



AB 008

Katowice, dnia 06.07.2018 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 43/18/91/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Papa asfaltowa wierzchniego krycia na osnowie z welonu szklanego 7,5 m x 1 m
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: V60 S42H ECO**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. 8-go Marca 5
35-065 Rzeszów**

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 KWB.7782.9.1.2018.DP z dnia 04.04.2018 r.:

u sprzedawcy:

siedziba: BRITOM Sp. z o.o., ul. Rzeszowska 114, 39-200 Dębica,

miejsce pobrania: BRICOMARCHE Dębica, ul. Rzeszowska 114, 39-200 Dębica

2. *Data pobrania próbki:* 04.04.2018 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* KWB.7782.9.1.2018.DP

3. *Data dostarczenia próbki:* 06.04.2018 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 43/18/P-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr 232-CPR-2017-07-03 z dnia 03.07.2017r.:

„Zavod Technoflex” LTD, Prizheleznodorozhnaya 5, 390042 Ryazan Federacja Rosyjska,

Upoważniony przedstawiciel producenta:

TechnoNICOL Sp. z o.o., ul. Gen L. Okulickiego 7/9, 05-500 Piaseczno

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr KWB.7782.9.1.2018.DP z dnia 04.04.2018 r.:

Data produkcji: 13.11.17

Zmiana (partia): 3

Kod EAN 5 908218 382473

6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.9.1.2018.DP z dnia 04.04.2018 r.:
nie występuje

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

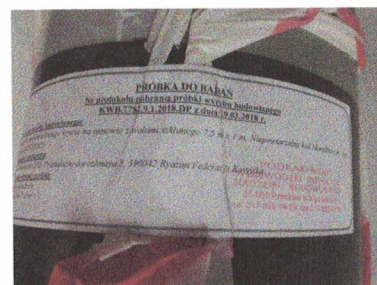
Próbka wyrobu do badań – papa asfaltowa wierzchniego krycia na osnowie z welonu szklanego - była zabezpieczona taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego. Na końcach taśmy trwale przymocowano zabezpieczenia z pieczęcią urzędową. Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę papy asfaltowej wierzchniego krycia na osnowie z welonu szklanego (koloru czarnego).



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

8. *Wielkość serii lub partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.9.1.2018.DP z dnia 04.04.2018 r.:
37,50 m² (5 rolek po 7,50 m²)

9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.9.1.2018.DP z dnia 04.04.2018 r.:
7,50 m² (1 rolka, tj. 1,0 x 7,5 m)

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 KWB.7782.9.1.2018.DP z dnia 04.04.2018 r.:

–art. 25 ust. 1 i 2 ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 ze 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 r., poz. 2332).

11. *Data przeprowadzenia badania:* 11.04.2018 r. ÷ 05.07.2018 r.

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny:

Do badań dostarczono 1 rolkę wyrobu o wymiarach 7,5 m x 1,0 m. Wyrób był w stanie oraz wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Tablica 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 (10 kPa/24h)	2) wodoszczelne
2.	Giętkość w niskiej temperaturze -powierzchnia dolna	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	748
	- wzdłuż		746
			679
			745
			750
	wartość średnia, N/50mm		735
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,88
	- wzdłuż		2,63
			2,72
			2,89
	wartość średnia, %		3
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		
- w poprzek		330	
		332	
		321	
		337	
wartość średnia, N/50mm		324	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,89	
- w poprzek		3,22	
		3,20	
		3,15	
		3,37	
wartość średnia, %		3	
4.	Trwałość – Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury	PN-EN 1296:2006 (70°C, 12 tygodni)	
	Po sztucznym starzeniu: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze - wartość przesunięcia masy powłokowej, mm	PN-EN 1110:2011 (+80°C)	0,0
			0,0
			0,0
	wartość średnia, mm		0,0

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

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

Lp. 3 – wyciętych w kierunku wzdłuż i w poprzek o szerokości: 50 mm, odległość między szczękami: 200 mm, szybkość rozsuwu szczęk: 100 mm/min, niepewność pomiaru siły rozciągającej dla kierunku wzdłuż: 13 N i dla kierunku w poprzek: 6 N, a niepewność pomiaru wydłużenia dla kierunku wzdłuż i dla kierunku w poprzek: 1 %,

Lp. 4 – o wymiarach (50x100) mm, niepewność pomiaru 0,1 mm.

²⁾ dotyczy wszystkich zbadanych próbek.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególne zgodnie 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)

Tablica 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 (10kPa/24h)	10kPa	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Giętkość	Giętkość w niskiej temperaturze (0°C)	≤0°C	brak pęknięć w temp. 0°C	brak pęknięć dla wszystkich zbadanych próbek w temperaturze 0°C	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Wytrzymałość na rozciąganie	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: – maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	500 (-200/+250)	735	300÷750	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: – wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	3±2	3	1÷5	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: – maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	300±150	324	150÷450	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
		Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: – wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	3±2	3	1÷5	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
4.	Trwałość	Trwałość określona odpornością na splotanie w podwyższonej temperaturze (80°C) po sztucznym starzeniu (12 tygodni / 70°C)	(+80 ±10)°C	Brak przesunięcia masy powłokowej w temp. +80°C	Przesunięcie masy powłokowej max. 2 mm w temp. +80°C	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

* zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr. 232-CPR-2017-07-03 z dnia 03.07.2017 r.

** w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru.

Uwagi: brak

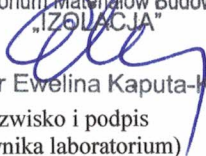
Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę/dotyczą tylko badanej próbki*.

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 43/18/91/P-1
