Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»

Ukrainian Certification

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
№ 0373 від 14 березня 2023 р.

сертифікаційних випробувань плити зі спіненого полістиролу торгової марки "СТОЛІТ": EPS 90 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 зі спіненого полістиролу торгової марки "Століт": EPS 90 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)°С Відносна вологість повітря - (61 ÷ 65)% Положення зразків у приладі - горизонтальне. Вимірювання проводиться на цілій плиті. Зразки висушують в сушильній шафі при температурі 60°С, 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 № 0261

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)	-		0,035	± 0.0033	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 % або ± 3 мм	± 2 мм	-0.8; +1.1	± 0.04	
	класи граничних відхилень				
	W1	W2			
- за шириною	± 0,6 % або ± 3 мм	± 2 мм	-1.2; +0.4	± 0.022	
	класи граничних відхилень				
	T1	T2			
- за товщиною	± 2 мм	± 1 мм	-0.6; +0.8	± 0.018	
п. 4.2.4 Відхилення від прямокутності, мм/м	класи граничних відхилень				EN 824:2013
	S1	S2			
- в напрямку довжини	± 5мм/1000мм	± 2мм/1000мм	1.0	± 0.031	
	класи граничних відхилень				
	S1	S2			
- в напрямку ширини	± 5мм/1000мм	± 2мм/1000мм	0.8	± 0.025	
п. 4.2.5 Відхилення від площинності, мм	класи граничних відхилень				EN 825:1994

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»

Ukrainian Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0373

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД				Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
	P1	P2	P3	P4			
	30мм	15мм	10мм	5мм	3.0	± 0.09	
п. 4.2.7 Міцність при згині, кПа, не менше	50				86	± 1.87	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				1.2 0.9 1.4	± 0.037 ± 0.028 ± 0.043	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	> 90				94 99 93 98 96 96	± 1.89	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	> 100				118 111 106 115 109 112	± 2.20	EN 1607:2013
п. 4.3.6 Міцність при згині, кПа, не менше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	135				142 136 140 139	± 2.73	EN 12089:2013
п. 4.3.14 Щільність (уявна густина), кг/м^3	-				16.0	± 0.55	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