

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
Warszawa, ul. Filtrowa 1

Warszawa, 10.07.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02483/16/Z00NZM

Zastępuje sprawozdanie z badań nr LZM00-02483/16/Z00NZM
z dnia 20.12.2016

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia na welonie szklanym 7,5M x 1M x 4,2(±1)MM V60 S42H ECO**; data prod. 20.08.15, zmiana (partia) 4

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kielcach, 25-516 Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Barbara Francke- adiunkt
Artur Kupisz – specjalista inż. techn
Marcin Kupisz – specjalista inż. techn

A. Oznaczenie próbki:

- Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: PRAKTIKER POLSKA Sp. z o.o., w Kielcach, sklep nr 361, 25-323 Kielce, ul. Radomska 8** (dane rejestrowe podmiotu: PRAKTIKER POLSKA SP. Z O. O.; 02-486 Warszawa, ul. Al. Jerozolimskie 184);
- Data pobrania próbki: **01.09.2016**; Nr protokołu pobrania próbki: **1**
- Data dostarczenia próbki: **06.09.2016**; Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM00-02483/16/Z00NZM**
- Oznaczenie producenta: **Zavod Technoflex LTD, Prizheleznodorozhnaya 5, 390042 Ryazan, Federacja Rosyjska,**
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **Data prod. 20.08.15; zmiana (partia) 4,**
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
- Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę wyrobu budowlanego przeznaczoną do badań (w postaci fabrycznie ofoliowanej rolki papy) ofoliowano i opatrzono znakami urzędowymi w formie naklejek o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Kielcach**
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **8 rolek po 7,5mb**

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: - 1 rolka 7,5mb

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

- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (t. j. Dz.U. z 2014r , poz 883 ze zm.),

- Rozporządzenie 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),

- EN 13707:2004+A2:2009

11. Data przeprowadzenia badania: od 28.11.2016 do 20.12.2016

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:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodoszczelność, przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 godz. wynik badania	pozytywny pozytywny pozytywny <hr/> wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa	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 • Wydłużenie przy maksymalnej sile , % Średnia	wzdłuż w poprzek 691 295 672 314 647 297 706 307 700 299 <hr/> 683 302 680 300 U=49 U=16 *) 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 <hr/> 3 3 U<1 U<1 *)	PN-EN 12311-1:2001 V=100mm/min Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy Pomiar wydłużenia: trawersa
3	Giętkość w niskiej temperaturze (0°C)	Powierzchnia: <u>górna</u> <u>dolna</u> nie pęka pęka nie pęka pęka nie pęka pęka nie pęka pęka nie pęka pęka <hr/> negatywny w temperaturze 0°C	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:

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” (poza zakresem akredytacji):


Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 40-CPR-RAZ-2014-07-22	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009	Ocena ^{*)}
Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 h	Wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa	Odporność na ciśnienie 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	680	400-100/+250	MDV	niezgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca (wytrzymałość na rozciąganie ^{**)}), N/50mm - w poprzek	300	400-100/+250		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - wzdłuż , %	3	2 ± 1		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - w poprzek , %	3	2 ± 1		zgodny
Giętkość	Giętkość, w niskiej temperaturze (0°C)	>0	≤0	≤MLV	niezgodny


*) w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru
**) termin zastosowany w deklaracji właściwości użytkowych nr 40-CPR-RAZ-2014-07-22
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

dr inż. Barbara Francke..... 

mgr Artur Kupisz..... 

lic. Marcin Kupisz 

(Podpisy przeprowadzających badanie)

dr inż. Ewa Sudot 
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:
dr inż. Ewa Sudot

