

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 25.01.2018 r.
(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 215/17/346/F-1

(liczba stron: 4)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Folia wytłaczana HDPE do poziomej izolacji przeciwwilgociowej HYDROFOL

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Łobzowska 67
30-038 Kraków**

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 1 z dnia 13.10.2017 r.:

u sprzedawcy: TAZBUD Sp. zo.o., 30-740 Kraków, ul. Półnanki 76D

miejsce pobrania: 30-740 Kraków, ul. Półnanki 76D

2. Data pobrania próbki: 13.10.2017 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 1

3. Data dostarczenia próbki: 17.10.2017 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 215/17/F-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr 1 z dnia 13.10.2017 r.:

Producent: Teresa Sudoł, Ryszard Sudoł i Aneta Sudoł-Gołyska, wspólnicy spółki cywilnej 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 1 z dnia 13.10.2017 r.:

2017-06--

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr 1 z dnia 13.10.2017 r.:

nie określa się

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – folia wytłaczana HDPE - była opakowana w przezroczystą folię (jak na zdjęciu nr 1). Na próbce była etykieta Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz etykieta producenta (jak na zdjęciu nr 2). Dostarczona próbka wyrobu była w kolorze czarnym (jak na zdjęciu nr 3) i zawierała 1 rolkę folii wytłaczanej HDPE.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 13.10.2017 r.:

6 sztuk

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 13.10.2017 r.:

1 sztuka- próbka do badań

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 1 z dnia 13.10.2017 r.:

– art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570).

11. *Data przeprowadzenia badania:*

18.10.2017 r. ÷ 12.01.2018 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 wymiarach (50x0,40)m. 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.	Odporność na uderzenie: – wysokość spadania przebijaka, która nie spowodowała przebicia, mm	PN-EN 12691:2007 Metoda A	300
3.	Giętkość - Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (-30°C) - powierzchnia górna (kierunek wzdłuż) - powierzchnia dolna (kierunek wzdłuż) - powierzchnia górna (kierunek w poprzek) - powierzchnia dolna (kierunek w poprzek)	PN-EN 495-5:2013-07	brak pęknięć brak pęknięć brak pęknięć brak pęknięć
4.	Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury. <i>Po sztucznym starzeniu:</i> -wodoszczelność	PN-EN 1296:2002 (70°C/12 tygodni) PN-EN 1928:2002 Metoda A (2 kPa/24h)	wodoszczelne
5.	Ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody. <i>Po ekspozycji:</i> -wodoszczelność	PN-EN 1847:2010 (mleko wapienne/28 dni) PN-EN 1928:2002 Metoda A (2 kPa/24h)	wodoszczelne

¹⁾Lp. 1, 4, 5 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru: 1 kPa,
Lp. 2 - o wymiarach (300x300) mm; niepewność pomiaru: 2 mm,
Lp. 3 – o wymiarach (100 x 50) mm, niepewność pomiaru: 1°C.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 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)

Tablica 2 *Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego dla wodoszczelności (przed i po sztucznym starzeniu i ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody), odporności na uderzenie oraz giętkości*

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 deklarowane właściwości użytkowe
2.	Odporność na sztuczne starzenie - wodoszczelność	spełnia wymagania badania	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Odporność na działanie ciekłych chemikaliów i wody – wodoszczelność	spełnia wymagania badania	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
4.	Odporność na uderzenie, mm	≥250	300	brak przebicia	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
5.	Giętkość - Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (-30°C)	≤ -30°C	brak pęknięć w temperaturze -30°C	żadna z badanych próbek nie ma pęknięć ani złamań	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

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

Uwagi: brak

Powyzsza 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 215/17/346/F-1
