



AB 008

Katowice, dnia 31.03.2017 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 37/17/74/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Papa asfaltowa izolacyjna Dachbit I 333 (Typ A)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

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

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

- Sabina Bryś – Laborant
- 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 22.02.2017 r.:

u sprzedawcy: Przedsiębiorstwo Handlowe DORBUD-BIS Józef Wcisło, 32-005 Niepołomice, ul. 3-go Maja 20.

2. Data pobrania próbki: 22.02.2017 r.; nr protokołu pobrania próbki: 2

3. Data dostarczenia próbki: 01.03.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 37/17/P-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 22.02.2017 r.:

Izobud Sp. z o. o., ul. Leśna 4, Łąki Kozielskie, 47-150 Leśnica

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 22.02.2017 r.:

Data produkcji: 30.09.2016, zmiana 1

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 22.02.2017 r.:

nie określa się

7. **Określenie sposobu opakowania próbki:**

Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa izolacyjna - została dostarczona w papierze pakowym (jak na zdjęciu nr 1), pod którym znajdowała się folia koloru niebieskiego (jak na zdjęciu nr 2). Rolka dostarczonej papy była owinięta szeroką banderolą producenta, na którą naklejono:

- opieczętowaną banderolę Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Budowlanego z napisem „zabezpieczona do badań próbka wyrobu budowlanego” (jak na zdjęciach nr 3 i nr 4),
- banderolę z nazwą i danymi producenta (jak na zdjęciu nr 3),
- etykietę zawierającą zasadnicze charakterystyki wyrobu (jak na zdjęciach nr 3 i nr 5).

Dostarczona przesyłka zawierała 1 rolkę papy asfaltowej izolacyjnej w kolorze czarnym (jak na zdjęciu nr 6).



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3



Zdjęcie nr 4



Zdjęcie nr 5



Zdjęcie nr 6

8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 22.02.2017 r.:
20 rolek
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*
1 rolka
10. *Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 22.02.2017 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:* 21.03.2017 r. ÷ 28.03.2017 r.
12. *Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):*
Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o długości 20 m i szerokości 1,0 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 (2kP) | niewodoszczelne |
| 2. | Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (0°C): - powierzchnia dolna | PN-EN 1109:2013-07 | brak pęknięć |
| 3. | Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: | PN-EN 12311-1:2010 | |
| | Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm | | 467 474 486 499 476 |
| | - wzdłuż | | |
| | wartość średnia, N/50mm | | 480 |
| | odchylenie standardowe, N/50mm | | 12 |
| | Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % | | 1,65 1,75 1,82 1,92 1,70 |
| | - wzdłuż | | |
| | wartość średnia, % | | 2 |
| | odchylenie standardowe, % | | 0,1 |
| | Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm | | 269 262 245 247 260 |
| - w poprzek | | | |

| Lp. | Badana cecha | Metodyka badania | Wynik badania próbek ¹⁾ |
|-----|---|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | wartość średnia, N/50mm odchylenie standardowe, N/50mm | | 255 2 |
| | Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % | | 2,65 2,75 2,25 2,17 2,70 |
| | - w poprzek | | |
| | wartość średnia, % odchylenie standardowe, % | | 3 0,3 |
| | Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem: | | |
| | - wzdłuż | | 46,2 43,0 38,5 39,5 44,8 |
| 4. | wartość średnia, N | PN-EN 12310-1:2001 | 40 |
| | - w poprzek | | 37,3 33,0 36,8 33,8 38,8 |
| | wartość średnia, N | | 35 |

¹⁾ Badania wykonano na:

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

Lp. 2 – 5 próbkach wyciętych wzdłuż wyrobu o wymiarach (50 x 140) mm, niepewność pomiaru 0,3°C,

Lp. 3 – 5 próbkach wyciętych wzdłuż i w poprzek o szerokości 50 mm, odległość między szczękami 200 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność pomiaru dla kierunku wzdłuż: 8 N, dla kierunku w poprzek 4 N, dla wydłużenia dla kierunku wzdłuż 1%, dla kierunku w poprzek 1 %,

Lp. 4 – 5 próbkach wyciętych wzdłuż i w poprzek o wymiarach (100 x 200) mm, średnica gwoźdźcia 2,5 mm, odległość pomiędzy górną szczęką a gwoździem 100 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność pomiaru dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 4 N.

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 szczególne zgodnie z EN 13969:2004+ EN 13969:2004/A1:2006.

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)

Próbkę wyrobu:

Papa asfaltowa izolacyjna Dachbit I 333 (Typ A)

(Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 22.02.2017 r.) poddano następującym badaniom:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| – wodoszczelność | PN-EN 1928:2002, Metoda A (2kPa), |
| – odporność na zginanie w niskiej temperaturze (0°C) | PN-EN 1109:2013-07, |
| – właściwości mechaniczne przy rozciąganiu | PN-EN 12311-1:2010, |
| – wytrzymałości na rozdzieranie gwoździem | PN-EN 12310-1:2001. |

Tablica 2 Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego dla wodoszczelności, odporności na zginanie w niskiej temperaturze, właściwości mechanicznych przy rozciąganiu, wytrzymałości na rozdzieranie gwoździem

| Lp. | Badana cecha | Wartość deklarowana/klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych * | Wynik badania | Kryterium oceny | Ocena |
|--|--|--|--|--|---------------------------|
| 1. | Wodoszczelność (2kPa) | wodoszczelne | trzy badane próbki nie były wodoszczelne | trzy badane próbki wodoszczelne | wyrób nie spełnia wymagań |
| 2. | Odporność na zginanie w niskiej temperaturze: 0°C | ≤0°C | na pięciu badanych próbkach brak pęknięć w 0°C | co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek nie wystąpiły pęknięcia | wyrób spełnia wymagania |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu | | | | | |
| 3. | – maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50mm | 400±200 | 480 | (200÷600) | wyrób spełnia wymagania |
| | – wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, % | 6±5 | 2 | (1÷11) | wyrób spełnia wymagania |
| | – maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm | 250±200 | 255 | (50÷450) | wyrób spełnia wymagania |
| | – wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, % | 6±5 | 3 | (1÷11) | wyrób spełnia wymagania |
| Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem | | | | | |
| 4. | – wzdłuż, N | 100±50 | 40 | (50÷150) | wyrób nie spełnia wymagań |
| | – w poprzek, N | 100±50 | 35 | (50÷150) | wyrób nie spełnia wymagań |

* zgodnie z Deklaracją właściwości użytkowych Nr 079/IZOB/2016 z dnia 07.07.2016 r.

Uwagi: brak

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Sabina Bryś *Syp*
Halina Przybylska *Przybylska*

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
"IZOLACJA"

Ewelina Kaputa-Kuc
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

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

* Niepotrzebne skreślić

Koniec Sprawozdania z badań nr 37/17/74/P-1