

POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.
02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A
Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku
Laboratorium Wyrobów Budowlanych
ul. Jakuba Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk
tel. 663 130 721
e-mail: gdansk@pcbc.gov.pl



AB 011



wydanie 2 z dnia 10 października 2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 72/T/2019

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Elastyczne podkłady podłogowe DECOR FLOOR Grubość 5mm 1000mmx500mm

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki:** u sprzedawcy: MARKET BUDOWLANY MAJSTER KOPRZYWNICA, 27-660 Koprzywnica, ul. Krakowska 137
(dane rejestrowe podmiotu: MAJSTER SPÓŁKA AKCYJNA, 35-105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 3)
- Data pobrania próbki:** 20 lutego 2019 r. **nr protokołu pobrania próbki:**
1/WINB-WWB.7782.7.2019
- Data dostarczenia próbki:** 25 lutego 2019 r. **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/1
- Oznaczenie producenta:** VTM HOLDING SP. Z O. O., 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 36
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** 81021172/3
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** nie występuje
- Określenie sposobu opakowania próbki:** Z kontrolowanej partii wyrobu budowlanego losowo pobrano próbkę wyrobu. Pobraną próbkę zabezpieczono poprzez ofoliowanie i opatrzenie znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Kielcach.
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (Wielkość partii wyrobu sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 16 opakowań po 5 m²)
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 opakowanie 5 m² (10 sztuk płyt 1000 mm x 500 mm)
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:**
 - Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 1570 ze zm.) – art. 25 ust 1
 - 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)
 - ITB-KOT-2017/0086 wydanie 1
- Data przeprowadzenia badania:** 27 lutego – 28 marca 2019 r.
- Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Ogłędziny: dostarczono płyty bez uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań

Badania fizyczno-chemiczne:**1. Sprawdzenie grubości** – procedura badawcza według PN-EN 823:2013 *Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie grubości*

- próbki do badań klimatyzowano zgodnie z PN-EN 823:2013-07 p.6.3
- obciążenie: (250 ± 5) Pa
- warunki badania: $24,3$ °C
- data wykonania badania: 27 lutego 2019 r.

nr próbki	wynik pomiaru [mm]				grubość [mm]	niepewność pomiaru [mm]
1	5,59	5,44	5,58	4,96	5,20	0,57
2	5,31	5,60	5,36	5,21		
3	5,34	5,65	5,23	5,23		
4	5,37	5,61	5,28	5,06		
5	4,59	4,86	4,41	4,22		
Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 1,96$.						

2. Sprawdzenie gęstości pozornej – procedura badawcza według PN-EN 1602:2013-07 *Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie gęstości pozornej*

- próbki do badań klimatyzowano do stałej masy zgodnie z PN-EN 1602:2013-07 p.6.4
- data wykonania badania: 27 - 28 lutego 2019 r.

nr próbki	wymiary próbek [mm]	gęstość pozorna [kg/m ³]	wartość średnia [kg/m ³]	odchylenie standardowe [kg/m ³]	niepewność pomiaru [kg/m ³]
1	1000 x 500 x 5	28,8	29,2	0,2	0,6
2	999 x 499 x 5	29,3			
3	998 x 500 x 5	29,2			
4	1000 x 500 x 5	29,3			
5	997 x 500 x 5	29,3			
Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2,00$.					

3. Sprawdzenie zmiany wymiarów liniowych w %, po 24 h w temperaturze +40°C – procedura badawcza według PN-EN 1604:2013-07 *Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych*

- próbki do badań klimatyzowano przez 28 dni w temperaturze (23 ± 2) °C i wilgotności względnej (50 ± 5) %
- informacje ogólne dotyczące badania: temperatura +40°C, czas 24 h, wilgotność względna – niewymagana
- wymiar nominalny próbek do badań: 200 x 200 x 5 [mm]

nr próbki	zmiana	wynik badania [%]	wartość średnia [%]	odchylenie standardowe [%]	niepewność pomiaru [%]
1	zmiana długości [%]	0,1	0,1	0,0	0,06
		0,1			
		0,1			
2		0,0	0,0	0,0	
		0,1			
		0,0			
3	0,0	0,1	0,1		
	0,2				
	0,1				
1	zmiana szerokości [%]	0,1	0,1	0,0	0,06
		0,1			
		0,1			
2		0,1	0,1	0,0	
		0,1			
		0,1			
3	0,2	0,2	0,1		
	0,1				
	0,2				
1	zmiana grubości [%]	1,8	1,0	0,9	0,06
		1,9			
		0,4			
		1,1			
		0,0			
		0,6			
2		0,9	0,7	0,2	
		0,6			
		0,9			
		0,4			
		0,4			
		1,9			
3	1,6	1,0	0,7		
	1,1				
	0,2				
	0,2				

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 1,96$

4. Sprawdzenie naprężeń ściskających przy 0,5 mm odkształceniu – procedura badawcza według PN-EN 826:2013-07 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie zachowania przy ściskaniu

- próbki do badań klimatyzowano zgodnie z PN-EN 826:2013-07 p.6.4
- rodzaj wykończenia powierzchni: szlifowanie
- warunki badania: 24,6 °C / 36 % wilgotność względna
- data wykonania badania: 22 marca 2019 r.

nr próbki	wymiar próbek [mm]	wytrzymałość [kPa]	wartość średnia [kPa]	odchylenie standardowe [kPa]	niepewność rozszerzona [kPa]
1	150,0 x 150,0 x 5,0	26,9	33,1	5,6	1,4
2		34,6			
3		37,7			

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 1,96$.

Inne badania:

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”:

badana cecha	wartość deklarowana	wynik badania	kryterium oceny ²⁾	ocena ¹⁾
grubość	$5 \pm 0,25$	5,20 mm	wyrób nie spełnia wymagań gdy wynik badania różni się od wartości deklarowanej o wartość większą niż deklarowana tolerancja	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
gęstość	$28 \pm 20 \%$	29,2 [kg/m ³]	wyrób nie spełnia wymagań gdy wynik badania różni się od wartości deklarowanej o wartość większą niż deklarowana tolerancja	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
zmiana wymiarów liniowych w % po 24 h w temp. +40°C	długość $\pm 1 \%$ szerokość $\pm 1 \%$ grubość $\pm 1,5 \%$	wartość maksymalna: długość: 0,1 % szerokość: 0,2 % grubość: 1,0 %	wyrób nie spełnia wymagań gdy wynik badania różni się od wartości deklarowanej o wartość większą niż deklarowana tolerancja	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
naprężenia ściskające przy 0,5 mm odkształceniu	CS ≥ 30 kPa	33,1 kPa	wyrób nie spełnia wymagań gdy wynik badania jest mniejszy niż wartość deklarowana	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu

1) Niniejsza ocena nie uwzględnia niepewności wyników, którą podano w punkcie B. sprawozdania.

2) Kryterium zawarte w ITB-KOT-2017/0086 wydanie 1

Uwagi

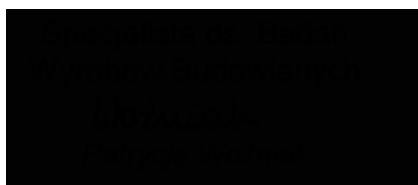
Powyższa ocena i interpretacje dotyczą tylko badanej próbki.

Oszacowana niepewność wyniku odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Nie zidentyfikowano zjawisk, które mogły wpłynąć na uzyskane wyniki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej.

Podpis przeprowadzającego badanie



Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium

Kierownik Laboratorium

Szymon Gładysz
Szymon Gładysz