



AB 008

Katowice, dnia 03.10.2016 r.  
(miejscowość, data)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 229/16/376/P-1

(liczba stron: 5)

*Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:*

Zgodnie z informacją zlecającego badania:

**Papa asfaltowa wierzchniego krycia W400**

*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 2 z dnia 16.05.2016 r.:  
„IZOBUD” Sp. z o.o.  
ul. Leśna 4  
Łąki Kozielskie  
47-150 Leśnica  
u producenta

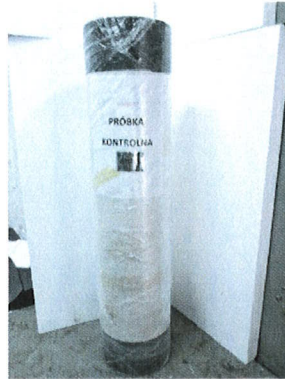
- 2. Data pobrania próbki:* 16.05.2016 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 2
- 3. Data dostarczenia próbki:* 13.09.2016 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 229/16/P-1
- 4. Oznaczenie producenta:*  
IZOBUD Sp. z o.o.  
ul. Leśna 4  
Łąki Kozielskie  
47-150 Leśnica
- 5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący data produkcji:* 11.04.2016 r.

6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje\*:*  
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2 z dnia 16.05.2016 r.:  
Nie występuje

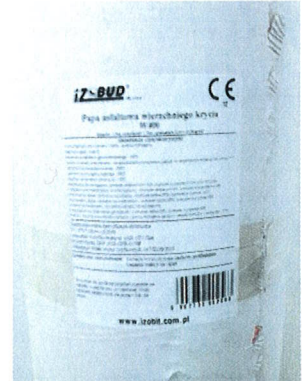
7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*  
Papa stanowiąca próbkę wyrobu do badań została dostarczona w jednym foliowym opakowaniu jak na zdjęciu nr 1. Po rozpakowaniu wyrób owinięty folią i opatrzony etykietą z napisem „Próbka do badań”, opieczetowaną pieczęciami o treści: Opolski Wojewódzki Inspektor 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.:  
12440 rolek po 15 m<sup>2</sup>

9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*  
1 rolka o szerokości 1,0 m i długości po rozwinięciu 15 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 2 z dnia 16 maja 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

### Ogłędziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę papy o wymiarach: (1,0 x 15,0) 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 <sup>1)</sup>
1	2	3	4
1.	Wodoszczelność (10 kPa / 24h)	PN-EN 1928:2002 metoda A	wodoszczelne
2	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	PN-EN 12311-1:2001	
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50mm -kierunek wzdłuż		491 598 706 697 625
	wartość średnia, N/50mm		625
	-kierunek w poprzek		409 399 409 418 411
	wartość średnia, N/50mm		410
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % -kierunek wzdłuż		1,0 1,2 1,4 1,6 1,2
	wartość średnia, %		1
	-kierunek w poprzek		3,3 3,1 3,0 3,0 3,3
	wartość średnia, %		3

<sup>1)</sup> Badania wykonano na próbkach:

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

Lp. 2 – 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: 11 N, dla kierunku w poprzek 7 N, dla wydłużenia dla obu kierunków 1%.

Podane niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności około 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 PN-EN 13707+A2:2012.

### 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 wierzchniego krycia W400**

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2 z dnia 16.05.2016 r.)

w zakresie:

- wodoszczelność, badanie według PN-EN 1928:2002 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)	wodoszczelne
• właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:	
✓ maksymalna siła rozciągająca, wartość średnia, N/50 mm	kierunek wzdłuż: 625 kierunek w poprzek: 410
✓ wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wartość średnia, %	kierunek wzdłuż: 1 kierunek w poprzek: 3

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr 047/IZOB/2015 z dnia 07.07.2015 wyrób:

**Papa asfaltowa wierzchniego krycia W400**

charakteryzuje:

- deklarowana wodoszczelność: 10 kPa, tj. ciśnienie wody (10 kPa w ciągu 24 h), przy którym wyrób jest wodoszczelny,
- deklarowana wartość maksymalnej siły rozciągającej:  
dla kierunku wzdłuż: 400 ( $\pm$  200) N/50 mm, tj. od 200 do 600 N/50 mm,  
dla kierunku w poprzek: 300 ( $\pm$  200) N/50 mm, tj. od 100 do 500 N/50 mm,
- deklarowana wartość wydłużenia przy maksymalnej sile rozciągającej:  
dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 6 ( $\pm$  4)% tj. od 2 do 10%.

**Ocena wyrobu**

Poddana badaniom próbka wyrobu:

**Papa asfaltowa wierzchniego krycia W400**

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2 z dnia 16.05.2016 r.) **spełnia** deklarację wskazaną dla wyrobu – jest zgodna z wartością deklarowaną, w zakresie właściwości:

- wodoszczelność (10 kPa/24 h),  
ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – wodoszczelne przy ciśnieniu 10 kPa w ciągu 24h, spełnia deklarację właściwości użytkowych w zakresie badanej właściwości,



- maksymalna siła rozciągająca dla kierunku w poprzek ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 410 N/50 mm, dostarczonej do badań próbki wyrobu, mieści się w granicach deklarowanej wartości maksymalnej siły rozciągającej dla kierunku w poprzek, tj. pomiędzy 100 a 500 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 %.

Poddana badaniom próbka wyrobu:

### Papa asfaltowa wierzchniego krycia W400

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2 z dnia 16.05.2016 r.) **nie spełnia** deklaracji wskazanej dla wyrobu – jest niezgodna z wartością deklarowaną, w zakresie właściwości:

- maksymalna siła rozciągająca dla kierunku wzdłuż, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 625 N/50 mm, dostarczonej do badań próbki wyrobu, nie mieści się w granicach deklarowanej wartości maksymalnej siły rozciągającej dla kierunku wzdłuż, tj. pomiędzy 200 a 600 N/50 mm,
- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej dla kierunku wzdłuż, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 1 %, dostarczonej do badań próbki wyrobu, nie mieści się w granicach deklarowanej wartości wydłużenia przy maksymalnej sile rozciągającej dla kierunku wzdłuż, tj. pomiędzy 2 a 10%.

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

Uwagi: Brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Halina Przybylska

Sabina Bryś

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

KIEROWNIK  
Laboratorium Materiałów Budowlanych  
„IZOLACJA”

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

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

\* Niepotrzebne skreślić.

Koniec Sprawozdania z badań nr 229/16/376/P-1

---