

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 № R/26/06/02-20 від 02 червня 2026 р.

випробувань плит зі спіненого полістиролу (EPS): EPS-90 графіт,
що виготовлені ФОП Мацигін Ю.В, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



Протокол випробувань

№ R/26/06/02-20

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



Протокол випробувань

№ R/26/06/02-20

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ФОП Мацигін Юрій Васильович, 82100, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця Уляни Кравченко 25. Код ЄДРПОУ: 2398108158.
Підстава для випробувань	Заявка на проведення робіт з оцінювання відповідності продукції вимогам технічних регламентів № 26/02/03-1/OB-1 від 03.02.2026.
Надана документація	Акт приймання зразків від 27.02.2026 року.
Виробник продукції	ФОП Мацигін Юрій Васильович, 82100, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця Уляни Кравченко 25.
Об'єкт випробувань	Вироби (плити) зі спіненого полістиролу EPS-90 графіт товщиною 50 мм. Зразок – 3 шт., виготовлений у 2026 році.
Дата одержання зразків	27 лютого 2026 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ EN 13163:2019 (EN 13163:2012 + A1:2015, IDT) "Матеріали будівельні теплоізоляційні. Вироби зі спіненого полістиролу (EPS). Технічні умови", п.п. 4.2.1, 4.2.3, 4.2.6, 4.3.4, 4.3.11, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, "Чарівний" масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища $+ (21,6 \div 23,0)^{\circ}\text{C}$ Відносна вологість повітря - $(51 \div 65)\%$. 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 години. Застосований метод випробування – метод захищеної гарячої пластини.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 27 квітня 2026 року. Закінчення випробувань: 29 травня 2026 року.
Методи випробувань:	ДСТУ EN 823:2022 (EN 823:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення товщини"; 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 ISO 11925-2:2022 (EN ISO 11925-2:2020, IDT; ISO 11925-2:2020, IDT) "Випробування щодо реакції на вогонь. Займистість будівельних виробів, що зазнають прямого вогневого впливу. Частина 2. Випробування одиничним полуменевим джерелом запалювання";

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол випробувань

№ R/26/06/02-20

Сторінка: 4/5

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".

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № S/26/02/27-5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	U (P=0,95; k=2)	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0302	0,003	ДСТУ Б EN 12667:2016
Термічний опір, м²·К/Вт (для товщини 50 мм)	п. 4.2.1 —	1,75	0,082	ДСТУ EN 12667:2016
Граничні відхилення, мм	п.п. 4.2.3 класи граничних відхилень			ДСТУ EN 823:2022
- за товщиною	T1 ± 1 мм	T2 ± 2 мм	-1,0; 0	0,03
Реакція на вогонь. Перевищення висотою полум'я, мм	п. 4.2.6 150	Hi Hi Hi Hi Hi Hi	—	ДСТУ EN ISO 11925-2:2022
Проміжок часу до перевищення полум'ям 150 мм, сек	п. 4.2.6	0 0 0 0 0 0	—	ДСТУ EN ISO 11925-2:2022
Наявність палаючих краплин (частинок), що спричиняють займання фільтрувального паперу:	п. 4.2.6	Hi Hi Hi Hi Hi Hi	—	ДСТУ EN ISO 11925-2:2022

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



Протокол випробувань

№ R/26/06/02-20

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	U (P=0,95; k=2)	НД на методи випробувань
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4 CS(10)90 90,0	92,3 91,7 93,0 90,8 92,6 92,1	1,82	ДСТУ EN 826:2022
Водопоглинання при довготривалому зануренні, кг/м², не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - середнє значення	п. 4.3.11 WL(P)0,2 0,2	0,15 0,13 0,12 0,13 0,13	0,018	ДСТУ Б EN 12087:2016
Водопоглинання при довготри- валому зануренні, %, не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - середнє значення	п. 4.3.11 WL(T)3 3	2,06 2,02 2,10 2,09 2,07	0,29	ДСТУ Б EN 12087:2016
Щільність (уявна густина), кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16 —	17,58 17,45 17,60 17,51 17,64 17,56	0,063	ДСТУ EN 1602:2022

Виконавці:

Інженер-лаборант Олексій 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 Людмила САД



