



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, 23.01.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZF00-02461/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia na welonie z włókna szklanego: ASPOT V60 S42, o niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym typu wyrobu: ASPOT V60 S42 Elastyczne wyroby wodochronne do pokryć wielowarstwowych. Kod kreskowy wyrobu nr: 5908228047614**

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: Joka Materiały Budowlane Sp. z o. o., ul. Warszawska 128/130, 97-200 Tomaszów Mazowiecki**
2. Data pobrania próbki: **22.09.2016**
3. Data dostarczenia próbki: **25.09.2016**
4. Oznaczenie producenta **P.P.H. LEMAR Sp. z o. o. Potrzebnowo, ul. Skocka 54, 62-085 Skoki**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **Nr partii -283/2016, data produkcji: 19/08/2016 zm.2**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbka zabezpieczona folią typu „Stretch” oraz taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **20 rolek zabezpieczonych postanowieniem 384/I/2016**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 rolka papy o wymiarach 1 m x 7,5 m**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:

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

- art. 25 ust.1 i 2 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity ustawy Dz. U. z 2016r. , 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.2015 Poz.2332)
- PN-EN 13707+A2:2012 – Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i właściwości

11. Data przeprowadzenia badania: **od 16.12.2016 do 23.01.2017**

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

B. Wyniki badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Oględziny: **1 rolka o wym. 1,0 m x 7,5 m; bez uszkodzeń, stan i ilość wyrobu umożliwiające wykonywanie badań**

Badania fizyko-chemiczne: **na zgodność z deklaracją właściwości użytkowych nr DoP-CPR-ASPOT 003/04.05.2016**

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 brak azbestu¹⁾			PB LS-008/1/09-1999
2	Emisja lotnych związków organicznych w termostatowanej komorze laboratoryjnej z próbki papy. Komora stalowa, objętości 0,100 m ³ . Temperatura 23 + 2 °C, wilgotność względna powietrza 50 + 5%, wentylacja 0,05 m ³ /h. Nasycenie komory wyrobem 0,4 m ² /m ³ . Do komory wstawiono próbkę o powierzchni 0,04 m ² . Wynik badania	Zidentyfikowany związek chemiczny	Stężenie par w powietrzu komory ²⁾ [µg/m ³]	Wymaganie [µg/m ³]	PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-6:2011 PB LS-002/5/12-2011
	Izomery nonanu, dekanu, n-undekan, n-dodekan 111-84-2, 124-18-5, 1120-21-4, 112-40-3	7 ± 2	3000/1000 ³⁾		
	Naftalen 91-20-3	2 ± 1	100/150 ⁴⁾		
	Metylonaftaleny 90-12-0; 91-57-6	2 ± 1	Nie określono		
		brak składników smoły węglowej			

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 szko-

dliwych 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 przeprowadzono**

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” (poza zakresem akredytacji)


Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr DoP-CPR-ASPOT 003/04.05.2 016	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

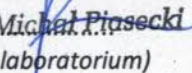
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

Podpisy przeprowadzających badanie

dr Andrzej Obmiński.....

dr inż. Adam Niestochowski

KIEROWNIK LABORATORIUM
Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska

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

Osoba autoryzująca:
mgr inż. Halina Deptuła

