



**POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.**

02-844 Warszawa, ul. Puławska 469

**Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku**

**Laboratorium Wyrobów Budowlanych**

ul. Jakuba Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk

tel. 663 130 721

e-mail: [gdansk@pcbc.gov.pl](mailto:gdansk@pcbc.gov.pl)



AB 011



Gdańsk, wydanie 2 z dnia 21.09.2021 r.

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 305/H/2021**

**Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:** Papa asfaltowa na osnowie z tektury budowlanej IZOLATKA I/333

**Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:** Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Szczecinie, 70-502 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 4

**Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:** [REDACTED]

### **A. Oznaczenie próbki**

- Miejsce pobrania próbki:** u sprzedawcy w Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa (miejsce kontroli: Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Ku Stołcu 67 b, 71-047 Szczecin)
- Data pobrania próbki:** 9 lipca 2021 r.;  
**nr protokołu pobrania próbki:** nr 1/IZOLATKA/2021 (nr akt sprawy: WKWB.7782.33.2021.AK);
- Data dostarczenia próbki:** 13 lipca 2021 r.;  
**nr protokołu przyjęcia próbki:** nr 1 z dnia 13 lipca 2021 r.;
- Producent:** „Izolacja – Matizol” Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 32, 38-300 Gorlice;
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** 26.10.2020, partia: 20P003402 ZM:2B;
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** brak
- Określenie sposobu opakowania próbki:** Próbkę pobrano losowo spośród wyrobów „Papa asfaltowa na osnowie z tektury budowlanej IZOLATKA I/333” znajdujących się w sklepie, zapakowaną w oryginalne opakowanie producenta. Próbkę ofoliowano, owinięto taśmą i opieczutowano
- Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę:** 5 rolek papy zabezpieczonych u sprzedawcy
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 rolka
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:**
  - art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.),
  - przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1508),
  - EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006.

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Niniejsze sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody laboratorium powielane inaczej jak tylko w całości
- Ewentualne skargi dotyczące realizacji badań mogą być składane w terminie jednego miesiąca od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

11. **Data przeprowadzenia badania:** 14 lipca 2021 r. – 19 lipca 2021 r.
12. **Miejsce przeprowadzenia badania:** Polskie Centrum Badań i Certyfikacji, Laboratorium Wyrobów Budowlanych, ul. Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk

**B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:**

**Oględziny:** dostarczono jedną rolkę papy bez uszkodzeń w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie

**Badania fizyczno-chemiczne:**

1. **Sprawdzenie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu (wytrzymałość na rozciąganie – maksymalna siła rozciągająca i wydłużenie wzdłuż)** – procedura badawcza według PN-EN 12311-1:2001 *Elastyczne wyroby wodochronne – Część 1: Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów – Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu*

Wynik		
nr próbki	maksymalna siła wzdłuż [N/50 mm]	wydłużenie przy maksymalnej sile [%]
1	370	3,01
2	291	2,45
3	338	4,22
4	321	3,83
5	299	3,39
Wartość średnia	325	3
Odchylenie standardowe	31,8	0,7
Niepewność rozszerzona	4,7	0,6

Próbki do badań przygotowano zgodnie z PN-EN 12311-1:2001 p. 7.

Prędkość przesuwu szczęk zrywarki 100 mm/min.

Szczegółowe wyniki badań wraz z wykresami sił przedstawiono w Załącznikach.

Podano niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=1,96$ .

Oszacowana niepewność wyniku odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

2. **Sprawdzenie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu (wytrzymałość na rozciąganie – maksymalna siła rozciągająca i wydłużenie w poprzek)** – procedura badawcza według PN-EN 12311-1:2001 *Elastyczne wyroby wodochronne – Część 1: Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów – Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu*

Wynik		
nr próbki	maksymalna siła w poprzek [N/50 mm]	wydłużenie przy maksymalnej sile [%]
1	201	3,75
2	195	3,32
3	222	5,03
4	203	4,14
5	214	4,96
Wartość średnia	205	4
Odchylenie standardowe	10,8	0,8
Niepewność rozszerzona	3,7	0,6

Próbki do badań przygotowano zgodnie z PN-EN 12311-1:2001 p. 7.

Prędkość przesuwu szczęk zrywarki 100 mm/min.

Szczegółowe wyniki badań wraz z wykresami sił przedstawiono w Załącznikach.

Podano niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=1,96$ .

Oszacowana niepewność wyniku odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

3. **Sprawdzenie wytrzymałości na rozdzieranie (gwoździem)** – procedura badawcza według PN-EN 12310-1:2001  
Elastyczne wyroby wodochronne Część 1: Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów – Określanie wytrzymałości na rozdzieranie (gwoździem)

nr próbki	Wynik [N]	
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek
1	62,3	71,7
2	65,3	63,0
3	77,0	65,7
4	56,7	61,3
5	63,3	69,7
Wartość średnia	65	65
Odchylenie standardowe	7,5	4,4
Niepewność rozszerzona	3,0	3,0

Próbki do badań przygotowano zgodnie z PN-EN 12310-1:2001 p.7.

Prędkość przesuwu szczęk zrywarki 100 mm/min.

Szczegółowe wyniki badań wraz z wykresami siły przedstawiono w Załącznikach.

Podano niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=1,96$ .

Oszacowana niepewność wyniku odnosi się wyłącznie do badanej próbki

4. **Sprawdzenie giętkości w niskiej temperaturze** - procedura badawcza według PN-EN 1109:2013-07 *Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów – Określanie giętkości w niskiej temperaturze*

strona wierzchnia i spodnia próbki

Nr próbki	Wynik w temperaturze 0°C
1	brak pęknięć w temperaturze 0°C
2	brak pęknięć w temperaturze 0°C
3	brak pęknięć w temperaturze 0°C
4	brak pęknięć w temperaturze 0°C
5	brak pęknięć w temperaturze 0°C

Próbki do badań przygotowano zgodnie z PN-EN 1109:2013-07 p.6 i 7.

Jako ciecz chłodzącą zastosowano mieszaninę glikolu etylenowego i wody w stosunku objętościowym 1:1.

5. **Sprawdzenie wodoszczelności** – procedura badawcza według PN-EN 1928:2002 *Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów – Określanie wodoszczelności - metoda A*

Nr próbki	Wynik [2 kPa w czasie 24 h]
1	prześląka
2	prześląka
3	wodoszczelna

Próbki do badań przygotowano zgodnie z PN-EN 1928:2002 p.7.1 i 7.2.1.

Kondycjonowanie próbek do badań zgodnie z PN-EN 1928:2002 p.7.3.

**Inne badania:** brak

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

**C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego / i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:**

badana cecha	wartość deklarowana 1)	wynik badania	kryterium oceny zawarte w EN 13969:2004 i EN 13969:2004/A1:2006	ocena
wytrzymałość na rozciąganie, maksymalna siła rozciągająca, kierunek wzdłuż	(350±100) N/50 mm	325 N/50 mm	wyrób spełnia wymagania gdy średni wynik pomiaru mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
wytrzymałość na rozciąganie, maksymalna siła rozciągająca, kierunek w poprzek	(250±100) N/50 mm	205 N/50 mm	wyrób spełnia wymagania gdy średni wynik pomiaru mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, kierunek wzdłuż	(4±3) %	3 %	wyrób spełnia wymagania gdy średni wynik pomiaru mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, kierunek w poprzek	(4±3) %	4 %	wyrób spełnia wymagania gdy średni wynik pomiaru mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), kierunek wzdłuż	(90±20) N	65 N	wyrób spełnia wymagania gdy średni wynik pomiaru mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji	wynik badania jest niezgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), kierunek w poprzek	(90±20) N	65 N	wyrób spełnia wymagania gdy średni wynik pomiaru mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji	wynik badania jest niezgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
giętkość w niskiej temperaturze	≤0°C	brak pęknięć na wierzchniej i spodniej stronie w pięciu badanych próbkach w temperaturze 0°C	wyrób spełnia wymagania gdy maksymalnie w jednej z pięciu badanych próbkach na wierzchniej i spodniej stronie wystąpi pęknięcie w temperaturze 0°C*	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu

wodoszczelność	2 kPa	jedna zbadana próbka jest wodoszczelna, dwie próbki przesiakają	wyrób spełnia wymagania gdy trzy zbadane próbki są wodoszczelne**	wynik badania jest niezgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
----------------	-------	---	---	---

\*kryterium zawarte w PN-EN 1109:2013-07;

\*\*kryterium zawarte w PN-EN 1928:2002;

1) zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych nr 44.5/18/CH z dnia 2.01.2018 r.

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

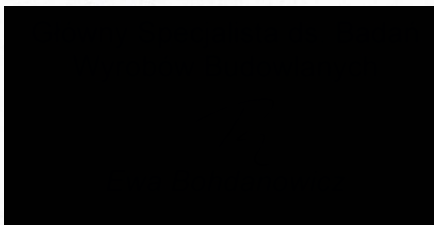
#### D. Opinie i interpretacje:

Powyższe stwierdzenie zgodności dotyczy tylko badanej próbki.

Nie zidentyfikowano zjawisk, które mogły wpłynąć na uzyskane wyniki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej\*

Podpis przeprowadzającego badanie\*\*

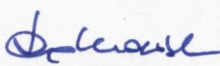


Imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie\*\*



Imię, nazwisko i podpis Kierownika Laboratorium\*\*

Kierownik Laboratorium

  
Anna Dąbrowska

\*Niepotrzebne skreślić.

\*\* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.