

.....
(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)



Katowice, dnia 04.09.2017 r.
(miejscowość, data)

AB 008

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 82/17/135/F-1

(liczba stron: 4)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Folia wytłaczana HDPE do poziomej izolacji przeciwwilgociowej
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: HYDROFOL**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. 8-go Marca 5
35-065 Rzeszów**

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 KWB.7782.19.1.2017.AW/3 z dnia 25.04.2017 r.:
u sprzedawcy: „GALICJA II ST. TKACZYK, J. PELC, A. SIDOR” SPÓŁKA JAWNA,
ul. Hutnicza 4, 37-300 Leżajsk

2. *Data pobrania próbki:* 25.04.2017 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* KWB.7782.19.1.2017.AW/3

3. *Data dostarczenia próbki:* 27.04.2017 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 82/17/F-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr PM1/H/2013 z dnia 17.04.2015 r.
Plast Master Teresa i Ryszard Sudoł, ul. Polna 4b, 37-100 Łańcut

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr KWB.7782.19.1.2017.AW/3 z dnia 25.04.2017 r.:
Data produkcji/Nr partii produkcyjnej: 2016-05- - -
Zmiana: IV

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

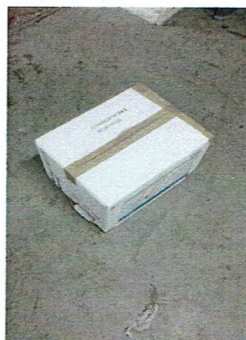
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
KWB.7782.19.1.2017.AW/3 z dnia 25.04.2017 r.:
nie występuje

7. Określenie sposobu opakowania próbki:

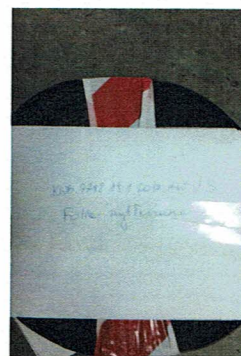
Próbka wyrobu do badań – folia wytłaczana HDPE do poziomej izolacji przeciwwilgociowej- została zabezpieczona folią koloru czarnego (jak na zdjęciu nr 1) i opakowana w pudełko kartonowe (jak na zdjęciu nr 2). Próbka wyrobu została owinięta taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego (jak na zdjęciu nr 3), na której umieszczono etykietę Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz numer protokołu poboru próbki wyrobu budowlanego (jak na zdjęciach nr 3 i nr 4). Na końcach taśmy trwale przymocowano zabezpieczenie z pieczęcią urzędową (jak na zdjęciu nr 4). Próbka wyrobu była w kolorze czarnym z wytłoczeniami (jak na zdjęciu nr 6). Dostarczona przesyłka zawierała 1 rolkę folii wytłaczanej HDPE.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcia nr 3



Zdjęcie nr 4



Zdjęcia nr 5



Zdjęcia nr 6

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr KWB.7782.19.1.2017.AW/3 z dnia 25.04.2017 r.:
3 rolki po $12,5 \text{ m}^2 = 37,5 \text{ m}^2$

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr KWB.7782.19.1.2017.AW/3 z dnia 25.04.2017 r.:
1 rolka – $12,5 \text{ m}^2$ (długość: 50 mb; szerokość: 0,25 m)

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 KWB.7782.19.1.2017.AW/3 z dnia 25.04.2017 r.:

- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015, poz. 2332).

11. Data przeprowadzenia badania:

10.05.2017 r. ÷ 08.08.2017 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):
Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o długości 50 mb i szerokości 0,25 m (szerokość rolki).
Wyrób był w stanie oraz wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Tablica 1 *Badania fizyczno-chemiczne*

| Lp. | Badana cecha | Metodyka badania | Wynik badania próbek ¹⁾ |
|-----|---|--|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Wodoszczelność | PN-EN 1928:2002 Metoda A (2kPa/24h) | wodoszczelne |
| 2. | Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury: | PN-EN 1296:2002 (12 tygodni/70°C) | wodoszczelne |
| | - wodoszczelność | PN-EN 1928:2002 Metoda A (2kPa/24h) | |
| 3. | Ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody: | PN-EN 1847:2010 (mleko wapienne/28 dni) | wodoszczelne |
| | - wodoszczelność | PN-EN 1928:2002 Metoda A (2kPa/24h) | |
| 4. | Odporność na uderzenie: | | 250 (brak przebiccia) |
| | - wysokość spadania przebijaka, która nie spowoduje przeciekania (przebiccia), mm | PN-EN 12691:2007 Metoda A | |
| 5. | Giętkość (Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (-30°C)): - powierzchnia górna - powierzchnia dolna | PN-EN 495-5:2013-07 | brak pęknięć brak pęknięć |

¹⁾Lp. 1 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru 1kPa,
Lp. 2 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru 1 kPa,
Lp. 3 - o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru 1 kPa,
Lp. 2 – o wymiarach (300x300)mm pobranych z różnych miejsc na szerokości i długości rolki, z wyłączeniem po 100 mm przy krawędziach; niepewność pomiaru: 2 mm,
Lp. 3 – o wymiarach (100x50) mm, niepewność pomiaru 1°C,

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynniku 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)

Tablica 2 Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego dla wodoszczelności, odporności na uderzenie, odporności na zginanie w niskiej temperaturze oraz wodoszczelności po sztucznym starzeniu i po ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody

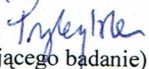
| Lp. | Badana cecha | Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych* | Wynik badania | Kryterium oceny | Ocena |
|-----|--|--|---|---|--------------------------------|
| 1. | Wodoszczelność | spełnia wymagania badania | trzy badane próbki były wodoszczelne | trzy badane próbki wodoszczelne | wyrób spełnia wymagania |
| 2. | Wodoszczelność po sztucznym starzeniu przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury | spełnia wymagania badania | trzy badane próbki były wodoszczelne | trzy badane próbki wodoszczelne | wyrób spełnia wymagania |
| 3. | Wodoszczelność po ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody | spełnia wymagania badania | trzy badane próbki były wodoszczelne | trzy badane próbki wodoszczelne | wyrób spełnia wymagania |
| 4. | Odporność na uderzenie, mm | ≥250 mm | 250 mm | brak przebicia po uderzeniu przebijaka z wysokości co najmniej 250 mm | wyrób spełnia wymagania |
| | - wysokość spadania przebijaka, która nie spowoduje przeciekania (przebicia), mm | | | | |
| 5. | Giętkość w temperaturze -30°C (odporność na zginanie w niskiej temperaturze) | ≥-30°C | nie wystąpiły pęknięcia | brak pęknięć w temperaturze minimalnej -30°C | wyrób spełnia wymagania |

* zgodnie z Deklaracją właściwości użytkowych Nr PM1/H/2013 Wersja Nr 2 z dnia 17.04.2015 r.

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)

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”


mgr Ewelina Kaputa-Kuc

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

* Niepotrzebne skreślić

Koniec Sprawozdania z badań nr 82/17/135/F-1