



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji  
certyfikat akredytacji  
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 3

ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA  
LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

Warszawa, 30.03.2017

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZF00-02317/16/Z00NZM wyd. 2 zastępuje sprawozdanie z badań nr LZF00-02317/16/Z00NZM z dnia 23.01.2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS MIDA TOP PV 250 S5 (niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu wg deklaracji właściwości użytkowych: MIDA TOP PV250 S5 TN425848, Ł5001782, Ł5001753, Ł5001446)**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Łódzki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

**Andrzej Obmiński - adiunkt**

**Adam Niesłochowski - adiunkt**

### A. Oznaczenie próbki:

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: w firmie P.P.H.U. „CENTRO-BUD” K.W.M.A. Niewiarowscy spółka jawna, ul. Konstytucji 3-go Maja 128, 95-035 Ozorków**
2. Data pobrania próbki: **29.08.2016** Nr protokołu pobrania próbki: **1/61/2016**
3. Data dostarczenia próbki: **01.09.2016** Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM00-02317/16/Z00NZM**
4. Oznaczenie producenta **OOO "Zavod Technoflex" 390042, r. Ryazan, Federacja Rosyjska, ul. Prizheleznodorozhnaya 5. (zgodnie z pismem uzupełniającym łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 27 stycznia 2017r)**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data produkcji: 22.07.16, zmiana 8 partia 4 578**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbka wyrobu budowlanego przeznaczoną do badań zabezpieczona folią typu „Stretch” oraz taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi”**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **2 palety (60 rolek)**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 rolka**

LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 tel. 225796188 oraz 02-265 Warszawa | ul. Ksawerów 21 tel. 225664272 | fax 225664276; fizyka-srodowisko@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl



10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:

- art. 25 ust 1 i 2 ustawy o wyrobach budowlanych ( tekst jednolity Dz.U. z 2014r , poz 883 z późn.zm.), zgodnie z pismem uzupełniającym Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 19 stycznia 2016r
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym(Dz.U.2016 r Poz.2332),
- EN 13707:2004 +A2:2009

11. Data przeprowadzenia badania: **od 19.09.2016 do 19.09.2016**

12. Miejsce przeprowadzenia badania ( jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): **nie dotyczy**

## B. Wyniki badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Oględziny: **1 rolka ; bez uszkodzeń, stan i ilość wyrobu umożliwiające wykonywanie badań**

Badania fizyko-chemiczne: **na zgodność z deklaracją właściwości użytkowych nr 214-CRP-2016-02-15 z dnia 15.02.2016**

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg	
1	Obecność i rodzaj azbestu w wyrobach budowlanych i innych materiałach  Wynik badania	pozytywny pozytywny pozytywny pozytywny pozytywny <b>brak azbestu<sup>1)</sup></b>	PB LS-008/1/09-1999	
2	Emisja lotnych związków organicznych w termostatowanej komorze laboratoryjnej z próbki papy. Komora stalowa, objętości 0,100 m <sup>3</sup> . Temperatura 23 + 2 °C, wilgotność względna powietrza 50 + 5%, wentylacja 0,05 m <sup>3</sup> /h. Nasycenie komory wyrobem 0,4 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> . Do komory wstawiono próbkę o powierzchni 0,04 m <sup>2</sup> .  Wynik badania	Zidentyfikowany związek chemiczny  Izomery nonanu, dekanu, n-undekan, n-dodekan 111-84-2, 124-18-5, 1120-21-4, 112-40-3  Naftalen 91-20-3 <b>brak składników smoły węglowej</b>	Stężenie par w powietrzu komory <sup>2)</sup> [µg/m <sup>3</sup> ] 74 ± 9  < 2  Wymaganie [µg/m <sup>3</sup> ] 3000/1000 <sup>3)</sup>  100/150 <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-6:2011 PB LS-002/5/12-2011

### INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

Próbka laboratoryjna pobrana zgodnie z normą PN-EN 13416:2004

- 1) W badaniu jakościowym określającym występowanie i rodzaj azbestu niepewności nie określa się
- 2) Niepewność rozszerzona obliczona z wykorzystaniem współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dziennik Ustaw z 2010 r. Nr 16, poz. 87).Wartość odniesienia uśredniona dla okresu jednej godziny/roku kalendarzowego dla węglowodorów alifatycznych do C12.



- 4) Zarządzenie MZIOS z dnia 12.03.1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Monitor Polski nr 19 rok 1996, poz. 231). Dopuszczalne stężenie par naftalenu w pomieszczeniach kategorii A/B.

Zastosowane procedury badawcze:

- PB LS-008/1/09-1999 „Metoda identyfikacji azbestu i jego rodzaju w wyrobach budowlanych i innych materiałach z zastosowaniem mikroskopii polaryzacyjnej”
- PN-EN ISO 16000-9:2009 Powietrze wewnątrz – Część 9: Oznaczanie emisji lotnych związków organicznych z wyrobów budowlanych i wyposażenia – Badanie emisji metodą komorową.
- ISO 16000-6:2011 Indoor air – Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID
- PB LS-002/5/12-2011 Oznaczanie par rozpuszczalników i monomerów nienasyconych w powietrzu metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

Inne badania: **nie dotyczą**

**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” nr1/61/2016 (poza zakresem akredytacji)**

Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 214-CPR-2016-02-15	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009	Ocena *)
Substancje niebezpieczne (zawartość azbestu i smoły węglowej)	obecność i rodzaj azbestu w wyrobach budowlanych i innych materiałach	brak azbestu	nie zawiera azbestu	Substancje niebezpieczne - nie zawiera azbestu	zgodny
	emisja lotnych związków organicznych w termostатовanej komorze laboratoryjnej z próbki papy	brak składników smoły węglowej	nie zawiera składników smoły węglowej	Substancje niebezpieczne - nie zawiera smoły węglowej	zgodny

\*) w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru

Uwaga: Niniejsza ocena i interpretacja dotyczy tylko badanej próbki i nie uwzględnia wartości niepewności wyników

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

Podpisy przeprowadzających badanie

dr Andrzej Obmiński.....

dr inż. Adam Niestochowski.....

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska

dr inż. Michał Piasecki

dr inż. Michał Piasecki .....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:  
mgr inż. Halina Deptuła

Deptuła

3. Wielkość, ilość, masa, objętość próbek: 1 roleta

LABORATORIUM FIZYKI CIEPŁEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

00-611 Warszawa | ul. Filiova 1 | tel. 22 57 86 136 | fax 22 57 86 135 | Warszawa | ul. Karłowicza 21 | tel. 22 57 42 72 | fax 22 57 42 715 | fizyka-rodowiska@lab.pl

ul. Karłowicza 21

00-611 Warszawa | ul. Filiova 1 | tel. 22 57 86 136 | fax 22 57 86 135 | Warszawa | ul. Karłowicza 21 | tel. 22 57 42 72 | fax 22 57 42 715 | fizyka-rodowiska@lab.pl