

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 07.07.2017

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02342/16/Z00NZM wyd.2**  
**Zastępuje sprawozdanie z badań nr LZM00-02342/16/Z00NZM**  
**z dnia 08.11.2016**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego , którego próbkę poddano badaniu : **Papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia MIDA TOP PV S4; niepowtarzalny kod typu wyrobu : MIDA TOP PV S4, Ł5551537, TN353921; WWB.7782.1.38.2016.KE**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul.Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

**Barbara Francke -adiunkt**

**Artur Kupisz – specjalista inż. tech**

**Marcin Kupisz – specjalista inż. tech**

**A. Oznaczenie próbki:**

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy - w LEROY-MERLIN Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie , sklep w Gdańsku przy ul. Szczęśliwej 7**
2. Data pobrania próbki: **26.07.2016;** Nr protokołu pobrania próbki: **1/L**
3. Data dostarczenia próbki: **29.07.2016** Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM00-02342/16/Z00NZM**
4. Oznaczenie producenta: **producent: OOO „Zavod Technoflex”, 390042 r. Ryazan ul.Prizheleznodorozhnaya , Federacja Rosyjska; dostawca : TechnoNicol Sp. z o.o., 05-500 Piaseczno, ul.Gen.L.Okulickiego 7/9,**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data produkcji-08.04.2016r; dostawa z dnia 21.04.2016r**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie dotyczy**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **pobrano 2,5mb z losowo wybranej rolki papy zapakowano i opieczętowano pieczęcią WINB. Dostarczona próbka owinięta folią oraz dodatkowo dwiema taśmami z nadrukiem LEROY MERLIN LOGISTYKA , Gdańsk, ul. Szczęśliwa 7 oraz dwiema taśmami z nadrukiem producenta. Na rolce naklejona karta z informacją techniczną nt wyrobu i oznakowania CE**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego , z której pobrano próbkę: **9 rolek o wymiarach 1,0m x 7,5mb**
9. Wielkość ( ilość, masa, objętość) próbki: **2,5mb**

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796179 | fax 225796291; [materiały@itb.pl](mailto:materiały@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](http://www.itb.pl) | [instytut@itb.pl](mailto:instytut@itb.pl)

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: art.22a pkt 1, art. 22c ust 5 i art. 25 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych ( Dz.U. z 2014r, poz 883 t.j. z późn.zm) oraz § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. poz.2332)

11. Data przeprowadzenia badania: od 19.10.2016 do 02.11.2016

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

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

Ogledziny: dobry stan zewnętrzny i ilość wskazuje na umożliwienie wykonania badań

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodoszczelność, przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 godz.  wynik badania	pozytywny pozytywny pozytywny  <b>wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa</b>	PN-EN 1928:2002 metoda A Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy
2	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, -maksymalna siła rozciągająca, N/50mm  średnia wynik z dokładnością do 5N	wzdłuż                      w poprzek 987                              587 981                              530 941                              569 898                              602 970                              581 <hr/> 956                              574 960                              570 U=74                              U=55 <sup>*)</sup>	PN-EN 12311-1:2001  V=100mm/min  Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy
3	Giętkość w niskiej temperaturze (-20°C)	Powierzchnia: <u>górna</u> <u>dolna</u>  pęka                              nie pęka pęka                              nie pęka pęka                              nie pęka pęka                              nie pęka pęka                              nie pęka <hr/> <b>negatywny w temperaturze -20°C</b>	PN-EN 1109:2013-07 p.8.3; na trzpieniu o średnicy 30mm; Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy

### INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

<sup>\*)</sup> niepewność rozszerzona przy 95% poziomie ufności (k=2)

Zastosowane normy badawcze:

- PN-EN 1928:2002 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie wodoszczelności
- PN-EN 12311-1:2001 Elastyczne wyroby wodochronne -- Część 1: Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu
- PN-EN 1109:2013-07 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie giętkości w niskiej temperaturze

Inne badania: nie dotyczy

Ocena i interpretacja wyników badań z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego /próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr 1/L (poza zakresem akredytacji):

Zasadnicza charakterystyka	badana cecha	Deklarowane właściwości użytkowe	wynik badania	kryterium oceny wg Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 221-CPR-2016-02-15 wydanej przez TECHNICONOL Polska Sp. z o.o. i TECHNICONOL CONSTRUCTION SYSTEMS, dnia 15.02.2016r	Ocena */
Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 h	Brak przenikania wody 10kPa/24h	pozytywny	Brak przenikania wody (10kPa/24h)	zgodny
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu maksymalna siła rozciągająca, N/50mm (Wytrzymałość na rozciąganie <sup>**</sup> ) - wzdłuż	800±100	960	800±100	niezgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, N/50mm (Wytrzymałość na rozciąganie <sup>**</sup> ) - w poprzek	600 ±100	570	600 ±100	zgodny
Giętkość	Giętkość, w niskiej temperaturze (-20°C)	≤-20°C	Negatywny w temp. -20°C	≤-20°C	niezgodny
<sup>*</sup> ) w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru <sup>**</sup> ) termin zastosowany w protokole pobrania próbki wyrobu budowlanego Nr 1/L					

Uwagi: Powyższa ocena i interpretacja dotyczą tylko badanej próbki. Oszacowana niepewność pomiaru odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

Podpisy przeprowadzających badanie:

dr inż. Barbara Francke.....

lic. Marcin Kupisz.....

mgr Artur Kupisz.....

dr inż. Ewa Sudół

.....

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:

dr inż. Ewa Sudół