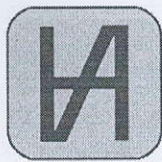


Державне підприємство
„Рівненський науково - виробничий центр стандартизації, метрології та
сертифікації”



Rivne
Standard
Metrology

20238
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальний центр
Атестат акредитації зареєстрований
у Реєстрі НААУ за № 20238
дійсний до 25 грудня 2024 року
33028, м. Рівне, вул. Замкова, 31
тел. 26-14-01

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник випробувального центру



О.С.Шевчук

М.П.

ПРОТОКОЛ
випробувань № 123 від 16 березня 2021р.

Замовник: Орган з оцінки відповідності Державного підприємства "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" за заявкою СУП ТзОВ «Термобуд», 81023, Львівська обл., Яворівський р-н, с. Новий Яр, вул. Приозерна, 17а

Об'єкт випробувань: **Плити із спіненого полістиролу EPS-120**

Підстава проведення випробувань – План з оцінювання Органу з оцінки відповідності Державного підприємства "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" за №5/6 від 01.02.2021р.

Підприємство-виробник СУП ТзОВ «Термобуд», 81023, Львівська обл., Яворівський р-н, с. Новий Яр, вул. Приозерна, 17а

Дата виготовлення	лютий 2021	Кількість прийнятого зразка:	10 шт
Відбір зразків проведено Органом з оцінки відповідності Державного підприємства "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"			
Акт відбору від	23.02 2021	Дата одержання	26.02 2021
Початок випробувань	01.03 2021	Закінчення випробувань	16.03 2021

МЕТА ВИПРОБУВАНЬ: Перевірка зразків на відповідність:

ДСТУ Б EN 13163:2012 "Матеріали будівельні теплоізоляційні. Вироби зі спіненого полістиролу (EPS). Технічні умови (EN 13163:2008, IDT)", п.п. 4.2.1-4.2.5; 4.3.4; 4.3.14.

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

ДСТУ Б EN 12667:2016(EN 12667:2001, IDT) "Теплоізоляційні характеристики будівельних матеріалів і виробів. Випробування теплового опору методом гарячої захищеної пластини, оснащеної тепломіром матеріалів з високим і середнім значеннями теплового опору";

EN 822:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення довжини і ширини";

EN 823:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення товщини";

EN 824:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Метод визначення відхилення від прямокутності";

EN 825:1994 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Метод визначення

відхилення від площинності";

EN 826:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Методи визначення характеристик стиску";

EN 1602:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Методи визначення уявної густини".

Умови проведення випробувань:

- температура навколишнього середовища + (19-20)⁰С

- температура кондиціювання + 22-23⁰С

- вологість повітря – (52-54)%

Положення зразків у приладі - горизонтальне. Розмір зразків 250x250x50 мм. Зразки висушені в сушильній шафі при температурі 60 °С, напрямок теплового потоку зверху вниз. Час випробування одного зразка 2,0 год. Застосований метод випробування – метод захищеної гарячої пластини.

Випробування проводились в приміщенні лабораторії випробувань будівельних матеріалів №3.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

ЗРАЗОК № 096

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД		Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
п. 4.2.1 Теплопровідність у сухому стані при температурі (10) °С, Вт/(мК)	-		0,034	вимірювання з точністю до 0,001	ДСТУ Б EN 12667:2016, п. 8.2.2
п. 4.2.2; п. 4.2.3 Граничні відхилення, мм	класи граничних відхилень		-1,0; +1,0	вимірювання з точністю до 1,0	EN 822:2013
	L1	L2			
	± 0,6 % чи ± 3 мм	± 2 мм			
	класи граничних відхилень				
	W1	W2			
	± 0,6 % чи ± 3 мм	± 2 мм			
- за довжиною			0; +2,0		
- за шириною			0; +0,7		
- за товщиною				вимірювання з точністю до 0,1	
п. 4.2.4 Відхилення від прямокутності, мм/м	класи граничних відхилень		1,0	обчислення з точністю до 1,0	EN 824:2013
	S1	S2			
	± 5мм/1000 мм	± 2мм/1000 мм			
	класи граничних відхилень				
	S1	S2			
	± 5мм/1000 мм	± 2мм/1000 мм			
- в напрямку довжини			1,0		
- в напрямку ширини			1,0		
п. 4.2.5 Відхилення від площинності, мм	класи граничних відхилень		1,5	вимірювання з точністю до 0,5	EN 825:1994
	P3	P4			
	10 мм	5 мм			

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
п. 4.3.4 Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	>120	125 126 126 125 124 125	обчислення з точністю до 1	EN 826:2013
п. 4.3.14 Щільність(уявна густина), кг/м ³	-	20,1	обчислення з точністю до 0,1	EN 1602:2013

Виконавці



інженер II категорії Дунін В.В.

Примітка :

- 1.Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків
- 2.Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувального центру.

Протокол сформував:



інженер II категорії Дунін В.В.