



(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)

AB 008

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 61/18/124/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna I/333 Typ A, dł. 20 m, szer. 1 m,
gramatura $0,66 \pm 0,10 \text{ kg/m}^2$**

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:

– [REDAKCYJNE]
– [REDAKCYJNE]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr KWB.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
u sprzedawcy: Firma Handlowa „ELIPSA” W. Szoja, M. Świeca Spółka Jawna, Zarzeczce,
ul. Mickiewicza 27, 37-400 Nisko

2. *Data pobrania próbki:* 17.04.2018 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* KWB.7782.12.1.2018.SM

3. *Data dostarczenia próbki:* 20.04.2018 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 61/18/P-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr KWB.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne TES Sp. z o.o., Niwki Daleszyckie, 26-021 Daleszyce,
Zakład produkcyjny: TES Sp. z o.o., Niwki Daleszyckie, 26-021 Daleszyce

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr KWB.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
27 10 17 1

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*
nr KWB.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
nie występuje

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka dostarczonego wyrobu do badań – papa asfaltowa - z etykietą producenta była przewiązana taśmą ostrzegawczą koloru czerwono-białego, na końcach taśmy została naklejona etykieta Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego z opisem próbki i pieczęcią (jak na zdjęciach nr 1 ÷3).



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.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
300 m² (15 rolek każda po 20 m²)

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr KWB.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
1 rolka - 20 m²

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.7782.12.1.2018.SM z dnia 17.04.2018 r.:
–art. 25 ust. 1 i 2 ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 ze 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 r., poz. 2332).

11. *Data przeprowadzenia badania:* 04.05.2018 r. ÷ 17.05.2018 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 20 m, szerokości 1 m i gramaturze 0,66±0,10 kg/m². 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.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	345
	– wzdłuż		340
			311
			360
			340
	wartość średnia, N/50mm		340
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		1,33
			1,35
	– wzdłuż		1,29
	1,64		
	1,46		
wartość średnia, %	1		
Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	209		
– w poprzek	207		
	203		
	203		
	194		
wartość średnia, N/50mm	205		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	2,39		
	2,61		
– w poprzek	2,63		
	2,92		
	2,91		
wartość średnia, %	3		
2.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem, N:		
	– wzdłuż	PN-EN 12310-1:2001	41,8
			41,5
			42,5
			40,5
	35,3		
wartość średnia, N	40		
– w poprzek	38,8		
	36,5		
	45,0		
	40,0		
	41,0		
wartość średnia, N	40		
3.	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2013-07 (0°C)	brak pęknięć
	– powierzchnia dolna		
4.	Odporność na obciążenie statyczne	PN-EN 12730:2015-06 Metoda B	20
	– obciążenie, które spowodowało przebicie, kg		
5.	Odporność na uderzenie:	PN-EN 12691:2007 Metoda A	200
	– wysokość spadania przebijaka, która spowodowała przebicie, mm		
6.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A (2 kPa/24h)	niewodoszczelne

¹⁾Lp. 1 – 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: 4 N, a niepewność pomiaru wydłużenia dla kierunku wzdłuż i dla kierunku w poprzek: 1%.

- Lp. 2 – wyciętych wzdłuż i w poprzek o wymiarach (100 x 200) mm, średnica gwoździa 2,5 mm, odległość pomiędzy górną szczęką a gwoździem 100 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność pomiaru dla kierunku wzdłuż: 4 N i w poprzek: 4 N,
 Lp. 3 – o wymiarach (50x140) mm, niepewność pomiaru: 1°C,
 Lp. 4 - o wymiarach (300x300) mm; niepewność pomiaru: 1 kg,
 Lp. 5 – o wymiarach (300x300) mm; niepewność pomiaru: 2 mm,
 Lp. 6 – o średnicy 200 mm; niepewność pomiaru: 1kPa.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynnika 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 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

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:					
1.	– maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	200±50	340	150÷250	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych
	– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	2±1	1	1÷3	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	– maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	150±50	205	100÷200	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych
	– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	2±1	3	1÷3	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:					
2.	– wzdłuż, N	80±30	40	50÷110	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych
	– w poprzek, N	80±30	40	50÷110	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych
3.	Giętkość w niskiej temperaturze	0°C	0°C brak pęknięć	brak pęknięć dla wszystkich zbadanych próbek w temperaturze 0°C	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
4.	Odporność na obciążenie statyczne	20 kg brak perforacji	20 kg przebicie	brak przebicia dla wszystkich trzech zbadanych próbek przy obciążeniu 20 kg	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych
5.	Odporność na uderzenie, mm	200 mm brak perforacji	200 mm przebicie	brak przebicia dla co najmniej czterech z pięciu zbadanych próbek po uderzeniu przebijałą z wysokości 200 mm	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych
6.	Wodoszczelność	wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	nie jest wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	trzy zbadane próbki wodoszczelne	wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych

* zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr. DoP 15/2/14 z dnia 22.04.2014 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

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych.

"IZOLACJA"

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

Koniec Sprawozdania z badań nr 61/18/124/P-1