

ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ

Випробувальний центр Полтавського національного технічного університету
імені Юрія Кондратюка
36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач випробувальним центром
В.В.Шульгін
28 грудня 2016 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

№94 пк від 28 грудня 2016 р.

Випробувальний центр університету (атестат акредитації № 2Н174 від 30 квітня 2013 р.) провів контрольні випробування плит пінополістирольних виробництва ПП «СКАНПЛАСТ», адреса: Пост-Острівська вулиця, 14, Полтава, 36000.

Випробування виконувалися на підставі договору.

1. Характеристика зразка продукції, що випробується

- 1.1 **Найменування та марка продукції:** плити пінополістирольні марки ПСБ-С-35-1000x600x50 ДСТУ Б В.2.7-8-94 ("Scanterm").
- 1.2 **Найменування та позначення НД на продукцію:** ДСТУ Б В.2.7-8-94 Будівельні матеріали. Плити пінополістирольні. Технічні умови.
- 1.3 **Замовник:** ПП «СКАНПЛАСТ», адреса: Пост-Острівська вулиця, 14, Полтава, 36000.
- 1.4 **Акт відбору зразків** від 24 листопада 2016 р.
- 1.5 **Зразки** в кількості 10 плит доставлені до випробувального центру 24 листопада 2016 р. Зразки ідентифіковано за зовнішнім оглядом, актом відбору, етикеткою та паспортами на вироби, як зразки плит пінополістирольних марки ПСБ-С-35-1000x600x50 ДСТУ Б В.2.7-8-94

2. Характеристика випробувань

- 2.1 **Випробування проводилися** в період від 24 листопада до 28 грудня 2016 р.
- 2.2 **Випробування зразків проводилися** на відповідність ДСТУ Б В.2.7-8-94 Будівельні матеріали. Плити пінополістирольні. Технічні умови п. 3.3, 3.4, 4.5.
- 2.3 **Процедура випробувань встановлена** згідно ДСТУ Б В.2.7-8-94 Будівельні матеріали. Плити пінополістирольні. Технічні умови, ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99) Будівельні матеріали. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі.

2.4 Умови проведення випробувань:

Температура повітря +18-+19С;

Вологість повітря 55-59%;

Атмосферний тиск 746-751 мм рт. ст.

2 Результати випробувань

| № Пункту НД | Найменування показників | Значення показників згідно НД на продукцію | Фактично одержані результати випробувань | Нормативний документ на метод випробування, пункт НД | Похибки засобів вимірювання або методів випробувань | Заключення щодо відповідності |
|-----------------------|---|--|--|--|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ДСТУ Б В.2.7-8 п. 3.3 | Номінальні розміри плит повинні бути, мм: - по довжині - по ширині - по товщині | 1000 600 50 | 998 600 49 | ДСТУ Б В.2.7-8 | ±1мм ±1мм ± 0,1 мм | Відповідає |
| ДСТУ Б В.2.7-8 п. 3.4 | Граничні відхилення від номінальних розмірів плит не повинні перевищувати, мм: - по довжині - по ширині - по товщині | ± 5,0 ± 5,0 ± 2,0 | -2 0 -1 | ДСТУ Б В.2.7-8 | ±1мм ±1мм ±0,1 мм | Відповідає |
| ДСТУ Б В.2.7-8 п. 4.5 | Середня густина, кг/м ³ , не більше | Від 25,1 до 35,0 | 27,5 | ДСТУ Б В.2.7-8 | 0,1 кг/м ³ | Відповідає |
| | Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, МПа, не менше | 0,16 | 0,17 | ДСТУ Б В.2.7-8 | 0,01 МПа | Відповідає |
| | Границя міцності при згині МПа, не менше | 0,25 | 0,33 | ДСТУ Б В.2.7-8 | 0,01 МПа | Відповідає |
| | Теплопровідність в сухому стані при температурі (25±5) °С, не більше Вт/(м°К) | 0,037 | 0,034 | ДСТУ Б В.2.7-105 | ±3% | Відповідає |
| | Теплопровідність в насиченому водою (48 годин) стані при температурі (25±5) °С, не більше Вт/(м°К) | - | 0,0348 | ДСТУ Б В.2.7-105 | ±3% | - |
| | Відносна вологість за об'ємом, %, не більше | 12 | 3,1 | ДСТУ Б В.2.7-8 | ±1% | Відповідає |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----|------|----------------|--------|------------|
| | Водопоглинання за 24 год., % по об'єму, не більше | 2,0 | 1,57 | ДСТУ Б В.2.7-8 | ±0,1 % | Відповідає |

Виконавець



В.О. Сушко

Примітки: Протокол випробувань стосується тільки зразків продукції, підданих випробуванням.

Повне або часткове передрукування протоколу не допускається.