



AB 008

Katowice, dnia 16.07.2018 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 100/18/173/P-1

(liczba stron: 6)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMIX V60 S37 H

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMIX V60 S37 H

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Podlaski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Handlowa 6
15-399 Białystok**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr 12/2018 z dnia 19.06.2018 r.:
u sprzedawcy: KROSBI spółka z o.o., ul. Lotników Lewoniewskich 1A, 16-100 Sokółka

2. Data pobrania próbki: 19.06.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 12/2018

3. Data dostarczenia próbki: 21.06.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 100/18/P-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr EC/07-CPR-2017/05/15 z dnia 15.05.2017r.:
IZOHAN Sp. z o.o., ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr 12/2018 z dnia 19.06.2018 r.:
Identyfikacja wyrobu (data produkcji 18.05.2017 r.)

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu
budowlanego* nr 12/2018 z dnia 19.06.2018 r.:
bez terminu

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia - została opakowana w przezroczystą folię (zdjęcie nr 1). Na próbkę naklejono etykietę z napisem: „Próbka” oraz etykietę z napisem: „Wyrób budowlany zabezpieczony” Wojewódzkiego Podlaskiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego (zdjęcie nr 2). Próbkę oklejono także taśmą z koloru czarno-żółtego (zdjęcia nr 1 i nr 2). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym (zdjęcie nr 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 12/2018 z dnia 19.06.2018 r.:

11 rolek po 7,50 m², tj. 82, 50 m³ (pomniejszona o próbkę wyrobu budowlanego pobraną do badań w dniu 19.06.2018 r.)

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 12/2018 z dnia 19.06.2018 r.:

Jedna rolka 7,50 m² o wymiarach 1m x 7,5m x 3,7mm

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 12/2018 z dnia 19.06.2018 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),
- 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, poz. 2332).

11. *Data przeprowadzenia badania:*

27.06.2018 r. ÷ 09.07.2018 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 wymiarach: 1m x 7,5 m x 3,7 mm. 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 ¹⁾
1	2	3	4
1.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A (10kPa/24 h)	2) wodoszczelne
2.	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2013-07 (0°C)	2) brak pęknięć
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - wzdłuż	PN-EN 12311-1:2001	438
			425
			428
			416
			405
	wartość średnia, N/50mm		420
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % - wzdłuż		2,64
			2,26
			2,72
			2,62
			2,24
	wartość średnia, %		2
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - w poprzek		290
			288
286			
293			
294			
wartość średnia, N/50mm	290		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % - w poprzek	2,08		
	2,08		
	2,12		
	2,00		
	2,16		
wartość średnia, %	2		
4.	Klasa reakcji na ogień		
	PN-EN 13501-1+A1:2010		
	Wystąpienie zapalenia Rozprzestrzenianie płomieni F _s Zapalenie papieru filtracyjnego	PN-EN ISO 11925-2:2010	Tabela 1a

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

²⁾ dotyczy wszystkich zbadanych próbek.

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

Miejsce działania płomienia – powierzchnia

Nr próbki ¹⁾	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 _s :						
- 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 – krawędź

Nr próbki ¹⁾	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 _s :						
- 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

¹⁾ średnia masa powierzchniowa zbadanych próbek: 4,90 kg/m², 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 i krawędziowa,
- 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 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:

Nie dotyczy.

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbek 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/24 h	wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa	trzy badane próbki były wodoszczelne przy ciśnieniu 10 kPa/24 h	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Giętkość	Giętkość w niskiej temperaturze	$\leq 0^{\circ}\text{C}$	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	500±200	420	300÷700	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	4 ±2	2	2÷6	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	300 ±150	290	150÷450	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	4 ±2	2	2÷6	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
4.	Reakcja na ogień	Wystąpienie zapalenia Rozprzestrzenianie płomieni F_s Zapalenie papieru filtracyjnego	Klasa E	Klasa reakcji na ogień E, $F_s \leq 150$ mm oraz brak zapalenia papieru filtracyjnego	Dla klasy E: $F_s \leq 150$ mm oraz brak zapalenia papieru filtracyjnego	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

*zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr. EC/07-CPR-2017/05/15 z dnia 15.05.2017 r.

** w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej 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 100/18/173/M-1
