



**POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.**

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A  
**Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku**  
**Laboratorium Wyrobów Budowlanych**  
ul. Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk  
tel. 58 511 06 27, tel./fax 58 511 06 26  
e-mail: labmb@pcbc.gda.pl



AB 011



wydanie 1 z dnia 21 listopada 2017 r.

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

### **Nr 425/T/2017**

**Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:**

Płyty styropianowe Styropian STB EPS 040 Fasada 001 grubości 150 mm

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyty styropianowe Styr-Bud EPS S 040 Fasada 001

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS100-DS (N)2-DS(70,-)2-TR100

**Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:** Podlaski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Handlowa 6, 15-399 Białystok

**Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:**

Szymon Gładysz, Zastępca Kierownika Laboratorium

#### **A. Oznaczenie próbki**

1. **Miejsce pobrania próbki:** u sprzedawcy: „LEROY-MERLIN POLSKA” Sp. z o.o., ul. Targowa 72, 03-734 Warszawa, w sklepie LEROY-MERLIN Białystok, ul. Produkcyjna 86, 15-680 Białystok
2. **Data pobrania próbki:** 2 listopada 2017 r.;                      **nr protokołu pobrania próbki:** 7/2017
3. **Data dostarczenia próbki:** 6 listopada 2017 r.;                      **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/1
4. **Oznaczenie producenta:**  
STB Koncept Sp. z o.o., ul. Kardynała Wyszyńskiego 5, Cięciwa, 05-200 Wołomin
5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:**  
identyfikacja wyrobu (data produkcji 03.08.2017 r.) nr. partii: 975
6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** nie występuje
7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Próbkę do badań pobrano losowo z partii wyprodukowanej w dniu 03.08.2017 r. i opieczetowano na bocznych powierzchniach pieczęcią „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Białymstoku, Wydział Wyrobów Budowlanych, wyrób budowlany zabezpieczony” oraz opatrzone napisem „próbka”.
8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 22 opakowania po 0,30 m<sup>3</sup> tj. 6,60 (pomniejszona o próbkę wyrobu budowlanego pobraną do badań w dniu 17.08.2017 r. oraz próbkę kontrolną pobraną do badań w dniu 2.11.2017 r.)
9. **Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:**  
jedno opakowanie 0,30 m<sup>3</sup>, tj. 4 płyty o wymiarach 1000x500x150 mm.
10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:**  
Rozporządzenia 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 r., poz. 2332)  
Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570).
11. **Data przeprowadzenia badania:** 21 listopada 2017 r.
12. **Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):**  
nie dotyczy

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
2. Niniejsze sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody laboratorium powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Ewentualne skargi dotyczące realizacji badań mogą być składane w terminie jednego miesiąca od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

**B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:**

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

**Badania fizyczno-chemiczne:**

**1. Sprawdzenie wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych** – procedura badawcza według PN-EN 1607:2013-07 *Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych*

- próbki do badań klimatyzowano zgodnie z PN-EN 1607:2013-07 p.6.4
- warunki badania: 26,0 °C / 28 % wilgotności względnej
- data wykonania badania: 21 listopada 2017 r.

| nr próbki  | wymiar próbek [mm] | wytrzymałość [kPa] | wartość średnia [kPa] | odchylenie standardowe [kPa] | niepewność rozszerzona [kPa] |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1  | 150x150x150        | 100,0              | 100,8                 | 3,4                          | 9,0                          |
| 2  |                    | 104,5              |                       |                              |                              |
| 3  |                    | 97,9               |                       |                              |                              |
| Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 4,30$ . |                    |                    |                       |                              |                              |

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   | ocena  |
|--|---------------------|---------------|---|--|
| wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100<br>≥ 100 kPa  | 100,8 kPa     | wyrób nie spełnia wymagań gdy wynik badania jest mniejszy niż wartość deklarowana | wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu |

**Uwagi**

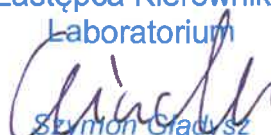
Powyższa ocena i interpretacje dotyczą tylko badanej próbki.

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**

Zastępca Kierownika  
Laboratorium  
  
Szymon Graczyk



**Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium**

Kierownik Laboratorium  
  
Anna Dąbrowska