

**Випробувальна лабораторія
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

33018, м.Рівне, вул.Курчатова, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Карпюк Н. М.

**ПРОТОКОЛ
№ 229 від 12 березня 2021 р.**

сертифікаційних випробувань плити із спіненого полістиролу торгової марки "СТОЛІТ": EPS 60 розміром 1000x500x50, що виготовлена ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С"

Рівне - 2021

Випробувальна лабораторія ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 229
		Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С", м. Рівне, вул. Дворецька, 128
Підстава для випробувань	Рішення Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "Укрсертифікейшн" за № 162-Б/Д від 10.02.2021 р.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "Укрсертифікейшн" за № 162-Б/Д від 17.02.2021 року.
Виробник продукції	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С", м. Рівне, Рівненська обл., с. Варковичі, вул. Травнева, 9А
Об'єкт випробувань	Плити із спіненого полістиролу торгової марки "СТОЛІТ": EPS 60 розміром 1000x500x50. Зразки – 3 шт., виготовлені у 2021 році.
Дата одержання зразків	17 лютого 2021 року.
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; 4.2.7; 4.3.2; 4.3.4; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.14.
Місце проведення випробувань	Випробувальна лабораторія ТОВ "УКРСЕРТИФІКЕЙШН"
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (20÷21)°C Відносна вологість повітря - (54÷58)%. Положення зразків у приладі - горизонтальне. Вимірювання проводиться на цілій плиті. Зразки висушують в сушильній шафі при температурі 60 °C, напрямок теплового потоку зверху вниз. Час випробування одного зразка 1,5 год. Застосований метод випробування – метод захищеної гарячої пластини.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 18 лютого 2021 року. Закінчення випробувань: 11 березня 2021 року.

Методи випробувань :

ДСТУ Б EN 12667:2016(EN 12667:2001) "Матеріали і вироби будівельні з високим і середнім термічним опором. Методи визначення термічного опору на приладах з захищеною гарячою пластиною і оснащених тепломіром";

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

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 12089:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення характеристик згину";

EN 1604:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення стабільності розмірів при заданих температурі і вологості";

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

EN 1607:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення границі міцності на розрив перпендикулярно до лицьових поверхонь";

ДСТУ Б EN 12087:2016 (EN 12087:2013, IDT) "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення водопоглинання при тривалому зануренні";

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

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 141

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)	-		0,040	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
- за довжиною	L1	L2			
	± 0,6 % чи ± 3 мм	± 2 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень		-2,0; 0	вимірювання з точністю до 1,0	
	W1	W2			
- за товщиною	± 0,6 % чи ± 3 мм	± 2 мм	-1,5; -0,6	вимірювання з точністю до 0,1	
	класи граничних відхилень				
	T1	T2			
п. 4.2.4 Відхилення від прямокутності, мм/м	± 2 мм	± 1 мм	1,0	обчислення з точністю до 1,0	
	класи граничних відхилень				
	S1	S1			
	± 5мм/1000 мм	± 5мм/1000 мм			
	класи граничних відхилень				
- в напрямку ширини	S1	S1	1,0		
	± 5мм/1000 мм	± 5мм/1000 мм			

Випробувальна лабораторія ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 229

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
п. 4.2.5 Відхилення від площинності, мм	класи граничних відхилень			1,0	вимірювання з точністю до 0,5	EN 825:1994
	P3	P3				
	10 мм	10 мм				
п. 4.2.7 Міцність при згині, кПа, не менше	50			101	обчислення з точністю до 1	EN 12089:2013
п. 4.3.2 Стабільність розмірів при певній температурі і вологості (при 48 год, 70°C), % - по довжині - по ширині - по товщині	DS1			1,6 1,6 1,5	обчислення з точністю до 0,1	EN 1604:2013
	DS1	DS2	DS3			
	1	2	3			
п. 4.3.4 Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	≥60			68 68 65 69 66 67	обчислення з точністю до 1	EN 826:2013
п. 4.3.5 Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	≥80			114 116 120 115 111 115	обчислення з точністю до 1	EN 1607:2013
п. 4.3.6 Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	≥100			102 101 101 101	обчислення з точністю до 1	EN 12089:2013
п. 4.3.14 Щільність(уявна густина), кг/м³	-			12,0	обчислення з точністю до 0,1	EN 1602:2013

ВИСНОВОК.

Плити із спіненого полістиролу торгової марки "СТОЛІТ": EPS 60 розміром 1000x500x50, що виготовлені ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С", відповідають вимогам ДСТУ Б EN 13163:2012(EN 13163:2008, IDT) п.п. 4.2.1-4.2.5; 4.2.7; 4.3.2; 4.3.4; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.14.

Виконавці :

Інженер Депутат О.С.

Примітка:

1.Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків

2.Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувальної лабораторії

Протокол сформував :

Начальник лабораторії випробувань
будівельних матеріалів

Єзерський Д.А.

