

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 22.12.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02644/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **papa asfaltowa zgrzewalna V60 S42H AJ**

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. techn
Marcin Kupisz – specjalista inż. techn

A. Oznaczenie próbki:

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: NERJA Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie, sklep BRICO Marche w Tczewie, przy ul. Kwiatowej 4**
2. Data pobrania próbki: **13.10.2016;**
3. Data dostarczenia próbki: **19.10.2016**
4. Oznaczenie producenta: **„Zavod Technoplex” ul.Prizheleznodorozhnaya 5, 390042 Ryazan, Federacja Rosyjska,**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data produkcji: 16.08.2016, dostawa z dnia 31.08.2016r**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę wyrobu budowlanego przeznaczoną do badań zabezpieczono taśmą oraz oklejono nalepkami z numerem postanowienia zabezpieczającego kontrolowany wyrób, opatrzone pieczęciami urzędowymi**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **4 rolki o wym. 1,0m x 7,5mb**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **- 1 rolka**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobie-

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796179 | fax 225796291; 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 | instytut@itb.pl

raniu 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 (t. j. Dz.U. z 2014r , poz 1570) ,
- § 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.2015 Poz.2332)

11. Data przeprowadzenia badania: od 14.12.2016 do 21.12.2016

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

B. Wyniki badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

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

Badania fizyko-chemiczne: na zgodność z deklaracją właściwości użytkowych nr 230-CPR-2016-02-15 z dnia 15.02.2016

Lp.	Cechy badane	Wynik badania		Metodyka wg
1	Wodoszczelność, przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 godz. wynik badania	pozytywny pozytywny pozytywny		PN-EN 1928:2002 metoda A Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy
		wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa		
2	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, • maksymalna siła rozciągająca, N/50mm średnia wynik z dokładnością do 5N • Wydłużenie przy maksymalnej sile , % Średnia	wzdłuż 652 648 645 644 629 644 640 U=18 3 3 3 3 3 3 U<1	w poprzek 245 252 257 260 252 253 250 U=12 *) 3 3 3 4 3 3 U<1 *)	PN-EN 12311-1:2001 V=100mm/min Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy Pomiar wydłużenia: trawersa

INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

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

*) 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




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	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 230-CPR-2016-02-15	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009	Ocena ^{*)}
Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 h	Wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa	Brak przenikania wody 10kPa/24h 10kPa	Brak przecieku przy ciśnieniu 10kPa przez 24h	zgodny
Wytrzymałość na rozciąganie	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu maksymalna siła rozciągająca (wytrzymałość na rozciąganie ^{**)}), N/50mm - wzdłuż	640	400-100/+250	MDV	zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca (wytrzymałość na rozciąganie ^{**)}), N/50mm – w poprzek	250	300-100/+200		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - wzdłuż , %	3	brak		-
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej – w poprzek , %	3	brak		-
^{*)} w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru ^{**)} termin zastosowany w deklaracji właściwości użytkowych nr 230-CPR-2016-02-15 Oznaczenia : MLV – wartość graniczna podana przez Producenta MDV – wartość deklarowana przez Producenta z deklarowaną tolerancją					

Uwaga: Niniejsza ocena i interpretacja dotyczy tylko badanej próbki i nie uwzględnia wartości niepewności wyników , którą podano w punkcie B sprawozdania

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

*Podpisy przeprowadzających badanie*dr inż. Barbara Francke.....mgr Artur Kupisz.....lic. Marcin Kupiszdr inż. Ewa Sudoł
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)*Osoba autoryzująca:*

dr inż. Ewa Sudoł

