

## 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**  
Директор  
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»  
Наталія КАРПЮК  
М.П. 43478470



### ПРОТОКОЛ № 0532 від 04 квітня 2024 р.

сертифікаційних випробувань плит облицювальних декоративних утеплювальних  
ТМ “ROYAL FACADE” на основі плит із вспіненого полістиролу (EPS),  
що виготовлені ТОВ “ТЕРМОПАНЕЛІ”, Україна

Рівне

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

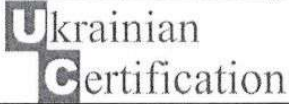
 Ukrainian  
Certification

## Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0532

Сторінка: 2/5

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



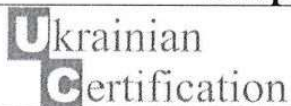
## Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0532

Сторінка: 3/5

<b>Замовник випробувань</b>	ТОВ «ТЕРМОПАНЕЛІ», 46400, Тернопільська область, Тернопільський район, місто Тернопіль, вулиця Лукіяновича Дениса, будинок 8, корпус 5Г.
<b>Підстава для випробувань</b>	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 3145/1/1-Б/СО від 26.02.2024 року.
<b>Надана документація</b>	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 145/1/1-Б/СО від 26.02.2024 року.
<b>Виробник продукції</b>	ТОВ «ТЕРМОПАНЕЛІ», 46400, Тернопільська область, Тернопільський район, місто Тернопіль, вулиця Лукіяновича Дениса, будинок 8, корпус 5Г.
<b>Об'єкт випробувань</b>	Плити облицювальні декоративні утеплювальні ТМ «ROYAL FACADE» на основі плит із вспіненого полістиролу (EPS).  Зразки – 2 м <sup>2</sup> , виготовлені у 2024 році.
<b>Дата одержання зразків</b>	26 лютого 2024 року.
<b>Мета випробувань</b>	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.6-36:2008 «Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови», п. 6.3 (Таблиця 1, позиції 2, 4, 5, 7, 8). 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 (теплопровідність), 4.2.3 (товщина), 4.3.4 (міцність на стиск про 10% деформації), 4.3.11 (водопоглинання).
<b>Місце проведення випробувань</b>	Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН», місто Рівне, вулиця В. Стельмаха, 62Д.
<b>Умови проведення випробувань</b>	Температура навколишнього середовища + (20)°С Відносна вологість повітря - (56÷59)%. 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.
<b>Час проведення випробувань</b>	Початок випробувань: 01 березня 2024 року. Закінчення випробувань: 03 квітня 2024 року.

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



## Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0532

Сторінка: 4/5

**Методи  
випробувань:**

ДСТУ Б В.2.6-36:2008 “Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови”;  
 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 “Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови”;  
 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 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, IDT) “Теплоізоляційні характеристики будівельних матеріалів і виробів. Випробування теплового опору методом гарячої захищеної пластини, оснащеної тепломіром матеріалів з високим і середнім значеннями теплового опору”.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0220/15

Таблиця 1. Відповідність вимогам ДСТУ Б В.2.6-36:2008

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Опір удару, Дж, не менше: - цоколя - стіни 1-го поверху - стіни вище 1-го поверху	п. 6.3 (Табл. 1, поз. 2)  10 5 3 при цьому не повинно бути тріщин та відколів на захисно-опоряджувальному шарі	Виконується, тріщини і відколи на захисно-опоряджувальному шарі відсутні	—	ДСТУ Б В.2.6-36, п. 13.3
Зусилля виривання дюбеля зі стіни, Н, не менше - бетон (забивні) - повнотіла цегла (забивні)	п. 6.3 (Табл. 1, поз. 4)  250 250	423 350	± 11,75 ± 9,44	ДСТУ Б В.2.6-36, п. 13.5
Міцність зчеплення плит теплоізоляції на органічній основі, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менше - з основою - з захисно-опоряджувальним шаром	п. 6.3 (Табл. 1, поз. 5)  0,08 (0,8) 0,08 (0,8)	0,145 (1,48) 0,111 (1,13)	± 0,036 (±0,37) ± 0,028 (±0,28)	ДСТУ Б В.2.6-36, п.п. 13.6, 13.7
Коефіцієнт водопоглинання захисно-опоряджувального шару, % за масою, не більше - полімерні суміші	п. 6.3 (Табл. 1, поз. 7)  0,2	0,10	± 0,005	ДСТУ Б В.2.7-126, п. 11.2.23

## Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



## Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0532

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Маса 1 м <sup>2</sup> збірної системи з тонкошаровою штукатуркою без вирівнювального шару, кг, не більше - з органічною теплоізоляцією	п. 6.3 (Табл. 1, поз. 8)  25	19,1	± 0,52	ДСТУ Б В.2.6-36, п. 13.9

Таблиця 2. Відповідність вимогам ДСТУ EN 13163:2019 (EN 13163:2012 + A1:2015, IDT)

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°С, Вт/(мК)	п. 4.2.1 -	0,0315	± 0,0031	ДСТУ Б EN 12667:2016 (EN 12667:2001, IDT), п. 8.2.2
Граничні відхилення, мм - за товщиною	п.п. 4.2.3 класи граничних відхилень	+0,92 ; +1,65	± 0,01	ДСТУ EN 823:2022 (EN 823:2013, IDT)
	T1 ± 1 мм			
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4      > 90	94,2 94,4 90,7 93,2 91,1 92,7	± 1,82	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Водопоглинання (при довготривалому зануренні), % - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - середнє значення	п. 4.3.11	0,78 0,81 0,80 0,81 0,80	± 0,11	ДСТУ Б EN 12087:2016 (EN 12087:2013, IDT)

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

