

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 29.08.2017 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 219/16/375/1/P-1

Niniejsze Sprawozdanie z badań Nr 219/16/375/1/P-1 zastępuje Sprawozdanie z badań Nr 219/16/375/P-1

(liczba stron: 6)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Zgodnie z informacją zlecającego badania:

Papa asfaltowa izolacyjna I333

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opolu
ul. Ozimska 19
45-057 Opole**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

- Halina Przybylska – Laborant
- Sabina Bryś – Laborant

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3 z dnia 16.05.2016 r.:

„IZOBUD” Sp. z o.o.
ul. Leśna 4,
Łąki Kozielskie
47-150 Leśnica
u producenta

2. *Data pobrania próbki:* 16.05.2016 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 3

3. *Data dostarczenia próbki:* 13.09.2016 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 219/16/P-1

4. Oznaczenie producenta:

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

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Data produkcji: 16.05.2016 r.

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3 z dnia 16.05.2016 r.:

Nie występuje

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Papa stanowiąca próbkę wyrobu do badań została dostarczona w jednym foliowym opakowaniu, jak na zdjęciu nr 1. Po rozpakowaniu wyrób owinięty folią i opatrzony etykietą z napisem „Próbka do badań”, opieczętowaną pieczęciami o treści: Opolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opolu, jak na zdjęciu nr 2. Próbka w banderoli producenta z etykietą jak na zdjęciu nr 3.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

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

Zgodnie z protokołem oględzin nr akt kontroli WWB.7781.2.9.2016.KWP z 25 kwietnia 2016 r.: 528 rolek po 20 m²

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

1 rolka o szerokości 1,0 m i długości po rozwinięciu 20 m

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3 z dnia 16.05.2016 r.:

art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2016 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 883 z późn. zm.) oraz przepisy 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 r., poz. 2332).

11. *Data przeprowadzenia badania:* 27.09.2016 r. ÷ 30.09.2016 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

Ogledziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę papy o wymiarach: (1,0 x 20,0) m. Dostarczony wyrób jest w stanie oraz w ilości i 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.	Odporność na uderzenie -wysokość spadania przebijaka, która spowodowała przeciekanie, mm	PN-EN 12691:2007 metoda A	200
2.	Wodoszczelność (10 kPa/ 24h)	PN-EN 1928:2002 metoda A	nie wodoszczelne
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu		
3	Maksymalna siła rozciągająca, N/50mm -kierunek wzdłuż	PN-EN 12311-1:2001	535
			605
	530		
	638		
	627		
	wartość średnia, N/50mm		585
	-kierunek w poprzek		326
			320
	341		
	323		
338			
wartość średnia, N/50mm	330		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % -kierunek wzdłuż	1,4		
	1,6		
1,6			
1,8			
1,6			
wartość średnia, %	2		
-kierunek w poprzek	3,4		
	2,6		
3,5			
3,4			
3,4			
wartość średnia, %	3		

¹⁾ Badania wykonano na próbkach:

Lp. 1 -10 próbek o wymiarach (300 × 300) mm , niepewność pomiaru: 2 mm.

Lp. 2 – 3 próbki o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru: 1 kPa.

Lp. 3 – 5 próbek wzdłuż i w poprzek o wymiarach (300 × 50) mm, odległość między szczękami 200 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność pomiaru dla kierunku wzdłuż: 10 N, dla kierunku w poprzek 6 N, dla wydłużenia dla obu kierunków 1%.

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 szczególne zgodnie z PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007.

Inne badania:

Brak

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”

(Opinie/interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją)

Badaniom poddano próbkę wyrobu:

Papa asfaltowa izolacyjna I333

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3 z dnia 16.05.2016 r.)

w zakresie:

- wodoszczelność, badanie według PN-EN 1928:2002 metoda A,
- odporność na uderzenie, PN-EN 19691:2007 metoda A,
- maksymalna siła rozciągająca, badanie według PN-EN 12311-1:2001,
- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, badanie według PN-EN 12311-1:2001.

Uzyskano wyniki badań:

• wodoszczelność (10 kPa/24h)	nie wodoszczelne
• odporność na uderzenie	200 mm - przeciekanie
• właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:	
✓ maksymalna siła rozciągająca, wartość średnia, N/50 mm	kierunek wzdłuż: 585 kierunek w poprzek: 330
✓ wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wartość średnia, %	kierunek wzdłuż: 2 kierunek w poprzek: 3

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr 051/IZOB/2015 z dnia 07.07.2015 r. wyrób:

Papa asfaltowa izolacyjna I333

charakteryzuje:

- deklarowana wodoszczelność: 10 kPa, tj. ciśnienie wody (10 kPa w ciągu 24 h), przy którym wyrób jest wodoszczelny,
- deklarowana wartość graniczna odporności na uderzenie: 200 mm, tj. wysokość spadania przebijaka, która nie powoduje przeciekania papy,
- deklarowana wartość maksymalnej siły rozciągającej:
dla kierunku wzdłuż: 400 (± 200) N/50 mm, tj. od 200 do 600 N/50 mm,
dla kierunku w poprzek: 250 (± 200) N/50 mm, tj. od 50 do 450 N/50 mm,
- deklarowana wartość wydłużenia przy maksymalnej sile rozciągającej:
dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 6 (± 4)%, tj. od 2 do 10%.

Ocena wyrobu

Poddana badaniom próbka wyrobu:

Papa asfaltowa izolacyjna I333

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3 z dnia 16.05.2016 r.) **spełnia** deklarację wskazaną dla wyrobu – jest zgodna z wartością deklarowaną w zakresie właściwości:

- maksymalna siła rozciągająca dla kierunku wzdłuż, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 585 N/50 mm, dostarczonej do badań próbki wyrobu, mieści się w granicach deklarowanej wartości maksymalnej siły rozciągającej dla kierunku wzdłuż, tj. pomiędzy 200 a 600 N/50 mm,
- maksymalna siła rozciągająca dla kierunku w poprzek, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 330 N/50 mm, dostarczonej do badań próbki wyrobu, mieści się w granicach deklarowanej wartości maksymalnej siły rozciągającej dla kierunku w poprzek, tj. pomiędzy 50 a 450 N/50 mm,
- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej dla kierunku w poprzek, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 3 %, dostarczonej do badań próbki wyrobu, mieści się w granicach deklarowanej wartości wydłużenia przy maksymalnej sile rozciągającej dla kierunku w poprzek, tj. pomiędzy 2 a 10 %,
- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej dla kierunku wzdłuż, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 2 %, dostarczonej do badań próbki wyrobu, mieści się w granicach deklarowanej wartości wydłużenia przy maksymalnej sile rozciągającej dla kierunku wzdłuż, tj. pomiędzy 2 a 10 %.

Poddana badaniom próbka wyrobu:

Papa asfaltowa izolacyjna I333

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3 z dnia 16.05.2016 r.) **nie spełnia** deklaracji wskazanej dla wyrobu – jest niezgodna z wartością deklarowaną, w zakresie właściwości:

- wodoszczelność (10 kPa/24 h), ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – nie wodoszczelne przy ciśnieniu 10 kPa w ciągu 24h nie spełnia deklaracji właściwości użytkowych w zakresie badanej właściwości,
- odporność na uderzenie, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: 200 mm – przeciekanie papy nie spełnia deklaracji właściwości użytkowych w zakresie badanej właściwości.

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 *Przybylska*
Sabina Bryś *Bryś*

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”
Ewelina Kaputa-Kuc
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)
* Niepotrzebne skreślić.

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

Koniec Sprawozdania z badań nr 219/16/375/1/P-1
