

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



**U**krainian  
**C**ertification

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/26/06/02-19 від 02 червня 2026 р.

випробувань плит зі спіненого полістиролу (EPS): EPS-80,  
що виготовлені ФОП Мацигін Ю.В, Україна

Рівне

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



## Протокол випробувань

№ R/26/06/02-19

Сторінка: 2/5

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



## Протокол випробувань

№ R/26/06/02-19

Сторінка: 3/5

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Замовник випробувань</b>         | ФОП Мацигін Юрій Васильович, 82100, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця Уляни Кравченко 25. Код ЄДРПОУ: 2398108158.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Підстава для випробувань</b>     | Заявка на проведення робіт з оцінювання відповідності продукції вимогам технічних регламентів № 26/02/03-1/OB-1 від 03.02.2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Надана документація</b>          | Акт приймання зразків від 27.02.2026 року.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Виробник продукції</b>           | ФОП Мацигін Юрій Васильович, 82100, Львівська область, місто Дрогобич, вулиця Уляни Кравченко 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Об'єкт випробувань</b>           | Вироби (плити) зі спіненого полістиролу EPS-80 товщиною 50 мм. Зразок – 3 шт., виготовлений у 2026 році.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Дата одержання зразків</b>       | 27 лютого 2026 року.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Мета випробувань</b>             | Перевірка зразків на відповідність:<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Місце проведення випробувань</b> | Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, "Чарівний" масив, будинок 30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Умови проведення випробувань</b> | Температура навколишнього середовища + (21,6 ÷ 23,0)°C<br>Відносна вологість повітря - (51÷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.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Час проведення випробувань</b>   | Початок випробувань: 27 квітня 2026 року.<br>Закінчення випробувань: 29 травня 2026 року.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Методи випробувань:</b>          | ДСТУ EN 823:2022 (EN 823:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення товщини";<br>ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки при стиску";<br>ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення удаваної щільності";<br>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/26/06/02-19

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,<br>одиниці вимірювань                                                         | Значення<br>показників по НД            | Результати<br>випробувань        | U<br>(P=0,95; k=2) | НД на методи<br>випробувань |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Теплопровідність у сухому<br>стані при температурі (10)°C,<br>Вт/(мК)                           | п. 4.2.1<br>—                           | 0,0359                           | 0,004              | ДСТУ Б EN<br>12667:2016     |
| Термічний опір, м²·К/Вт<br>(для товщини 50 мм)                                                  | п. 4.2.1<br>—                           | 1,33                             | 0,063              | ДСТУ EN<br>12667:2016       |
| Граничні відхилення, мм                                                                         | п.п. 4.2.3<br>класи граничних відхилень | -0,5; 0                          | 0,015              | ДСТУ EN<br>823:2022         |
| - за товщиною                                                                                   | T1<br>± 1 мм                            |                                  |                    |                             |
|                                                                                                 | T2<br>± 2 мм                            |                                  |                    |                             |
| Реакція на вогонь.<br>Перевищення висотою полум'я,<br>мм                                        | п. 4.2.6<br>150                         | Hi<br>Hi<br>Hi<br>Hi<br>Hi<br>Hi | —                  | ДСТУ EN ISO<br>11925-2:2022 |
| Проміжок часу до перевищення<br>полум'ям 150 мм, сек                                            | п. 4.2.6                                | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0       | —                  | ДСТУ EN ISO<br>11925-2:2022 |
| Наявність палаючих краплин<br>(частинок), що спричиняють<br>займання фільтрувального<br>паперу: | п. 4.2.6                                | Hi<br>Hi<br>Hi<br>Hi<br>Hi<br>Hi | —                  | ДСТУ EN ISO<br>11925-2:2022 |

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



## Протокол випробувань

№ R/26/06/02-19

Сторінка: 5/5

| Назва показників,<br>одиниці вимірювань                                                                                                                 | Значення<br>показників по НД                                | Результати<br>випробувань                          | U<br>(P=0,95; k=2) | НД на методи<br>випробувань |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Міцність на стиск при 10 %<br>лінійній деформації, кПа<br>- зразок №1<br>- зразок №2<br>- зразок №3<br>- зразок №4<br>- зразок №5<br>- середнє значення | п. 4.3.4<br><br><b>CS(10)80</b><br><br><br><br><br><br>80,0 | 79,6<br>80,8<br>81,2<br>81,6<br>82,0<br>81,0       | 1,60               | ДСТУ EN 826:2022            |
| Водопоглинання при<br>довготривалому зануренні,<br>кг/м², не більше<br>- зразок №1<br>- зразок №2<br>- зразок №3<br>- зразок №4<br>- середнє значення   | п. 4.3.11<br><br><b>WL(P)0,2</b><br><br><br><br>0,2         | 0,18<br>0,16<br>0,15<br>0,19<br>0,17               | 0,023              | ДСТУ Б EN 12087:2016        |
| Водопоглинання при довготри-<br>валому зануренні, %, не більше<br>- зразок №1<br>- зразок №2<br>- зразок №3<br>- зразок №4<br>- середнє значення        | п. 4.3.11<br><br><b>WL(T)3</b><br><br><br><br>3             | 2,15<br>2,11<br>2,02<br>2,09<br>2,09               | 0,29               | ДСТУ Б EN 12087:2016        |
| Щільність (уявна густина), кг/м³<br>- зразок №1<br>- зразок №2<br>- зразок №3<br>- зразок №4<br>- зразок №5<br>- середнє значення                       | п. 4.3.16<br><br><br><br><br>—                              | 15,73<br>15,79<br>15,68<br>15,67<br>15,81<br>15,74 | 0,057              | 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



