Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego
Oddział zamiejscowy w Katowicach
40-157 Katowice, Al.W.Korfantego 193 A
Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA"
telefon (32) 258 35 53, NIP 5250008519
(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 008

Katowice, dnia 05.11.2018 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 157/18/244/P-1

(liczba stron: 4)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa oksydowana
DACHBIT V60 S30

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Czereśniowa 98
02-456 Warszawa

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

- [redacted]
- [redacted]

A. Oznaczenie próbki

1. *Miejsce pobrania próbki:*
   Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
   Na budowie: Zespół budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych w zabudowie szeregowej METROPOLITAN PARK, ul. Wilcza 26, 05-260 Marki

2. *Data pobrania próbki:* 19.09.2018 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* nr 1

3. *Data dostarczenia próbki:* 24.09.2018 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 157/18/P-1

4. *Oznaczenie producenta:*
   Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
   IZOBUD Sp. z o.o., ul. Leśna 4, Łąki Kozielskie, 47-150 Leśnica

5. *Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący*
   Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
   Z2 21: 18/06/0 (pozostałe informacje nieczytelne)

6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:*
   Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
   nie wystepuje

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*
Próbka wyrobu do badań – papa termozgrzewalna - została opakowana w czarną folię oraz karton (zdjęcia nr 1 i nr 2), a następnie w folię przezroczystą typu stretch na którą naklejono taśmy z nadrukiem „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Warszawie" (zdjęcie nr 3). Na próbkę naklejono etykietę z napisem: „Próbka wyrobu budowlanego" (zdjęcie nr 4). Próbkę oklejono także taśmą z koloru czarno-żółtego oraz plombami holograficznymi o numerach: WINB-00139, WINB-00140, WINB-00141 i WINB-00142 (zdjęcie nr 4). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym (zdjęcia nr 4 i nr 5).

Zdjęcie nr 1

Zdjęcie nr 2

Zdjęcie nr 3

Zdjęcie nr 4

Zdjęcie nr 5

8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
Brak danych – art. 16 ust. 2a ustawy *o wyrobach budowlanych*

9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
1 rolka o wymiarach długość 10m x szerokość 1m x grubość 3,0 (+/-10%)mm

10. *Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 19.09.2018 r.:
- art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o wyrobach budowlanych* (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1570),
- 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:* 27.09.2018 r. ÷ 28.09.2018 r.

12. *Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):*
Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o wymiarach: (1 x 10) m i grubości 3,0 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.	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2013-07 (0^0C)	[2)] brak pęknięć
2.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:	PN-EN 12311-1:2001	
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - wzdłuż		459 452 513 491 515
	wartość średnia, N/50mm		**485**
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % - wzdłuż		2,63 2,50 2,60 2,70 2,75
	wartość średnia, %		**3**
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - w poprzek		281 297 311 281 302
	wartość średnia, N/50mm		**295**
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % - w poprzek		2,25 2,15 2,40 2,05 2,08
	wartość średnia, %		**2**

[1)] Lp. 1 – o wymiarach (50x140) mm, niepewność pomiaru: 1^0C,
Lp. 2 – 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: 9 N, dla kierunku w poprzek 6 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, PN-EN 13969:2006/A1:2007 i PN-EN 13969:2006.

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.	Giętkość	Giętkość temperaturze 0°C	≤ 0°C	na pięciu badanych próbkach **nie wystąpiły pęknięcia**	co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek nie wystąpiły pęknięcia w temp. 0°C	wyrób **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe
2.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
		– maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	350±200	**485**	150÷550	wyrób **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	6 ±4	**3**	2÷10	wyrób **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe
		– maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	250 ±200	**295**	50÷450	wyrób **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	6 ±4	**2**	2÷10	wyrób **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe

**zgodnie z Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 019/IZOB/2016 z dnia 29.08.2016 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.

[redacted]

KIEROWNIK
aboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA"
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

** Niepotrzebne skreślić*

Koniec Sprawozdania z badań nr 157/18/244/P-1