

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 80/21/147/1/P-1

*Niniejsze Sprawozdanie z badań Nr 80/21/147/1/P-1 zastępuje w całości  
Sprawozdanie z badań Nr 80/21/147/P-1*

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

**Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT V60 S30**

*Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT V60 S30*

*Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:*

**Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań**

*Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:*

—  
—  
—



### **A. Oznaczenie próbki**

1. *Miejsce pobrania próbki:*

u sprzedawcy: P.U.H. „BART” – Zbigniew Bartkowiak, ul. Wspólna 1, 62-045 Pniewy

2. *Data pobrania próbki:* 22.04.2021 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 1 (WWB.7782.12.2021.AR)

3. *Data dostarczenia próbki:* 04.05.2021 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 80/21/P-1

4. *Producent:*

IZOLACJA-JAROCIN S. A., ul. Poznańska 24-26, 63-200 Jarocin

5. *Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:*

Data produkcji/nr partii: 27.10.20

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

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – papa - została opakowana w czarną folię. Na próbkę naklejono etykietę „Próbka wyrobu budowlanego”. Próbkę zabezpieczono dwoma plombami o numerach: 00000499 i 00000500 (zdjęcie nr 1). Próbka była opakowana w kartonową etykietę zawierającą dane producenta, nazwę wyrobu i jego charakterystykę (zdjęcie nr 2). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym z nadrukowaną nazwą wyrobu (zdjęcie nr 3).



Zdjęcie Nr 1



Zdjęcie Nr 2



Zdjęcie Nr 3

8. *Wielkość serii lub partii produkcyjnej z której pobrano próbkę:*  
8 rolek
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*  
1 rolka
10. *Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:*
- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 215 z późn. zm.),
  - rozporządzenie 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).
11. *Data przeprowadzenia badania:* 07.05.2021 r. ÷ 18.05.2021 r.
12. *Miejsce przeprowadzenia badania:*  
Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”  
Akredytacja PCA Nr AB 008  
al. W Korfantego 193a  
40-157 Katowice

## B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

### Ogledziny:

Pobrano całą rolkę wyrobu jako próbkę do badań. 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 <sup>1)</sup>
1	2	3	4
1.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda B (10 kPa/24 h)	2) wodoszczelne
2.	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2013-07 (0°C)	2) nie wystąpiły pęknięcia
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	474
	- wzdłuż		395
			474
			439
			424
	wartość średnia, N/50mm		<b>440</b>
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,40
	- wzdłuż		2,10
			2,50
	wartość średnia, %		2,45
		2,40	
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		302
	- w poprzek		265
			284
			263
			245
	wartość średnia, N/50mm		<b>270</b>

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek <sup>1)</sup>
1	2	3	4
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,00
	- w poprzek		1,80
	wartość średnia, %		1,90
			1,70
			1,69
4.	Klasa reakcji na ogień	PN-EN 13501-1+A1:2010	
	Wystąpienie zapalenia	PN-EN ISO 11925-2:2020-09	Tabela 1a
	Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>s</sub>		
	Zapalenie papieru filtracyjnego		

<sup>1)</sup>Lp. 1 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru: 1 kPa,

Lp. 2 – o wymiarach (50x140) mm, niepewność pomiaru: 1°C; ciecz chłodząca: mieszanina glikol etylenowy/woda (stosunek objętościowy 1:1).

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

<sup>2)</sup> dotyczy wszystkich zbadanych próbek.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględniają niepewności pobrania próbek.

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.

Tabela 1a Badania fizyczno-chemiczne, wyniki badania wg PN-EN ISO 11925-2:2020-09

Miejsce działania płomienia – powierzchnia spodnia

Nr próbki <sup>1)</sup>	Kierunek wycięcia próbek – wzdłuż			Kierunek wycięcia próbek - w poprzek		
	1	2	3	4	5	6
Wystąpienie zapalenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>s</sub> :						
- Osiągnięcie przez wierzchołek płomienia odległości 150 mm powyżej punktu przyłożenia płomienia	-	-	-	-	-	-
- Czas do osiągnięcia przez wierzchołek płomienia odległości 150 mm, s	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego	nie	nie	nie	nie	nie	nie

Miejsce działania płomienia – powierzchnia wierzchnia

Nr próbki <sup>1)</sup>	Kierunek wycięcia próbek – wzdłuż			Kierunek wycięcia próbek - w poprzek		
	1	2	3	4	5	6
Wystąpienie zapalenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>s</sub> :						
- Osiągnięcie przez wierzchołek płomienia odległości 150 mm powyżej punktu przyłożenia płomienia	-	-	-	-	-	-
- Czas do osiągnięcia przez wierzchołek płomienia odległości 150 mm, s	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego	nie	nie	nie	nie	nie	nie

<sup>1)</sup> średnia masa grubość zbadanych próbek: 2,3 mm, niepewność pomiaru w zakresie czasu badania: 0,74 s.

Warunki badania:

- Czas badania: 20 s,
- Czas oddziaływania płomienia: 15 s,
- Sposób oddziaływania płomienia: ekspozycja powierzchniowa (wierzchnia i spodnia),
- Sposób mocowania próbki: bez podkładu,
- Próbkę do badania sezonowano do stałej masy w temp. (23±2)°C i wilgotności względnej (50±5)%, wg PN-EN 13238:2011.

Powyższe wyniki badań odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu.

Zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010 wyrób **spełnia** wymagania dla **klasy E**, tj. są spełnione warunki p. 11.3 tej normy, czyli: „w warunkach powierzchniowego oddziaływania płomienia oraz, gdy jest to wymagane, krawędziowego oddziaływania płomienia, w czasie 15 s ekspozycji zasięg płomienia w kierunku pionowym nie powinien – w ciągu 20 s od chwili przyłożenia płomienia – przekroczyć 150 mm, licząc od miejsca przyłożenia płomienia”.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ , nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególnie zgodnie z PN-EN 13707+A2:2012.

Inne badania:

Nie dotyczy

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”

Tablica 2 Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wartość deklarowana/klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych <sup>1)</sup>	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena <sup>4)</sup>
1.	Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10 kPa w czasie 24 h	10 kPa	trzy badane próbki były <b>wodoszczelne</b>	wszystkie trzy badane próbki dają wynik pozytywny (bez oznak przesiąkania wody) <sup>2)</sup>	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
2.	Giętkość	Giętkość w niskiej temperaturze	0°C	na pięciu badanych próbkach <b>nie wystąpiły pęknięcia</b>	co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek w określonej temperaturze nie wykazuje pęknięć na badanej powierzchni <sup>3)</sup>	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
		– maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	400±150	<b>440</b>	250÷550	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	3±2	<b>2</b>	1÷5	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych <sup>1)</sup>	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena <sup>4)</sup>
		– maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	300±150	270	150÷450	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	3±2	2	1÷5	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
4.	Reakcja na ogień	Wystąpienie zapalenia Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>s</sub> Zapalenie papieru filtracyjnego	Klasa E	Klasa reakcji na ogień E, F <sub>s</sub> ≤150 mm oraz brak zapalenia papieru filtracyjnego	Dla klasy E: F <sub>s</sub> ≤150 mm oraz brak zapalenia papieru filtracyjnego	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

<sup>1)</sup> zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr 29/2013 z dnia 22.06.2018 r.,

<sup>2)</sup> zgodnie z normą PN-EN 1928:2002,

<sup>3)</sup> zgodnie z normą PN-EN 1109:2013-07,

<sup>4)</sup> w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru.

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

## D. Opinie i interpretacje

Opinie i interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją.

Poddana badaniom próbka wyrobu:

### Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT V60 S30

- **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe w zakresie następujących właściwości:
  - **Wodoszczelność przy ciśnieniu 10 kPa w czasie 24 h** ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „trzy badane próbki były wodoszczelne przy ciśnieniu 10 kPa” spełnia kryterium oceny: „trzy badane próbki dały wynik pozytywny (bez oznak przesiąkania wody)”,
  - **Giętkość w niskiej temperaturze** ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „na pięciu badanych próbkach nie wystąpiły pęknięcia w temp. 0°C” spełnia kryterium oceny: „co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek w temperaturze 0°C nie wystąpiły pęknięcia na badanej powierzchni”,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „440 N/50mm” spełnia kryterium oceny: „(400±150)N/50mm”, tj. wynik mieści się w przedziale: (250÷550) N/50 mm”,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, w poprzek** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „270 N/50mm” spełnia kryterium oceny: „(300±150)N/50mm”, tj. wynik mieści się w przedziale: (150÷450) N/50 mm”,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „2%” spełnia kryterium oceny: „3%±2%”, tj. wynik mieści się w przedziale: (1÷5)%,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „2%” spełnia kryterium oceny: „3%±2%”, tj. wynik mieści się w przedziale: (1÷5)%,
  - **Reakcja na ogień – Klasa reakcji na ogień E** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „Klasa reakcji na ogień E, F<sub>s</sub>≤150 mm oraz brak zapalenia papieru filtracyjnego” spełnia kryterium oceny: „Dla klasy E: F<sub>s</sub>≤150 mm oraz brak zapalenia papieru filtracyjnego”.

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

[Redacted signature area]

(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

[Redacted signature area]

(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

[Redacted signature area]

(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

[Redacted signature area]

(imię, nazwisko i podpis osoby  
autoryzującej sprawozdanie)\*\*

KIEROWNIK  
Laboratorium Materiałów Budowlanych  
IZOLACJA  
  
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

(imię, nazwisko i podpis kierownika  
laboratorium)\*\*

\* Niepotrzebne skreślić

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

Koniec Sprawozdania z badań nr 80/21/147/1/P-1

---