Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»

202334
ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат про акредитацію зареєстрований
у Реєстрі НААУ 14 лютого 2022 року
за № 202334

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

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Директор
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»
_____ Наталія КАРПЮК
М.П.

П Р О Т О К О Л
№ 0371 від 14 березня 2023 р.

сертифікаційних випробувань плити із спіненого полістиролу торгової марки "СТОЛІТ": EPS 70 розміром 1000x500x50, що виготовлена ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С", Україна

Рівне

Замовник випробувань	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С", Україна, 33001, Рівненська область, місто Рівне, вулиця Дворецька, будинок 128
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "УКРСЕРТІФІКЕЙШН" за № 60/1/1-Б/СО від 06.02.2023 року
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "УКРСЕРТІФІКЕЙШН" за № 60/1/1-Б/СО від 13.02.2023 року
Виробник продукції	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ-ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНОЮ ІНВЕСТИЦІЄЮ "Ізотерм С", Україна, 33001, Рівненська область, місто Рівне, вулиця Дворецька, будинок 128; адреса виробництва: вулиця Травнева, 9А, село Варковичі, Дубенський район, Рівненська область
Об'єкт випробувань	Плити із спіненого полістиролу торгової марки "СТОЛІТ": EPS 70 розміром 1000x500x50мм Зразки – 3 шт., що виготовлені у 2023 році
Дата одержання зразків	07 березня 2023 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)", пп. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5; 4.2.7; 4.3.2; 4.3.4; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.14
Місце проведення випробувань	Випробувальний центр ТОВ "УКРСЕРТІФІКЕЙШН", вулиця В. Стельмаха, 62Д, місто Рівне
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (19.6 ÷ 20.4)^{0}C Відносна вологість повітря - (61 ÷ 65)% 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: 07 березня 2023 року Закінчення випробувань: 14 березня 2023 року
Методи випробувань	ДСТУ Б EN 12087:2016 (EN 12087:2013, IDT) "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення водопоглинання при тривалому зануренні";

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 826:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення характеристик стиску";
EN 1602:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення уявної густини";
EN 1604:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення стабільності розмірів при заданих температурі і вологості";
EN 1607:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення границі міцності на розрив перпендикулярно до лицьових поверхонь";
EN 12089:2013 "Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення характеристик згину"

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ Зразок № 0259

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД		Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
п.4.2.1 Теплопровідність у сухому стані при температурі (10) °С, Вт/(мК)	-		0.037	± 0.0034	ДСТУ Б EN 12667:2016, п. 8.2.2
п.4.2.2; п.4.2.3 Граничні відхилення, мм	класи граничних відхилень				EN 822:2013
	L1	L2			
- за довжиною	± 0,6 % чи ± 3 мм	± 2 мм	- 1,0; + 1,0	± 0.041	
	класи граничних відхилень				
	W1	W2			
- за шириною	± 0,6 % чи ± 3 мм	± 2 мм	- 1.0; + 0.5	± 0.023	
	класи граничних відхилень				
	T1	T2			
- за товщиною	± 2 мм	± 1 мм	- 1.2; - 0.3	± 0.022	
п. 4.2.4 Відхилення від прямокутності, мм/м	класи граничних відхилень				EN 824:2013
	S1	S1			
- в напрямку довжини	± 5мм/1000 мм	± 5мм/1000 мм	1.0	± 0.032	
	класи граничних відхилень				
	S1	S1			
- в напрямку ширини	± 5мм/1000 мм	± 5мм/1000 мм	0.5	± 0.016	

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе-ність	НД на методи випробувань
п. 4.2.5 Відхилення від площинності, мм	класи граничних відхилень P3 10 мм	 P3 10 мм		2.0	± 0.06	EN 825:1994
п. 4.2.7 Міцність при згині, кПа, не менше	50			117	± 3.85	EN 12089:2013
п. 4.3.2 Стабільність розмірів при певній температурі і вологості (при 48 год, 70°С), % - по довжині - по ширині - по товщині	DS1 DS1 1	 DS2 2		 1.0 0.5 1.1	 ± 0.031 ± 0.016 ± 0.034	EN 1604:2013
п. 4.3.4 Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	> 70			 83 78 81 80 81 81	± 1.59	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			 125 129 126 125 130 127	± 2.49	EN 1607:2013
п. 4.3.6 Міцність при згині, кПа, не менше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	115			 126 122 124 124	± 2.43	EN 12089:2013
п. 4.3.14 Щільність (уявна густина), кг/м^3	-			13.8	± 0.48	EN 1602:2013

Виконавці: Інженер О.С. Депутат

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: в.о. начальника Випробувального центру Л.О. Сад