



Katowice, dnia 10.04.2019 r.
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)

AB 008

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 8/19/20/1/P-1

Niniejsze Sprawozdanie z badań Nr 8/19/20/1/P-1 zastępuje Sprawozdanie z badań Nr 8/19/20/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa ASPOT V60 S30

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. 8-go Marca 5
35-065 Rzeszów**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

– [REDACTED]
– [REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
u sprzedawcy: „AB BEHCICKI” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Opolska 182, 52-014 Wrocław
miejsce pobrania: „AB BEHCICKI” Sp. z o.o., Hurtownia Materiałów Budowlanych Rzeszów, ul. Wetlińska 3A, 35-083 Rzeszów

2. Data pobrania próbki: 15.01.2019 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* KWB.7782.3.2.2019.DP/2

3. Data dostarczenia próbki: 23.01.2019 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 8/19/P-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
Producent: 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 KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
Data produkcji: 23.10.2018; Zmiana 1

6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
brak danych

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa - została opakowana w czarną folię (zdjęcie nr 1). Próbka wyrobu została zabezpieczona białą-czerwoną taśmą ostrzegawczą (zdjęcie nr 2), na końcach trwale zabezpieczoną. Na próbkę nalepiono etykietę z napisem „Próbka do badań” (zdjęcie nr 3). Dostarczona próbka wyrobu do badań zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym.



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 KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
90,0 m² – 9 rolek po 10,0 m²
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
10,0 m² (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 KWB.7782.3.2.2019.DP/2 z dnia 15.01.2019 r.:
– art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 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 (Dz. U. z 2015, poz. 2332).
11. *Data przeprowadzenia badania:* 28.01.2019 r. ÷ 01.02.2019 r.
12. *Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):*
Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny:

Do badań dostarczono próbkę pobraną na placu magazynowym. 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.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A (10kPa/24h)	2) wodoszczelne
2.	Giętkość w niskiej temperaturze -powierzchnia dolna	PN-EN 1109:2013-07 (0°C):	2) brak pęknięć
3.	Odporność na uderzenie: – wysokość spadania przebijaka przy której nie ma przebicia, mm	PN-EN 12691:2018-05 Metoda A (900 mm)	2) 900
4.	Odporność na obciążenie statyczne – obciążenie przy którym nie wystąpiło przebicie, kg	PN-EN 12730:2015-06 Metoda B (5 kg)	2) 5
5.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:		
	– wzdłuż	PN-EN 12310-1:2001	99,0 101,3 81,8 81,0 102
	wartość średnia, N		95
	– w poprzek		117,8 99,8 111,0 95,3 113,3
	wartość średnia, N		105
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:			
6.	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	497 466 467 491 484
	– wzdłuż		
	wartość średnia, N/50mm		480
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,25 2,48 2,45 2,75 2,28
	– wzdłuż		
	wartość średnia, %		2
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		314 307 311 323 312
	– w poprzek		
	wartość średnia, N/50mm		315

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek ¹⁾
1	2	3	4
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,75 2,60 2,55 2,80 2,60
	- w poprzek		
	wartość średnia, %		3

¹⁾Lp. 1 – o średnicy ok. 200 mm, niepewność pomiaru: 1 kPa,

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

Lp. 3 - o wymiarach ok. (300x300) mm; niepewność pomiaru: 2 mm,

Lp. 4 - o wymiarach ok. (300x300) mm, niepewność pomiaru: 1 kg,

Lp. 5 – wyciętych w kierunku wzdłuż i w poprzek o wymiarach ok. (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 dla kierunku w poprzek: 20 N,

Lp. 6 – 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: 9 N i dla kierunku w poprzek: 6 N, a niepewność pomiaru wydłużenia dla kierunku wzdłuż i dla kierunku w poprzek: 1%.

²⁾ dotyczy wszystkich zbadanych próbek.

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

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	wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Giętkość	Giętkość w 0°C temperaturze	≤0°C	brak pęknięć w temp. 0°C	brak pęknięć dla 4 z 5 zbadanych próbek w temperaturze 0°C	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Odporność na uderzenie	Odporność na uderzenie, mm (metoda A)	max 900	900 mm	brak przebiccia przy wysokości spadania przebijaka 900 mm	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
4.	Odporność na obciążenie statyczne	Odporność na obciążenie statyczne, kg (metoda B)	5	5 kg	brak przebiccia przy obciążeniu 5 kg	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena**
5.	Wytrzymałość na rozdzieranie	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:				
		- wzdłuż, N	150±100	95	50÷250	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		- w poprzek, N	150±100	105	50÷250	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
6.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
		- maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	400±100	480	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	315	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-001/01.03.2018 z dnia 01.03.2018 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 próbki/dotyczą tylko badanej próbki*.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



(podpis przeprowadzającego badanie)

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”


mgr Ewelina Kapuła-Kuc

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

* Niepotrzebne skreślić

Koniec Sprawozdania z badań nr 8/19/20/1/P-1