

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego
Oddział zamiejscowy w Katowicach
40-157 Katowice, Al.W.Korfantego 193 A
Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”
tel./fax (32) 258 35 53, NIP 5250008514

.....
(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)



Katowice, dnia 20.04.2018 r.
(miejsowość, data)

AB 008

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 11/18/38/1/P-1

Niniejsze Sprawozdanie z badań nr 11/18/38/1/P-1 zastępuje Sprawozdanie z badań nr 11/18/38/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa ASPOT V60 S30

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

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Kosynierów Gdyńskich 75
66-400 Gorzów Wielkopolski**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

– [REDAKCYJNE]
– [REDAKCYJNE]

A. Oznaczenie próbki

1. *Miejsce pobrania próbki:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:
u sprzedawcy: GERIS Sp. z o.o., ul. Żwirowa 6, 66-460 Witnica

2. *Data pobrania próbki:* 01.02.2018 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 4

3. *Data dostarczenia próbki:* 05.02.2018 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 11/18/P-1

4. *Oznaczenie producenta:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LEMAR Sp. z o. o., ul. Skocka 54, Potrzebno, 62-085 Skoki

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:
Data produkcji: 22.09.2017
Nr partii: 2173/2017
Zmiana: 2
Kod paskowy: 5 908228 047584

6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:
nie występuje

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa - była opakowana w folię ochronną z nadrukiem, oklejona taśmą z napisem „WINB Gorzów Wlkp” oraz oznakowana jako próbka do badań (jak na zdjęciach nr 1 ÷3). Próbka wyrobu była koloru czarnego. Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:
3 szt. (rolki po 10 mb)

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:
1 szt. (rolka 10 mb)

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 4 (WWB.7782.1.2.2018) z dnia 01.02.2018 r.:

–Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym,

–Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 ze zm.)

oraz:

–zastosowana specyfikacja techniczna.

11. *Data przeprowadzenia badania:*

14.02.2018 r. ÷ 21.02.2018 r.

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

Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o długości 10 m. 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 ¹⁾
1	2	3	4
1.	Giętkość w niskiej temperaturze - Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (0°C): -powierzchnia dolna	PN-EN 1109:2013-07	brak pęknięć
2.	Odporność na obciążenie statyczne -obciążenie, które nie spowodowało przebiccia, kg	PN-EN 12730:2015-06 Metoda B	5
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:		
	- wzdłuż	PN-EN 12310-1:2001	72,0
			78,6
			70,4
			77,4
			74,4
wartość średnia, N	75		
- w poprzek	73,5		
	79,2		
	80,8		
	82,4		
wartość średnia, N	81,4		
80			
4.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - wzdłuż	PN-EN 12311-1:2001	504
			495
			492
			491
			498
	wartość średnia, N/50mm		495
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,0
			2,0
			2,2
	- wzdłuż		2,5
	wartość średnia, %		2,2
	2		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - w poprzek		349
346			
342			
334			
332			
wartość średnia, N/50mm	340		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	2,7		
	2,6		
	2,5		
	2,4		
- w poprzek	2,6		
wartość średnia, %	3		

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

Lp. 2 - o wymiarach (300x300) mm, niepewność pomiaru: 1 kg,

Lp. 3 – wyciętych wzdłuż i w poprzek o wymiarach (100x200) mm, średnica gwoźdźcia: 2,5 mm, odległość pomiędzy górną szczęką a gwoździem: 100 mm, szybkość rozsuwu szczęk: 100 mm/min, niepewność pomiaru dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 4 N,

Lp. 4 – wyciętych w kierunku wzdłuż i w poprzek o szerokości: 50 mm, odległość między szczękami: 200 mm, szybkość rozsuwu szczęk: 100 mm/min, niepewność pomiaru siły rozciągającej dla kierunku wzdłuż: 6 N i dla kierunku w poprzek: 7 N, a niepewność pomiaru wydłużenia dla kierunku wzdłuż i dla kierunku w poprzek: 1 %.

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 szczególnie zgodnie z PN-EN 13969:2006+PN-EN 13969:2006/A1:2007.

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)

Tablica 2 Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego dla giętkości w niskiej temperaturze, odporności na obciążenie statyczne, wytrzymałości na rozdzieranie gwoździem oraz właściwości mechanicznych przy rozciąganiu

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
1.	Giętkość w niskiej temperaturze - odporność na zginanie w niskiej temperaturze	$\leq 0^{\circ}\text{C}$	brak pęknięć w temp. 0°C	brak pęknięć dla 4 z 5 zbadanych próbek w temperaturze 0°C	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Odporność na obciążenie statyczne	max 5 kg	brak przebiccia przy obciążeniu 5 kg	brak przebiccia dla wszystkich 3 zbadanych próbek przy obciążeniu 5 kg	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:				
	- wzdłuż, N	100 ± 40	75	60 ÷ 140	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- w poprzek, N	100 ± 40	80	60 ÷ 140	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
4.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
	- maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	400 ± 100	495	300 ÷ 500	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 ± 100	340	200 ÷ 400	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	4 ± 2	3	2 ÷ 6	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

* zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr. DoP-CPR-ASPOT-001/19.01.2017 z dnia 19.01.2017 r.:

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)

* Niepotrzebne skreślić

K I E R O W N I K
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

Koniec Sprawozdania z badań nr 11/18/38/1/P-1
