

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Ukrainian
Certification

202334
Випробування

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
акредитований Національним агентством з
акредитації України на випробування відповідно до
ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації
№202334 чинний до 13.02.2027

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



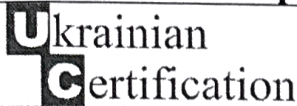
ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД

ПРОТОКОЛ № 1175 від 03 липня 2024 р.

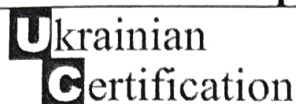
сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу EPS-100 для теплової
ізоляції огорожувальних конструкцій будівель і споруд,
що виготовлені ФОП Мацигін Ю.В.

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 1175
		Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ФОП Мацигін Ю.В., 82100, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця У. Кравченко, 25.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 414/2-Б/СО від 11.06.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 414/2/1-Б/СО від 12.06.2024 року.
Виробник продукції	ФОП Мацигін Ю.В., 82100, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця У. Кравченко, 25.
Об'єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS-100 1000x500x50 мм. Зразки – 5 шт., виготовлені у червні 2024 р.
Дата одержання зразків	12 червня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б EN 13163:2012 (EN 13163:2008, IDT) «Матеріали будівельні теплоізоляційні. Вироби зі спіненого полістиролу (EPS). Технічні умови», 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	Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН», місто Рівне, вулиця В. Стельмаха, 62Д.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0÷22,0)°C Відносна вологість повітря - (60÷64)%. 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: 24 червня 2024 року. Закінчення випробувань: 28 червня 2024 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»; ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT) «Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення довжини і ширини»;

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЇ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 1175

Сторінка: 4/5

ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки при стиску";
 ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення удаваної щільності";
 ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення стабільності розмірів за заданих умов температури та вологості";
 ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення міцності під час розтягування перпендикулярно до лицьових поверхонь";
 ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення характеристик вигину".

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0548

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0348	± 0,003	ДСТУ Б EN 12667:2016, п. 8.2.2
Граничні відхилення, мм	п.п. 4.2.2, 4.2.3 класи граничних відхилень			
- за довжиною	L2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,025	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,025	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-0,5; -0,5	± 0,008	
	T2 ± 2 мм			
Відхилення від прямокутності, мм/м	п. 4.2.4 класи граничних відхилень			
- в напрямку довжини	S1 ± 1мм/1000 мм	+ 1,0	± 0,03	ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT)
	S2 ± 2мм/1000 мм			
- в напрямку ширини	класи граничних відхилень S1 ± 2мм/500мм	+ 0,5	± 0,02	
	S2 ± 2мм/500мм			
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень	1,0	± 0,03	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P3 3 мм			
	P3 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»


**Ukrainian
Certification**

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 1175

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.2.7 > 50	 105,6 109,1 106,8 107,2	 ± 9,33	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Стабільність розмірів при певній температурі і вологості (протягом 48 год, при 70°C), % - по довжині - по ширині - по товщині	п. 4.3.2 DS1 DS1 DS2 DS3 1 2 3	 1,3 1,2 1,0	 ± 0,043 ± 0,040 ± 0,037	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4 > 100	 94,9 103,8 105,9 103,4 106,7 102,9	 ± 3,92	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Межа міцності при розтягу перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.5 > 100	 111 109 114 105 109 109,6	 ± 0,22	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.6 > 100	 105,6 109,1 106,8 107,2	 ± 9,33	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Густина, кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.14 17,7 17,6 17,5 17,5 17,6 17,6	 17,7 17,6 17,5 17,5 17,6 17,6	 ± 0,622	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT)

Виконавці:

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-лаборант О. Волощук

в.о. начальника Випробувального центру Л. Сад