

**Випробувальний центр Полтавського національного технічного
університету імені Юрія Кондратюка**

36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач випробувальним центром
В.В.Шульгін
28 лютого 2020 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

№ 38 від 28 лютого 2020 р.

Випробувальний центр університету (атестат акредитації № 2Н174 від 19 листопада 2018 р.) провів сертифікаційні випробування плит пінополістирольних виробництва ПП «СКАНПЛАСТ», адреса: Пост-Острівська вулиця, 14, Полтава, 36000.

Випробування виконувалися на підставі плану діяльності з оцінювання органу з оцінки відповідності ДП „Полтавастандартметрологія” від 31.01.2020 р.

1 Характеристика зразка продукції, що випробується

1.1 **Найменування та марка продукції:** плити зі спіненого полістиролу EPS ДСТУ Б EN 13163 T2-L2-W2-S2-P3- CS(10)150-BS 350-WL(T)3 “Scanterm”.

1.2 ДСТУ Б EN 13163:2012 Матеріали будівельні теплоізоляційні. Вироби зі спіненого полістиролу (EPS). Технічні умови. (EN 13163:2008, IDT)

1.3 **Замовник:** ПП «СКАНПЛАСТ», адреса: Пост-Острівська вулиця, 14, Полтава, 36000.

1.4 **Акт відбору зразків** від 31 січня 2020 р.

1.3.1.5 **Зразки** в кількості 20 плит доставлені до випробувального центру 31 січня 2020 р. Зразки ідентифіковано за зовнішнім оглядом, актом відбору, етикеткою та паспортами на вироби, як плити зі спіненого полістиролу EPS ДСТУ Б EN 13163 T2-L2-W2-S2-P3- CS(10)150-BS 350-WL(T)3 “Scanterm”.

2 Характеристика випробувань

2.1 **Випробування проводилися** в період від 31 січня до 28 лютого 2020 р.

2.2 **Випробування зразків проводилися** на відповідність на відповідність ДСТУ Б EN 13163:2012 Матеріали будівельні теплоізоляційні. Вироби зі спіненого полістиролу (EPS). Технічні умови. (EN 13163:2008, IDT) п. 4.2.1-4.2.5, 4.2.6.1, 4.3.4, 4.3.9.1, 4.3.14.

2.3 **Процедура випробувань встановлена** згідно ГОСТ EN 1604-2011 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения стабильности размеров при заданной температуре и влажности,

ДСТУ Б EN 12667:2016 Теплоізоляційні характеристики будівельних матеріалів і виробів. Випробування теплового опору методом гарячої захищеної пластини, оснащеної тепломіром матеріалів з високим і середнім значенням теплового опору (EN 12667:2001, IDT), ГОСТ EN 822-2011 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения длины и ширины, ГОСТ EN 823-2011 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения толщины, ГОСТ EN 824-2011 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от прямоугольности, ГОСТ EN 825-2011 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от плоскостности, ГОСТ EN 826-2011 Изделия теплоизоляционные, прямые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия, ДСТУ Б EN 12087:2016 (EN 12087:2013, IDT) Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення водопоглинання при тривалому зануренні, ГОСТ EN 1602-2011. Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения кажущейся плотности.

2.4 Умови проведення випробувань:

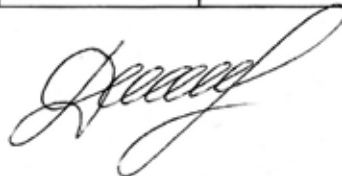
Температура повітря +18- +19°C
Вологість повітря 58-60%;
Атмосферний тиск 741-750 мм.рт.ст.

3. 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
Номинальні розміри плит						
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.2	Довжина, мм	1000	999	ГОСТ EN 822	±1 мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.2	Ширина, мм	500	499	ГОСТ EN 822	±1 мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.3	Товщина, мм	50	49,3	ГОСТ EN 823	±0,1 мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.3.14	Густина, кг/м ³	-	25,9	ГОСТ EN 1602	0,1 кг/м ³	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.1	Теплопровідність, Вт/м ⁰ С	-	0,032	ДСТУ Б EN 12667	±3%	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.3.9	Водопоглинання при тривалому зануренні	5-0,7%	1,2	ДСТУ Б EN 12087	±0,5%	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.3.4	Міцність при стиску при 10% лінійні деформації	30-2000 кПа	185	ГОСТ EN 826	±0,1%	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.3.6	Міцність при згині, кПа	70-750 кПа	290	ДСТУ Б EN 12089	±0,1%	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.3.11	Паропроникність	від 0,007мг(Па*год*м)	0,06	ДСТУ Б EN 12086	±0,1%	Відповідає

ДСТУ Б EN 13163 п. 4.3.2	Стабільність розмірів при заявлених температурі і вологості, % DS(N)2- DS(N)5	$\pm 0,2 - \pm 0,5$	+ 0,2	ГОСТ EN 1604	$\pm 0,1$ мм	Відповідає
Граничні відхилення (клас), мм:						
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.2 табл.1	Довжина, (L2)	± 2 мм	-1 мм	ГОСТ EN 822	± 1 мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.2 табл.1	Ширина, (W2)	± 2 мм	-1 мм	ГОСТ EN 822	± 1 мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.3 табл.1	Товщина, (T2)	± 1 мм	-0,7 мм	ГОСТ EN 823	$\pm 0,1$ мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.4 табл.1	Прямокутність, (S2)	± 2 мм/1000 мм	-1,5 мм	ГОСТ EN 824	± 1 мм	Відповідає
ДСТУ Б EN 13163 п.4.2.5 табл.1	Площинність, (P3)	10 мм	5 мм	ГОСТ EN 825	± 1 мм	Відповідає

Виконавець



О.В. Демченко

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

Повне або часткове передрукування протоколу не допускається