

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



AB 008

Katowice, dnia 25.01.2018 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 222/17/353/P-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Papa zgrzewalna asfaltowa podkładowa V-BIT V 60 S 30

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Łobzowska 67
30-038 Kraków**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

- Sabina Bryś – Laborant
- Halina Przybylska - Laborant

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 27.10.2017 r.:
na budowie Kompleksu szkolenia fizycznego oraz basenu pływackiego w jednostce wojskowej Kraków-Pychowice,
inwestor: Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie, ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków,
miejsce pobrania: budowa na dz. 41/1, 42/5, 42/4 obr. 8 Podgórze w Krakowie

2. Data pobrania próbki: 27.10.2017 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 1

3. Data dostarczenia próbki: 31.10.2017 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 222/17/P-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 27.10.2017 r.:
IZOBUD Sp. z o.o., 47-150 Leśnica, Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4

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 27.10.2017 r.:
brak oznaczenia

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 27.10.2017 r.:
nie określa się

7. Określenie sposobu opakowania próbki:

Próbka wyrobu do badań – papa zgrzewalna asfaltowa podkładowa - była owinięta w etykietę producenta, na próbkę nalepiono także etykietę Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie oraz etykietę zawierającą dane charakteryzujące wyrób (jak na zdjęciach nr 1÷3). Dostarczona próbka wyrobu była koloru czarnego (jak na zdjęciach nr 1 i nr 4) i zawierała 1 rolkę papy zgrzewalnej asfaltowej podkładowej.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3



Zdjęcie nr 4

8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 27.10.2017 r.:
1 paleta
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 27.10.2017 r.:
1 rolka – próbka do badań
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 27.10.2017 r.:
 - art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (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 r. , poz. 2332).
11. *Data przeprowadzenia badania:* 09.11.2017 r. ÷ 16.11.2017 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 długości 10 m i szerokości 1 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)	wodoszczelne
2.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:		
	- wzdłuż	PN-EN 12310-1:2001	78,0
			92,8
	wartość średnia, N		83,2
			75,6
	- w poprzek		75,2
80			
wartość średnia, N	100,4		
	74,8		
	93,6		
	92,8		
	84,8		
	90		
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	434
			454
	- wzdłuż		486
			438
	wartość średnia, N/50mm		467
			455
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,35
			2,67
	- wzdłuż		2,78
			2,45
	wartość średnia, %		2,70
			3
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		347
372			
- w poprzek	323		
	328		
wartość średnia, N/50mm	356		
	345		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	2,30		
	2,55		
- w poprzek	2,10		
	2,23		
wartość średnia, %	2,58		
	2		

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

Lp. 2 – wyciętych wzdłuż i w poprzek o wymiarach (100x200) mm, średnica gwoźdźca: 2,5 mm, odległość pomiędzy górną szczęką a gwoździem: 100 mm, szybkość rozsuwu szczęk: 100 mm/min, niepewność pomiaru dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 20 N,

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: 8 N i dla kierunku w poprzek: 6 N, a niepewność pomiaru wydłużenia dla kierunku wzdłuż i dla kierunku w poprzek: 1 %,

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 z PN-EN 13969:2006 i PN-EN 13969:2006/A1:2007, 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 dla wodoszczelności, wytrzymałości na rozdzieranie gwoździem oraz właściwości mechanicznych przy rozciąganiu

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
1.	Wodoszczelność	spełnia wymagania	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:					
2.	- wzdłuż, N 12310	100±50	80	50÷150	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- w poprzek, N 12340	100±50	90	50÷150	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:					
3.	- maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm 12341	350±200	455	150÷550	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, % 12341	6±4	3	2÷10	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm 12341	250±200	345	50÷450	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, % 12341	6 ±4	2	2÷10	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

* zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych nr 026/IZOB/2015 dnia 07.07.2015 r.

Uwagi: brak

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Sabina Bryś *Syb*
Halina Przybylska *Przybylska*

K I E R O W N I K
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”

E. Kaputa-Kuc
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

(podpis przeprowadzającego badanie)

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

* *Niepotrzebne skreślić*

Koniec Sprawozdania z badań nr 222/17/353/P-1