

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**



**Ukrainian
Certification**

202334
Випробування

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Наталія КАРПЮК



**ПРОТОКОЛ
№ 0221 від 01 лютого 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плити зі спіненого полістиролу EPS 80 розмірами
1000x500x50 мм, що виготовлені ФОП Мацигін Ю.В.

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

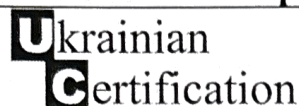
 Ukrainian Certification	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0221
		Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0221
		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 № 37/1/1-Б/СО від 18.01.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 37/1/1-Б/СО від 22.01.2024 року.
Виробник продукції	ФОП Мацигін Ю.В., 82106, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця Ірини Вільде, 8.
Об'єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 80 розмірами 1000x500x50 мм. Зразки – 5 шт., виготовлені у січні 2024 р.
Дата одержання зразків	23 січня 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, 4.3.2, 4.3.4-4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН», місто Рівне, вулиця В. Стельмаха, 62Д.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (20)°C Відносна вологість повітря - (54÷56)%. 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 січня 2024 року. Закінчення випробувань: 01 лютого 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»; EN 822:2013 «Вироби теплоізоляційні будівельного призначення.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0221

Сторінка: 4/5

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 № 0100/10

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 —	0,0366	± 0,0036	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; -1,5	± 0,025	EN 822:2013
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,5	± 0,025	
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	0; -0,2	± 0,002	
	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	EN 824:2013
	S2 ± 2мм/1000 мм			
- в напрямку ширини	класи граничних відхилень S1 ± 2мм/500мм	+ 1,0	± 0,03	
	S2 ± 2мм/500мм			
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень			
	P3 3 мм	1,0	± 0,03	EN 825:1994
	P3 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»


**Ukrainian
Certification**

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0221

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Стабільність розмірів при певній температурі і вологості (протягом 48 год, при 70°C), % - по довжині - по ширині - по товщині	п. 4.3.2 DS1			1,2 1,2 1,1	± 0,040 ± 0,040 ± 0,036	EN 1604:2013
	DS1	DS2	DS3			
	1	2	3			
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4			85	± 1,64	EN 826:2013
				87		
				78		
				80		
				88		
	> 80			83,6		
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5			88,4	± 1,67	EN 12089:2013
				88,4		
				88,7		
	> 80			88,5		
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6			113	± 2,29	EN 1607:2013
				119		
				120		
				115		
				116		
	> 80			116,6		
Щільність (уявна густина), кг/м ³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16			15,2	± 0,53	EN 1602:2013
				15,0		
				15,0		
				15,3		
				15,2		
	-			15,1		

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

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. Сад

