



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. 58 511 06 27

e-mail: gdansk@pcbc.gov.pl



AB 011



wydanie 2 z dnia 18 lipca 2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 89/T/2019

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Płyty styropianowe dach podłoga EXPERT ARBET o wym. 1000x500x100 mm

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ARBET/P/PDE/EPS 80/0,038/100

T2-L3-W3-Sb5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. **Miejsce pobrania próbki:** Na budowie: na terenie budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego i budynku mieszkalno-usługowego wraz z instalacją elektryczną, telekomunikacyjną, centralnego ogrzewania, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, węzła cieplnego, wentylacji mechanicznej i kanalizacji deszczowej, muru oporowego oraz wewnętrznego układu drogowego na dz. Nr 881/1, 852/1 i 874/6 obr. 1 w Redzie. Prowadzona przez inwestora: SEMEKO Grupa Inwestycyjna S.A., 81-313 Gdynia, ul. Tatrzńska 10
2. **Data pobrania próbki:** 19 czerwca 2018 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** 1/K
3. **Data dostarczenia próbki:** 4 marca 2019 r.; **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/1
4. **Oznaczenie producenta:**
Producent: Fabryka Styropianu „ARBET” Bartosik Czernicki Funke Kuncer Muzyczuk Sp. J., ul. Bohaterów Warszawy 32, 75-211 Koszalin
Zakład Produkcyjny: Fabryka Styropianu „ARBET” Bartosik Czernicki Funke Kuncer Muzyczuk Sp. J., Kawle Dolne 143, 83-304 Przodkowo
5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:**
data produkcji: 13/06/2018
6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** nie występuje
7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Losowo pobrano 2 opakowania (1 opakowanie po 6 szt. płyt jako próbkę laboratoryjną, 1 opakowanie po 6 szt. płyt jako próbkę kontrolną) z partii znajdującej się na placu budowy. Każdą z próbek zabezpieczono folią i owinięto taśmą samoprzylepną zaopatrzoną w napis „WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W GDAŃSKU WINB”.
8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 16,2 m²
9. **Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 opakowanie, 6 szt. płyt
10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:**
 - art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. 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. 2015 poz. 2332)
11. **Data przeprowadzenia badania:** 2 – 3 kwietnia 2019 r.
12. **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 naprężeń ściskających przy 10% 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: bez szlifowania (spełniony warunek płaskości i równoległości powierzchni)
- warunki badania: 23,9 °C / 30 % wilgotności względnej
- data wykonania badania: 2 - 3 kwietnia 2019 r.

nr próbki	wymiar próbek [mm]	wynik badania [kPa]	wartość średnia [kPa]	odchylenie standardowe [kPa]	niepewność rozszerzona [kPa]
1	100,0 x 99,5 x 100,0	78,9	82,3	3,0	1,2
2	100,0 x 99,5 x 100,0	83,9			
3	100,0 x 100,0 x 99,5	84,2			
Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 1,96.					

Szczegółowe wyniki badań przedstawiono w Załącznikach do Sprawozdania z badań.

Inne badania: brak

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⁾³⁾	ocena ¹⁾
naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)80 ≥ 80 kPa	82,3 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 PN-EN 13163+A1:2015-03 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie – Specyfikacja

3) Kryterium zawarte w PN-EN 13172:2012 Wyroby do izolacji cieplnej – Ocena Zgodności

Uwagi

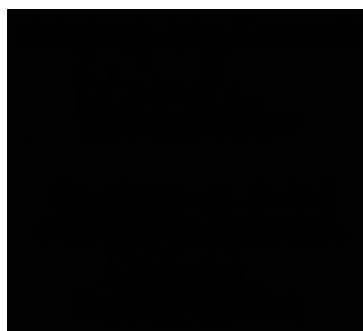
Powyższa ocena i interpretacje dotyczą tylko badanej próbki.

Oszacowana niepewność wyniku odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Nie zidentyfikowano zjawisk, które mogły wpłynąć na uzyskane wyniki.

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

Podpis przeprowadzającego badanie



Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium



Kierownik Laboratorium

Szymon Gładysz
Szymon Gładysz

Załącznik informacyjny nr 1 do sprawozdania nr 89/T/2019, wydanie 2 z dnia 18 lipca 2019 r.

Sprawozdanie nr 89/T/2019 wydanie 2 z dnia 18 lipca 2019 r. zastępuje sprawozdanie nr 89/T/2019 wydanie 1 z dnia 8 kwietnia 2019 r.

Zmiany:

1. Zmiana daty i numeru wydania z 8 kwietnia 2019 wydanie 1 na 18 lipca 2019 wydanie 2.
2. Strona 2, punkt 1 – poprawiono datę wykonania badania z 2-3 kwietnia 2018 na 2-3 kwietnia 2019 r.

Ainda