

Instytut Mechanizacji Budownictwa  
i Górnictwa Śkalnego  
Oddział zamiejscowy w Katowicach  
40-167 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 26.04.2019 r.  
(miejscowość, data)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 29/19/45/P-1

(liczba stron: 6)

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

**Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia SUPERNOVA W/400/1200**

*Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:*

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

*Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:*

— [REDACTED]  
— [REDACTED]  
— [REDACTED]

### A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki:*  
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:  
u sprzedawcy: Ridet Sp. z o.o., 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 36A  
miejsce pobrania próbki: 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 36A
- Data pobrania próbki:* 27.02.2019 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* nr 1
- Data dostarczenia próbki:* 05.03.2019 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 29/19/P-1
- Oznaczenie producenta:*  
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:  
„IZOLACJA-JAROCIN” S. A., 63-200 Jarocin, ul. Poznańska 24-26
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący*  
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:  
19.10.10 ZM A 300001 (słabo czytelne)
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje\*:*  
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:  
nie określa się

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia - została opakowana w czarną folię (zdjęcie nr 1). Na próbkę nalepiono etykietę producenta (zdjęcia nr 2 i 3). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym (zdjęcia nr 2 i 3).



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

8. *Wielkość serii lub partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:

20 rolek

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:

1 rolka

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1 z dnia 27.02.2019 r.:

– art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 z późn.zm.).

11. *Data przeprowadzenia badania:* 11.03.2019 r. ÷ 24.04.2019 r.

12. *Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):*

Nie dotyczy.

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

**Ogledziny:**

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o powierzchni 15 m<sup>2</sup>. Wyrób był w stanie oraz wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Tabela 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 A (10kPa/24 h)	2) wodoszczelne
2.	Giętkość	PN-EN 1109:2013-07 (0°C)	2) brak pęknięć
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:			
3.	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	565
	- wzdłuż		587
			560
			597
			532
	wartość średnia, N/50mm		<b>570</b>
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		1,48
			1,86
			1,83
	- wzdłuż		2,06
			1,45
	wartość średnia, %		<b>2</b>
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		287
	- w poprzek		293
	284		
	298		
	293		
wartość średnia, N/50mm	<b>290</b>		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	2,66		
	3,04		
	2,58		
- w poprzek	3,27		
	2,89		
wartość średnia, %	<b>3</b>		
Klasa reakcji na ogień PN-EN 13501-1+A1:2010			
4.	Wystąpienie zapalenia Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>s</sub> Zapalenie papieru filtracyjnego	PN-EN ISO 11925-2:2010	Tabela 1a

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

Lp. 2 – o wymiarach (50x140) mm, niepewność pomiaru: 1°C,

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: 10 N, dla kierunku w poprzek 5 N, dla wydłużenia dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 1%.

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

Tabela 1a      *Badania fizyczno-chemiczne, wyniki badania wg PN-EN ISO 11925-2:2010*

Nr próbki <sup>1)</sup>	Miejsce działania płomienia – powierzchnia wierzchnia					
	Kierunek wycięcia próbek – wzdłuż					
	1	2	3	4	5	6
Wystąpienie zapalenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>1</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

Nr próbki <sup>1)</sup>	Miejsce działania płomienia – powierzchnia spodnia					
	Kierunek wycięcia próbek – wzdłuż					
	1	2	3	4	5	6
Wystąpienie zapalenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Rozprzestrzenianie płomieni F <sub>1</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 powierzchniowa zbadanych próbek: 1,84 kg/m<sup>2</sup>, 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,
- Sposób mocowania próbki: bez podkładu,
- Próbki 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 współczynniku 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.

**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)*

*Tabela 2 Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego*

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena**
1.	Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10 kPa w czasie 24 h	10 kPa	trzy badane próbki były wodoszczelne przy ciśnieniu 10 kPa w czasie 24 h	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Giętkość	Giętkość w niskiej temperaturze (0°C)	0°C	na pięciu badanych próbkach nie wystąpiły pęknięcia w temp. 0°C	co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek nie wystąpiły pęknięcia w temp. 0°C	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
		–maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	400±200	570	200÷600	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		–wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	3 ±2	2	1÷5	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		–maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	300 ±200	290	100÷500	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		–wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	3 ±2	3	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

\*zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr 72/2014 z dnia 16.04.2018 r.

\*\* do oceny wyników zastosowano metodę prostej akceptacji (bez uwzględniania niepewności pomiaru).

**Uwagi:** brak

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

KIEROWNIK  
Laboratorium Materiałów Budowlanych  
"IZOLACJA"

  
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

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

\* Niepotrzebne skreślić

**Koniec Sprawozdania z badań nr 29/19/45/P-1**

---