



AB 008

Katowice, dnia 14.11.2018 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 166/18/253/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Papa asfaltowa wierzchniego krycia na osnowie z welonu szklanego UNI V60 S42H,
gr. 4,2 mm $\pm$ 10%, kolor: bordo**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Łódzki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

– [REDAKTED]
– [REDAKTED]

A. Oznaczenie próbki

1. *Miejsce pobrania próbki:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:
w Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa,
u sprzedawcy: Sklep Castorama Łódź III, ul. Wydawnicza 13, 92-333 Łódź

2. *Data pobrania próbki:* 18.10.2018 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* nr 10/art.16.2a/2018

3. *Data dostarczenia próbki:* 30.10.2018 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 166/18/P-1

4. *Oznaczenie producenta:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:
„Izolacja Matizol” Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 32, 38-300 Gorlice

5. *Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:
Partia: 07, zmiana: I/B, data produkcji: 2018.09.05

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:
Nie podano

7. *Określenie sposobu opakowania próbek:*

Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa wierzchniego krycia - została przysłana na palecie owinięta folią przezroczystą oraz zabezpieczona taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowanego w Łodzi” (zdjęcie nr 1). Próbkę opakowano w czarną folię i zabezpieczono taśmą z napisem: „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowanego w Łodzi” (zdjęcie nr 2). Następnie próbkę opakowano w przezroczystą folię i zabezpieczono taśmą z napisem: „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowanego w Łodzi” (zdjęcie nr 3). Na próbkę naklejono etykietę „Próbka do badań” (zdjęcie nr 3). Próbkę oklejono także taśmą producenta (zdjęcie nr 4). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym (powierzchnia dolna) i kolorze bordowym (powierzchnia górna) - zdjęcie nr 5.



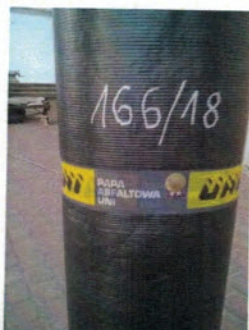
Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3



Zdjęcie nr 4



Zdjęcie nr 5

8. *Wielkość serii lub partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:

Brak danych

9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:

1 rolka o wymiarach 7,5m x 1m, gr. 4,2 mm±10%

10. *Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbek:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:

- art. 16, ust 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 z późn. zm),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015, poz. 2332).

11. Data przeprowadzenia badania:

06.11.2018 r. ÷ 08.11.2018 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):
Nie dotyczy.**B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań****Oględziny:**

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o wymiarach: (7,5x1) m, gr. 4,2 mm±10%. Wyrób był w stanie oraz wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Tabela 1 *Badania fizyczno-chemiczne*

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek ¹⁾
1	2	3	4
1.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A (10kPa/24 h)	²⁾ wodoszczelne
2.	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2013-07 (0°C)	²⁾ brak pęknięć
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:			
3.	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	454
	- wzdłuż		467
			474
			455
			459
	wartość średnia, N/50mm		460
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		3,03
	- wzdłuż		3,50
			3,05
			3,33
			3,75
	wartość średnia, %		3
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		250
	- w poprzek		277
			307
			242
			279
	wartość średnia, N/50mm		270
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		1,95
	- w poprzek		2,53
			2,30
			2,53
			2,50
	wartość średnia, %		2

¹⁾Lp. 1 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru: 1 kPa,

Lp. 2 – o wymiarach (50x140) mm, niepewność pomiaru: 1°C,

Lp. 3 – wyciętych wzdłuż i w poprzek o szerokości 50 mm, odległość między szczękami 200 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność maksymalnej siły rozciągającej pomiaru dla kierunku wzdłuż: 8 N, dla kierunku w poprzek 5 N, dla wydłużenia dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 1%.

²⁾ dotyczy wszystkich zbadanych próbek.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględniają niepewności etapu pobierania próbek.

Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególne zgodnie z PN-EN 13707+A2:2012.

Inne badania: Nie dotyczy.

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”

(Ocena/interpretacja zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją)

Tabela 2 Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena**
1.	Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10 kPa w czasie 24 h	wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Giętkość	Giętkość temperaturze 0°C	$\leq 0^\circ\text{C}$	na pięciu badanych próbkach nie wystąpiły pęknięcia	co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek nie wystąpiły pęknięcia	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
		– maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	600±150	460	450÷750	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	4 ±2	3	2÷6	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	300 ±100	270	200÷400	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	4 ±2	2	2÷6	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 10/art.16.2a/2018 z dnia 18.10.2018 r.:

** w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru.

Uwagi: brak

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę/dotyczą tylko badanej próbki*.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

* Niepotrzebne skreślić

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
IZOLACJA

mgr Ewelina Kaputa-Kuc
.....

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

Koniec Sprawozdania z badań nr 166/18/253/P-1
