



AB 008

Katowice, dnia 20.06.2018 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 69/18/133/F-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Folia paroizolacyjna DIALL 0,2+/-40% Typ A

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Folia paroizolacyjna DIALL 0,2+/-40% Typ A

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Powstańców 41a
40-024 Katowice**

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 WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

CASTORAMA POLSKA Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa,
u sprzedawcy: Market CASTORAMA, ul. Obwodnica 16, 42-600 Tarnowskie Góry

2. *Data pobrania próbki:* 24.04.2018 r.; *nr protokołu pobrania próbki:*
WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK

3. *Data dostarczenia próbki:* 25.04.2018 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 69/18/F-1

4. *Oznaczenie producenta:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

CB S. A. , ul. Ozimska 2A, 46-053 Chrząstkowice

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

Partia 2407-11-2017

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~
nr WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

nie określono

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – folia paroizolacyjna- została dostarczona w przezroczystej folii na której umieszczono etykietę producenta oraz banderolę Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego, opatrzoną pieczęcią i podpisem (zdjęcie nr 1 i nr 2).

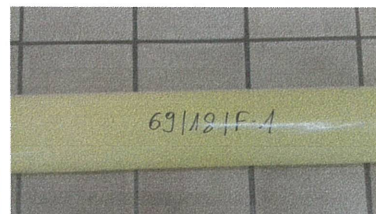
Dostarczona próbka wyrobu zawierała 1 rolkę folii paroizolacyjnej w kolorze żółtym (zdjęcie nr 3).



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

9 rolek

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

Jedna rolka: 20 m², (2m x 10m)

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr WINB-WWB.7782.1.12.2018.MK z dnia 24.04.2018 r.:

- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (j. t. 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:* 27.04.2018 r. ÷ 14.06.2018 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 długości 20 mb i szerokości 2 m (20 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.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A (2 kPa/24 h)	wodoszczelne
2.	Przenikanie pary wodnej:	PN-EN 1931:2002 Metoda B	$1,27 \cdot 10^{-8}$ $1,58 \cdot 10^{-8}$ $1,46 \cdot 10^{-8}$ $1,41 \cdot 10^{-8}$ $0,13 \cdot 10^{-8}$
	- gęstość strumienia pary wodnej, g, kg/(m ² ·s)		
	wartość średnia, kg/(m ² ·s) odchylenie standardowe, kg/(m ² ·s)		
	- współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ , wartość bezwymiarowa		
	- opór dyfuzyjny, Z, (m ² ·s·Pa)/kg		
3.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-2:2013-07 Metoda A	67,5
	- wzdłuż		72,5
			66,5
			69,8
			68,5
	wartość średnia, N/50mm		69
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		522
	- wzdłuż		513
			523
			540
	wartość średnia, %		500
			520
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm		56,3
- w poprzek	58,0		
	53,5		
	56,8		
wartość średnia, N/50mm	54,5		
	56		
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	478		
- w poprzek	570		
	514		
	496		
wartość średnia, %	527		
	520		
4.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem:		
	- wzdłuż, N	PN-EN 12310-1:2001	59,0
			61,5
			58,5
			59,0
			55,5
wartość średnia, N	60		
- w poprzek, N	58,0		
	61,0		
	60,5		
	55,8		
	57,5		
wartość średnia, N	60		

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

Lp. 2 – o grubości średniej: 0,000111 m, niepewność pomiaru dla: μ wynosi: 30000 (wielkość bezwymiarowa) oraz Z wynosi: $0,2 \cdot 10^{11}$ ($m^2 \cdot sPa/kg$),

Lp. 3 – o szerokości 50 mm, wyciętych wzdłuż i w poprzek, odległość między szczękami 120 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność pomiaru dla siły rozciągającej - dla kierunku wzdłuż: 4 N, a dla kierunku w poprzek 3 N, dla wydłużenia - dla kierunku wzdłuż 16%, dla kierunku w poprzek 36%,

Lp. 4 – wyciętych wzdłuż i w poprzek o wymiarach (100 x 200) mm, średnica gwoźdźcia 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: 4 N.

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 EN 13984:2013.

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.	Badana cecha	Wartość deklarowana/klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
1.	Wodoszczelność	spełnia wymagania	trzy badane próbki są wodoszczelne	trzy badane próbki są wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Przenikanie pary wodnej, Opór dyfuzyjny, Z, ($m^2 \cdot sPa/kg$)	$\geq 1,2 \cdot 10^{11}$	$1,5 \cdot 10^{11}$	nie mniej niż $1,2 \cdot 10^{11}$	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
Właściwości mechanicznych przy rozciąganiu					
3.	–maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50mm	≥ 60	69	nie mniej niż 60	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	–wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	≥ 150	520	nie mniej niż 150	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	–maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	≥ 50	56	nie mniej niż 50	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	–wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	≥ 150	520	nie mniej niż 150	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
4.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem				
	- wzdłuż, N	≥ 40	60	nie mniej niż 40	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
	- w poprzek, N	≥ 40	60	nie mniej niż 40	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

* zgodnie z Deklaracją właściwości użytkowych nr P4002D/2017 z dnia 01.08.2017 r.

Uwagi: brak

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

[Redacted signature]

(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 69/18/133/F-1