

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 31.05.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM03-02685/16/Z00NZM wyd.2 **Zastępuje sprawozdanie z badań nr LZM03-02685/16/Z00NZM** **z dnia 16.12.2016**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia do jednowarstwowych pokryć dachowych – NEXLER PJ 52H Medium 1m x 5m x 5,2mm**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Czereśniowa 98, 02-456 Warszawa**

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: sklep market OBI Warszawa Krakowska, Al. Krakowska 102, 02-180 Warszawa**
2. Data pobrania próbki: **20.10.2016;** Nr protokołu pobrania próbki: **5**
3. Data dostarczenia próbki: **21.10.2016** Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM03-02685/16/Z00NZM**
4. Oznaczenie producenta: **IZOHAN Sp. z o.o., ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **partia prod.(nr partii) 01.09.2015r**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę wyrobu budowlanego przeznaczoną do badań zabezpieczono folią oraz opatrzone pieczęciami urzędowymi i podpisano**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **7 sztuk (rolek)**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **- 1 szt (rolka)**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobie-

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. ul. Filtrowa 1 | tel. 22 5796492; 225796230 | 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 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

raniu i zabezpieczeniu próbek:

- art. 25 ust 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2014r , poz 883 z późn.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 „Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych – Definicje i właściwości”

11. Data przeprowadzenia badania: od 07.11.2016 do 15.12.2016

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: na zgodność z deklaracją właściwości użytkowych nr 0104-CPR-2014/11/05 z dnia 05.11.2014

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodoszczelność, przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 godz. wynik badania	pozytywny pozytywny pozytywny wodoszczelna 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 619 382 613 371 559 357 618 320 624 343 <hr/> 607 355 605 355 U=54 U=49 ') 4 46 4 38 4 35 4 32 4 32 <hr/> 4 37 U<1 U=13 ')	PN-EN 12311-1:2001 V=100mm/min Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy Pomiar wydłużenia: trawersa
3	Odporność na uderzenie -wysokość spadania przebijaka, która nie powoduje przeciekania, mm wynik	nieodporny na uderzenie przy wysokości spadania przebijaka 1750mm <hr/> negatywny	PN-EN 12691:2007 met. A (podłoże twarde) badanie przecieku - klosz próżniowy 15 kPa

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
4	Odporność na obciążenie statyczne, kg	Brak wytrzymałości na obciążenie statyczne przy obciążeniu 20kg wynik negatywny	PN-EN 12730:2002, metoda A (podłoże styropian) badanie przecieku - klosz próżniowy 15 kPa Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy
5	Giętkość w niskiej temperaturze (-5°C)	Powierzchnia: <u>górna</u> <u>dolna</u> nie pęka pęka nie pęka pęka nie pęka pęka nie pęka pęka nie pęka pęka negatywny w temperaturze -5°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
- PN-EN 12691:2007 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie odporności na uderzenie
- PN-EN 12730:2002, Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie odporności na obciążenie statyczne

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 5 (poza zakresem akredytacji):

Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 0104-CPR-2014/11/05	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009	Ocena ^{*)}
Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 h	Wodoszczelna przy ciśnieniu 10kPa	Spełnienie wymagań	Brak przecieku przy ciśnieniu 10kPa przez 24godz	zgodny

Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 0104-CPR-2014/11/05	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009	Ocena ^{*)}
Wytrzymałość na rozciąganie	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu maksymalna siła rozciągająca, N/50mm - wzdłuż	605	700 +300; -200	MDV	zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, N/50mm - w poprzek	355	500 +300; -200		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - wzdłuż , %	4	50±15	MDV	niezgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - w poprzek , %	37	50±15		zgodny
Odporność na uderzenie	Odporność na uderzenie, mm	<1750	1750	≥MLV	niezgodny
Odporność na obciążenie statyczne	Odporność na obciążenie statyczne, kg	<20	20	≥MLV	niezgodny
Giętkość	Giętkość, w niskiej temperaturze, °C	Negatywny w -5°C	-5	≤MLV	niezgodny
^{*)} w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru 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}mgr Artur Kupisz.....^{AK}lic. Marcin Kupisz^{M. Kupisz}dr inż. Ewa Sudot^{Sudot}
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:

dr inż. Ewa Sudot ^{Sudot}

