



AB 008

Katowice, dnia 20.12.2016 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 196/16/330/1/G-1

Niniejsze Sprawozdanie z badań nr 196/16/330/1/G-1
zastępuje Sprawozdanie z badań nr 196/16/330/G-1

(liczba stron: 6)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Zgodnie z informacją zlecającego badania:

Próbka wyrobu: Gonty Bitumiczne MIDA BEAVER Czerwony 5B4X21-0363RUS

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

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

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

- Halina Przybylska – Laborant
- Sabina Bryś - Laborant

A. Oznaczenie próbki

1. *Miejsce pobrania próbki:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.:

u sprzedawcy w firmie: „LEROY-MERLIN POLSKA” Sp. z o.o.

ul. Targowa 72

03-734 Warszawa

miejsce kontroli: sklep Łódź Port

ul. Pabianicka 245

93-457 Łódź

2. *Data pobrania próbki:* 19.07.2016 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 2/50/2016

3. *Data dostarczenia próbki:* 22.07.2016 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 196/16/G-1

4. *Oznaczenie producenta:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.:

„Zavod Shinglas” LLC

Vostochny promuzel, 21,

Bld 58 390000, Ryazan

Rosja

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 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.:
Numer partii: 874, data: 13.04.2016 r.
6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.:
Okres przechowywania przed montażem: 12 miesięcy
7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*
Gonty stanowiące próbkę wyrobu do badań zostały zabezpieczone czarną folią oraz taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Łodzi”, jak na zdjęciu nr 1. Zabezpieczone folią „stretch” oraz taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Łodzi”, jak na zdjęciu nr 2. Gonty w opakowaniu producenta, jak na zdjęciu nr 3.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę:*
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.: 13 opakowań po 3 m²
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*
2 opakowania po 3 m²

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.:
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r., poz. 2332),
 - art. 25 ust 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570),
 - norma zharmonizowana EN 544:2011.
11. Data przeprowadzenia badania: 12.08.2016 r. ÷ 16.09.2016 r.
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):
Badania przeprowadzono w siedzibie laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny:

Do badań dostarczono 2 opakowania gontów po 3 m².

Powierzchnia całkowita próbki ogólnej dostarczonego do badań wyrobu była wystarczająca do przeprowadzenia wymaganych badań. 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	Masa asfaltu, g/m ²	PN-EN 544:2011 p. 6.2	1522
	wartość średnia		
2	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze: 110 ⁰ C - wartość przemieszczenia, mm	PN-EN 544:2011 p. 6.4.6 + PN-EN 1110:2011	1,0
			0,5
			1,0
			1,0
0,5			
3	Odporność na promieniowane UV	PN-EN 544:2011 p. 6.4.4 + PN-EN 1297:2006	Brak pęknięć i szczelin
4	Przyczepność posypki mineralnej - ubytek masy posypki, g	PN-EN 544:2011 p. 6.4.7 + PN-EN 12039:2001	1,86
			1,75
			1,37
			3,02
			2,70
5	Nasiąkliwość, %(m/m)	PN-EN 544:2011 p. 6.4.3	0,15
			0,15
			0,12
			0,11
			0,08
6	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), N - w kierunku równoległym do wysokości gontu	PN-EN 544:2011 p. 6.4.2 + PN-EN 12310-1:2001	228
			231
			239
			241
			229
	wartość średnia, N	235	

cd Tablica 1 Badania fizyczno-chemiczne

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek ¹⁾
1	2	3	4
7	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	PN-EN 544:2011 p. 6.4.1 + PN-EN 12311-1:2001	880
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		904
	- w kierunku zgodnym z szerokością gontu		1015
	wartość średnia, N/50mm		970
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej,%		1048
	- w kierunku zgodnym z szerokością gontu		965
	wartość średnia, %		2,6
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		2,7
	- w kierunku zgodnym z wysokością gontu		2,8
	wartość średnia, %		2,9
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		3,0
	- w kierunku zgodnym z wysokością gontu		3
	wartość średnia, %		704
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		686
- w kierunku zgodnym z wysokością gontu	575		
wartość średnia, %	645		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	645		
- w kierunku zgodnym z wysokością gontu	650		
wartość średnia, %	2,9		
	2,6		
	2,2		
	2,6		
	2,6		
	3		

¹⁾ Badania wykonano na próbkach:

Lp. 1 – próbka o wymiarach (100 x 100) mm, niepewność pomiaru: 69 g/m²,

Lp. 2 – próbka o wymiarach (100 x 115) mm, niepewność pomiaru: 3,7°C,

Lp. 3 – próbka o wymiarach (200 x 50) mm, czas starzenia: 60 cykli,

Lp. 4 – niepewność pomiaru 0,02 g,

Lp. 5 – niepewność pomiaru 0,02%,

Lp. 6 – próbki o szerokości 50 mm, średnica gwoźdźcia 2,5 mm, odległość między górną szczęką maszyny wytrzymałościowej a gwoździem 100 mm, szybkość rozsuwa szczek 100 mm/min, niepewność pomiaru 20 N,

Lp. 7 - próbki o szerokości 50 mm, odległość między szczękami maszyny wytrzymałościowej 200 mm, szybkość rozsuwa szczek 100 mm/min, sposób pomiaru wydłużenia – odległość między szczękami, Niepewności pomiaru: maksymalna siła przy zerwaniu z szerokości gontu: 16 N i wydłużenie przy zerwaniu z szerokości gontu: 1% oraz maksymalna siła przy zerwaniu z wysokości gontu: 11 N i wydłużenie przy zerwaniu z wysokości gontu: 1%.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności około 95 % i współczynniku 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 544:2011

Inne badania:

Nie przeprowadzono

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/interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją)

Badaniom poddano próbkę wyrobu:

Gonty Bitumiczne MIDA BEAVER Czerwony 5B4X21-0363RUS

(Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2/50/2016 z dnia 19.07.2016 r.) w zakresie:

- 1) Odporności mechanicznej:
 - Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem, badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.4.2 + PN-EN 12310-1:2001,
 - Siła rozciągająca, badanie wg badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.4.1 + PN-EN 12311-1:2001,
- 2) Odporność na promieniowanie UV, badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.4.4 + PN-EN 1297:2006,
- 3) Masa asfaltu, badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.2,
- 4) Trwałość wodoszczelności:
 - Nasiąkliwość, badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.4.3,
 - Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze (110°C), badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.4.6 + PN-EN 1110:2011,
 - Przyczepność posypki, badanie wg PN-EN 544:2011, p. 6.4.7 + PN-EN 12039:2001.

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

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Ocena
1.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem	200N (-100N), tj. min 100N	235 N	wyrób spełnia wymagania
2.	Siła rozciągająca:			
	-maksymalna siła rozciągająca	- kierunek zgodny z szerokością: 800 N/50mm (-200 N/50mm), tj. min 600 N/50mm - kierunek zgodny z wysokością: 600 N/50mm (-200 N/50mm), tj. min 400 N/50mm	- kierunek zgodnym z szerokością gontu: 965 N/50 mm - kierunek w zgodnym z wysokością gontu: 650 N/50 mm	wyrób spełnia wymagania wyrób spełnia wymagania
3.	Odporność na promieniowanie UV	spełnia	brak pęknięć i szczelin	wyrób spełnia wymagania
4.	Masa asfaltu	1350 (-50 g/m ²), tj. min 1300 g/m ²	1522 g/m ²	wyrób spełnia wymagania
5.	Nasiąkliwość	≤ 1,5% tj. nie więcej niż 1,5%	0,12%	wyrób spełnia wymagania
6.	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze (110°C)	≤ 2mm tj. nie więcej niż 2 mm	0,8 mm	wyrób spełnia wymagania
7.	Przyczepność posypki, wartość graniczna	≤ 1,5 g tj. nie więcej niż 1,5 g	2,14 g	wyrób nie spełnia wymagań

* zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych No. 84-16PL z dnia 15.02.2016 r.

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Halina Przybylska *Przybylska*
Sabina Bryś *Bryś*

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”

Ewelina Kaputa-Kuc
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

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

* Niepotrzebne skreślić

Koniec Sprawozdania nr 196/16/330/1/F-1
