenie, badanie wg PN-EN 12691:2007 metoda B,

- wodoszczelność po działaniu chemikaliów, badanie wg PN-EN 1847:2010 oraz PN-EN 1928:2002 Metoda A - 2 kPa,
- wodoszczelność po sztucznym starzeniu, badanie wg PN-EN 1296:2002 oraz PN-EN 1928:2002 Metoda A – 2 kPa.

Uzyskano wyniki badań:

- wodoszczelność (pod ciśnieniem 2 kPa): próbki wodoszczelne,
- odporność na zginanie w niskiej temperaturze: -25⁰C, brak pęknięć i złamań,
- odporność na uderzenie, metoda B:
wysokość spadania przebijaka, która spowodowała przeciekanie / perforację, mm: 200,
- wodoszczelność po działaniu chemikaliów, badanie wg PN-EN 1847:2010 oraz PN-EN 1928:2002 metoda A (2 kPa): próbki wodoszczelne,
- wodoszczelność po sztucznym starzeniu, badanie wg PN-EN 1296:2002 oraz PN-EN 1928:2002 metoda A (2 kPa): próbki wodoszczelne.

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych NR 015-CPR/2014 z dnia 25.08.2014 r. wyrób: Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO – izolacyjna folia polietylenowa typ A, charakteryzuje:

- deklarowana wodoszczelność: spełnienie wymagań PN-EN 14909:2012 (tj. wodoszczelna przy maksymalnym ciśnieniu 2 kPa, w czasie 24 h),
- deklarowana wartość odporności na zginanie w niskiej temperaturze: -25⁰C (tj. najniższa temperatura przy której brak pęknięć i złamań)
- deklarowana wartość odporności na uderzenie (metoda B): 300 mm (tj. graniczna wysokość, przy której brak perforacji, na miękkim podłożu)
- deklarowana odporność na działanie alkaliów: spełnienie wymagań PN-EN 14909:2012 (tj. spełnienie wymagania wodoszczelności przy maksymalnym ciśnieniu 2kPa, w czasie 24h, po działaniu chemikaliów)
- deklarowana trwałość po sztucznym starzeniu: spełnienie wymagań PN-EN 14909:2012 (tj. spełnienie wymagania wodoszczelności maksymalnym ciśnieniu 2 kPa, w czasie 24 h).

Poddana badaniom próbka wyrobu:

Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO – izolacyjna folia polietylenowa typ A

(Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016 r.)

spełnia

deklaracje wskazane dla wyrobu: **Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO – izolacyjna folia polietylenowa typ A**, w zakresie właściwości:

- wodoszczelność - 2 kPa / 24 h,
ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania, dostarczonej do badań próbki wyrobu, jest zgodny z deklaracją, tj. próbki wodoszczelne,
- wodoszczelności 2 kPa / 24 h, po działaniu chemikaliów oraz po działaniu sztucznego starzenia, ponieważ uzyskane wyniki w Laboratorium są zgodne z deklaracją, tj. próbki wodoszczelne,

- odporności na zginanie, w niskiej temperaturze, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: -25°C jest zgodny z deklaracją.

Poddana badaniom próbka wyrobu:

Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO – izolacyjna folia polietylenowa typ A

(Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 05.04.2016 r.)

nie spełnia

deklaracji wskazanej dla wyrobu: **Folia do izolacji poziomej przeciwwilgociowej FOLIAREX IZO – izolacyjna folia polietylenowa typ A**, w zakresie właściwości:

- odporności na uderzenie,

ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: 200 mm, dostarczonej do badań próbki wyrobu, jest niższy od deklarowanej wartości.

Uwagi: Brak

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę / dotyczą tylko badanej próbki*.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Halina Przybylska



.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

* Niepotrzebne skreślić.

K I E R O W N I K
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”


mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....
(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

Koniec Sprawozdania z badań nr 104/16/189/1/F-1
