

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 19.05.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-01118/17/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa SUPERNOVA V60 S30**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul.Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wlkp**

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 firmie KARLE Sp. z o.o., ul.Sienkiewicza 1, 66-300 Międzyrzecz**

2. Data pobrania próbki: **06.04.2017;**

Nr protokołu pobrania próbki: **3**

3. Data dostarczenia próbki: **14.04.2017**

(**WWB.7782.1.12.2017**)

Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM00-01118/17/
Z00NZM**

4. Oznaczenie producenta: **„IZOLACJA-JAROCIN” S.A., ul.Poznańska 24-26, 63-200 Jarocin**

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **Rolka nr :011071, Kod pa-skowy: 5907698801177, data produkcji: 02.06.2016r**

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

7. Określenie sposobu opakowania próbki: **pobrano wyrób budowlany : Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa SUPERNOVA V60 S30. Próbka- rolka w.w. wyrobu budowlanego miała uszkodzoną papierową banderolę. Rolka zdalna do badań, oznakowana jako próbka do badań, owinięta folią i oklejona taśmą z nadrukiem WINB**

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **5 rolek (numer rolki: 01075, 01071, 01070, 01068, 01069)**

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 rolka (10m², 1mx10mx3mm±1,0mm)**

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia**

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

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

2015 w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 poz.2332) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2016r, poz 1570 ze zm.)

11. Data przeprowadzenia badania: od 04.05.2017 do 16.05.2017

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:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodoszczelność; przy ciśnieniu 60kPa w czasie 24 godz. wynik badania	wodoszczelny wodoszczelny wodoszczelny pozytywny przy ciśnieniu 60kPa	PN-EN 1928:2002 metoda B Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdzia- łem 7 w.w. normy
2	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, -maksymalna siła rozciągająca, N/50mm średnia wynik z dokładnością do 5N - wydłużenie względne przy mak- symalnej sile, % średnia	wzdłuż w poprzek 430 295 444 249 479 256 443 294 433 276 <hr/> 446 274 450 270 U=39 U=43 ') wzdłuż w poprzek 3 2 3 2 3 2 2 2 3 2 <hr/> 3 2 U<1 U<1 ')	PN-EN 12311-1:2001 V=100mm/min Pomiar wydłużenia: tra- wersa Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdzia- łem 7 w.w. normy
3	Giętkość; φ 30mm; temp. 0°C	Powierzchnia: górną dolną nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka <hr/> pozytywny w temperaturze 0°C	PN-EN 1109:2013-07 p.8.3 Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdzia- łem 7 w.w. normy

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
- 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 3 (WWB.7782.1.12.2017):

Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 68/2014	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009 ^{*)} /PN-EN 13969:2006/A1:2007 ^{**)}	Ocena
Wodoszczelność	Wodoszczelność, przy ciśnieniu 60kPa w czasie 24 h	pozytywny przy ciśnieniu 60kPa	Wynik pozytywny przy ciśnieniu 60kPa	Brak przecieku przy ciśnieniu : - 10kPa przez 24h ^{*)} , - 60kPa przez 24h ^{**)}	zgodny
Wytrzymałość na rozciąganie	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, N/50mm - wzdłuż	450	450±250	MDV	zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, N/50mm - w poprzek	270	300±200		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - wzdłuż, %	3	3±2		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - w poprzek, %	2	3±2		zgodny
Giętkość	Giętkość, w niskiej temperaturze (0°C)	0	0	≤MLV	zgodny

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.....*BF*lic. Marcin Kupisz.....*M. Kupisz*mgr Artur Kupisz.....*AH*

dr inż. Ewa Sudol

.....*E. Sudol*

(imię, nazwisko i podpis kierownika
laboratorium)

Osoba autoryzująca:

dr inż. Ewa Sudol *E. Sudol*