

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 12.07.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02246/16/Z00NZM wyd. 2

zastępuje sprawozdanie z badań nr LZM00-02246/16/Z00NZM z dnia 14.10.2016

Do zlecenia zarejestrowanego w ITB pod numerem Wniosku 04673R

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r. - papa asfaltowa na osnowie z tektury budowlanej 0,45 kg/m². (Nazwa wyrobu wg. etykiety fabrycznej - PAPA NA OSNOWIE Z TEKTURNY BUDOWLANEJ I/333, niepowtarzalny kod identyfikacyjny wg. deklaracji właściwości użytkowych - IZOLATKA I/333)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Artur Kupisz – specjalista inż. techn

Marcin Kupisz – specjalista inż. techn

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r. u sprzedawcy – Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Tadeusza Kościuszki 73 a, Stargard, miejsce kontroli: Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Tadeusza Kościuszki 73 a, Stargard.
- Data pobrania próbki:** 18.08.2016 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r.
- Data dostarczenia próbki:** 19.08.2016 r.; **nr protokołu przyjęcia próbki:** LZM00-02246/16/Z00NZM
- Oznaczenie producenta:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r.: Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA – Matizol S.A., ul. 11 listopada 32; 38-800 Gorlice.

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 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 | PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r. - 13.05.2016 ZM. 1B P10.
6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r. - nie dotyczy.
7. **Opis sposobu pobrania i zabezpieczenia próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r.: próbkę pobrano losowo spośród pap asfaltowych na osnowie z tektury budowlanej 0,45 m² znajdujących się w magazynie firmy, zapakowaną w oryginalne opakowanie producenta. Próbkę ofoliowano, owinięto taśmą i opieczętowano.
8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r. - 10 rolek (1 rolka - 20 m²)
9. **Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r. 1 rolka – 20 m².
10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1/P/PAPA/2016 z dnia 18 sierpnia 2016 r.
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyborach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r., poz. 883 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie poboru próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym
 - norma EN 13969:2004,
 - norma EN 13969:2004/A1:2006
11. **Data przeprowadzenia badania:** od 23.09.2016r. do 05.10.2016r.
11. **Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: 1 rolka papy, bez uszkodzeń, stan i ilość wyrobu umożliwiające wykonywanie badań.

Badania fizyczno-chemiczne: Badanie fizyko-chemiczne na zgodność z wymaganiami określonymi w: Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 44.2/15/CH .

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodoszczelność przy ciśnieniu 2kPa w czasie 24 h Wynik	przeziąka przeziąka przeziąka negatywny	PN-EN 1928:2002 metoda A Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy 1/
2	Gramatura kg/m ² średnia	0,56 0,58 0,56 ----- 0,57 U=0,03 ^{2/}	PN EN 1849-1:2002 1/
3	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), N średnia odchylenie standardowe	wzdłuż w poprzek 103 104 84 87 90 92 89 85 87 90 ----- 91 92 7 7 U=15 U=15 ^{2/}	PN-EN 12310-1:2001 1/
4	Giętkość, ϕ 30mm; temp. 0°C wynik	Powierzchnia górną dolną nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka pozytywny w temperaturze 0°C	PN-EN 1109:2013-07 p.8.3 Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy 1/

Lp.	Cechy badane	Wynik badania		Metodyka wg
5	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, N/50mm	wzdłuż	w poprzek	PN-EN 12311-1:2001 Pomiar wydłużenia: trawersa Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy. 1/
		442	288	
418	293			
398	300			
386	298			
382	306			
średnia	405	300		
	U= 51	U= 14 ^{2/}		
	-wydłużenie względne przy zerwaniu, %	wzdłuż	w poprzek	
		2,0	3,9	
	2,3	4,0		
	2,5	4,0		
	2,2	4,0		
	2,1	4,0		
średnia	2,2	4,0		
	U<1	U<1 ^{2/}		

UWAGI do tablicy powyżej:

^{1/} próbki laboratoryjne pobrane zgodnie z PN-EN 13416:2004 i ocenione wg. PN-EN 1850-1:2002.

^{2/} Niepewność rozszerzona wyznaczona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2.

Inne badania: ----

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):

W porównaniu z Deklaracją Właściwości Użytkowych NR 44.2/15/CH z dnia 30.01.2015 dla wyrobu IZOLATKA I/333, dostarczoną z protokołem nr 1/P/PAPA/5016

wynik badania:


badana cecha	wartość deklarowana	wynik pomiaru	kryterium oceny	Ocena */
Wodoszczelność przy ciśnieniu 2kPa w czasie 24 h	Zgodna z EN13969:2004 EN13969:2004 /A1:2006 Wodoszczelność w 2kPa	negatywny	wynik pozytywny	nie zgodny
Giętkość ϕ 30mm; temp. 0°C	$\leq 0^{\circ}\text{C}$	pozytywny w temp. 0°C	$\leq 0^{\circ}\text{C}$	zgodny
wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem), N -wzdłuż	60±20	90	60±20	nie zgodny
wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem), N -w poprzek	60±20	92	60±20	nie zgodny
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (maksymalna siła rozciągająca), N/50mm - wzdłuż	350±100	405	350±100	zgodny
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (maksymalna siła rozciągająca), N/50mm – w poprzek	250±100	297	250±100	zgodny
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %, wzdłuż	4±2	2,2	4±2	zgodny
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %, w poprzek	4±2	4,0	4±2	zgodny
Gramatura kg/m ²	Zgodna z EN13969:2004 EN13969:2004 /A1:2006 0,45±10%	0,56 0,58 0,56 ----- 0,57**)	0,45±10%	nie zgodny
*/ w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności				


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

mgr Artur Kupisz.....

Lic. Marcin Kupisz

dr inż. Ewa Sudol

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:

dr inż. Barbara Francke

