

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

М.П.

ПРОТОКОЛ № 2278 від 27 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS S,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

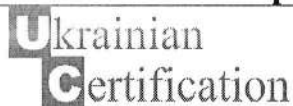
Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2278

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2278

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS S 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2278

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 № 0882/6

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0528	± 0,005	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; -1,5	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-2,0; -2,0	± 0,06	
	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	+ 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	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2278

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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					ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	DS1	DS2	DS3			
	1	2	3			
				0,9 0,8 1,0	± 0,027 ± 0,027 ± 0,034	
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4					ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
				25,7		
				24,4		
				24,9		
				25,7		
				25,2		
	не нормується			25,2	±0,50	
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5					ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
				39,8		
				41,2		
				40,1		
	не нормується			40,4	±0,76	
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6					ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
				38,5		
				37,2		
				37,9		
				36,6		
				37,0		
	не нормується			37,4	±0,74	
Щільність (уявна густина), кг/м ³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16					ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT)
				7,02		
				7,05		
				7,06		
				7,04		
				7,05		
	-			7,04	±0,025	

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



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 **№ 2279 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 30,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

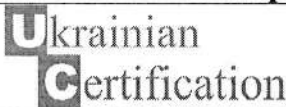
Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

 Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

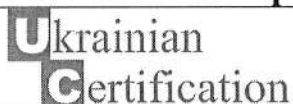
№ 2279

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 2279
		Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ "Укрспецтехніка", 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "УКРСЕРТИФІКЕЙШН" за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "УКРСЕРТИФІКЕЙШН" за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ "Укрспецтехніка", 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об'єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 30 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, "Чарівний" масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2279

Сторінка: 4/5

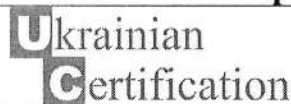
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/7

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0495	± 0,005	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	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-2,0; -2,0	± 0,06	
	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	+ 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	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2279

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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					ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	DS1	DS2	DS3			
	1	2	3	1,0	± 0,034	
				1,0	± 0,034	
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4					ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
				32,8		
				33,6		
				34,7		
				34,4		
				35,9		
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5					ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
				43,5		
				40,1		
				41,2		
				41,6		
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6					ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
				39,5		
				39,1		
				40,8		
				40,2		
				40,0		
Щільність (уявна густина), кг/м ³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16					ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT)
				8,34		
				8,32		
				8,32		
				8,31		
				8,31		
				8,32	±0,030	

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



**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

М.П.

**ПРОТОКОЛ
№ 2280 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 50 (ТС),
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2280

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



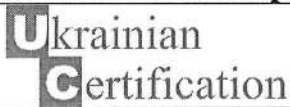
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2280

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 50 (ТС) 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2280

Сторінка: 4/5

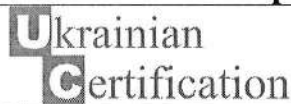
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/8

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0434	± 0,004	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	0; 0	—	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-1,0; 0	± 0,03	
	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	+ 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	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2280

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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			1,0 0,8 1,0	± 0,034 ± 0,027 ± 0,034	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	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 > 50			50,0 50,6 50,6 50,0 52,2 50,7	±1,00	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5 > 50			75,5 78,4 71,1 75,0	±1,49	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6 > 50			61,2 59,7 62,0 60,8 61,1 61,0	±1,21	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
Щільність (уявна густина), кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16 —			10,20 10,19 10,21 10,19 10,20 10,20	±0,037	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, 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



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 **№ 2281 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 60,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

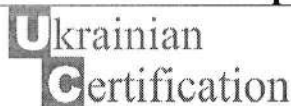
Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2281

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



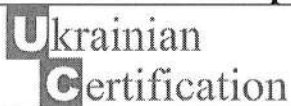
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2281

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 60 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2281

Сторінка: 4/5

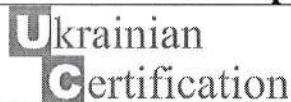
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/9

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0414	± 0,004	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	± 0,03	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	
	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	+ 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	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2281

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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			1,0 1,0 0,9	± 0,034 ± 0,039 ± 0,031	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	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 > 60			62,4 62,4 61,0 62,6 62,8 62,2	±1,23	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5 > 60			79,4 79,8 83,0 80,7	±1,60	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6 > 60			69,6 68,3 68,8 70,1 69,2 69,2	±1,37	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
Щільність (уявна густина), кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16 —			11,91 11,94 11,93 11,93 11,92 11,93	±0,043	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, 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



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



Людмила САД

ПРОТОКОЛ № 2282 від 27 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 70,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»

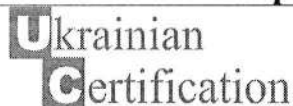
Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2282

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



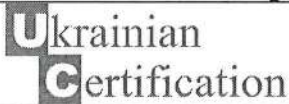
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2282

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ "Укрспецтехніка", 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "УКРСЕРТИФІКЕЙШН" за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "УКРСЕРТИФІКЕЙШН" за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ "Укрспецтехніка", 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об'єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 70 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, "Чарівний" масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2282

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 № 0882/10

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0380	± 0,004	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	-2,0; -2,0	± 0,06	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	
	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	+ 1,0	± 0,03	
	S2 ± 2мм/500мм			
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень			
	P3 3 мм	1,5	± 0,05	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2282

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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	DS2	DS3			
	1	2	3	1,1 1,0 0,8	± 0,037 ± 0,034 ± 0,027	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			69,2 74,1 73,2 72,9 71,6 72,2		ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5			102,6 100,5 95,9 99,7		ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6			84,3 83,0 83,5 82,7 83,4 83,4		ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
Щільність (уявна густина), кг/м ³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16			13,74 13,76 13,76 13,75 13,73 13,75		ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, 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



**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

М.П.

**ПРОТОКОЛ
№ 2283 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 80,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»

Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2283

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



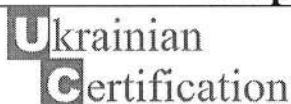
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2283

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 80 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2283

Сторінка: 4/5

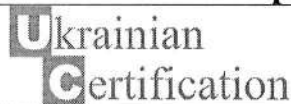
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/11

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0374	± 0,004	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	-1,5; -2,0	± 0,06	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-0,5; -0,5	± 0,02	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-1,0; -0,5	± 0,03	
	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	+ 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	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2283

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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			1,0 1,0 0,7	± 0,034 ± 0,034 ± 0,026	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	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			83,0	±1,62	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
				83,0		
				83,4		
				79,6		
				80,0		
	> 80			81,8		
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5			105,8	±2,19	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
				114,5		
				111,4		
	> 80			110,6		
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6			87,6	±1,74	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
				88,2		
				88,5		
				86,9		
				89,1		
	> 80			88,1		
Щільність (уявна густина), кг/м ³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16			14,24	±0,051	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT)
				14,23		
				14,25		
				14,26		
				14,26		
	-			14,25		

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



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 **№ 2284 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 90,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»

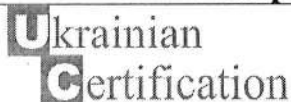
Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2284

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



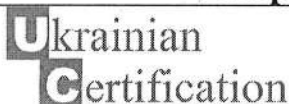
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2284

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 90 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2284

Сторінка: 4/5

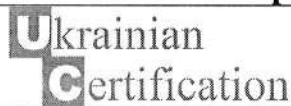
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) “Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності”;
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) “Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності”;
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) “Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/12

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД		Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —		0,0364	± 0,004	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	L3 0,6 % або ± 3 мм	-1,0; -1,5	± 0,05	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
- за шириною	W2 ± 2 мм	W3 0,6 % або ± 3 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	
- за товщиною	T1 ± 1 мм	T2 ± 2 мм	-0,5; -1,0	± 0,03	
Відхилення від прямокутності, мм/м	п. 4.2.4 класи граничних відхилень				
- в напрямку довжини	S1 ± 1мм/1000 мм	S2 ± 2мм/1000 мм	+ 1,0	± 0,03	
- в напрямку ширини	S1 ± 2мм/500мм	S2 ± 2мм/500мм	+ 1,0	± 0,03	
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень				
	P3 3 мм	P5 5 мм	1,0	± 0,03	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2284

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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			0,9 0,7 0,8	± 0,031 ± 0,024 ± 0,027	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	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 > 90			94,5 93,3 93,3 93,7 91,6 93,3	±1,85	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5 > 90			122,5 124,9 121,8 123,1	±2,44	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6 > 90			101,0 102,5 101,8 101,4 102,2 101,8	±2,02	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
Щільність (уявна густина), кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16 —			16,13 16,15 16,12 16,13 16,15 16,14	±0,058	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, 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

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 № 2285 від 27 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 120,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

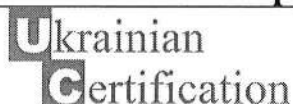
№ 2285

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 2285
		Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 120 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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, напрямом теплового потоку зверху вниз. Час випробування одного зразка 1,5 год. Застосований метод випробування – метод захищеної гарячої пластини.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2285

Сторінка: 4/5

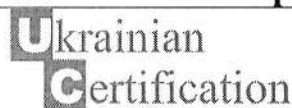
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/13

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД		Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 -		0,0340	± 0,003	ДСТУ Б EN 12667:2016, п. 8.2.2
Граничні відхилення, мм - за довжиною - за шириною - за товщиною	п.п. 4.2.2, 4.2.3 класи граничних відхилень		-1,0; -1,0 -1,0; -1,0 -0,5; -0,5	± 0,03 ± 0,03 ± 0,02	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	L2	L3			
	± 2 мм	0,6 % або ± 3 мм			
	класи граничних відхилень				
	W2	W3			
	± 2 мм	0,6 % або ± 3 мм			
	класи граничних відхилень				
	T1	T2			
± 1 мм	± 2 мм				
Відхилення від прямокутності, мм/м - в напрямку довжини - в напрямку ширини	п. 4.2.4 класи граничних відхилень		+ 1,0 + 1,0	± 0,03 ± 0,03	ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT)
	S1	S2			
	± 1мм/1000 мм	± 2мм/1000 мм			
	класи граничних відхилень				
	S1	S2			
	± 2мм/500мм	± 2мм/500мм			
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень		0,5	± 0,02	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P3	P5			
	3 мм	5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2285

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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			0,9 0,8 0,8	± 0,031 ± 0,027 ± 0,027	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	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			123,8 124,0 122,8 121,0 120,6 122,4	±2,42	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
	> 120					
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5			140,4 121,5 153,0 138,3	±2,74	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
	> 120					
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6			126,4 126,8 124,8 125,2 125,3 125,7	±2,49	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
	> 120					
Щільність (уявна густина), кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16			19,52 19,55 19,54 19,52 19,53 19,53	±0,070	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, 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



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. б. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД

М.П.

ПРОТОКОЛ **№ 2286 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки EPS 150,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»

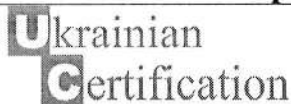
Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2286

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



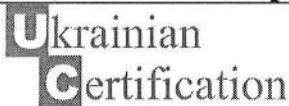
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2286

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 150 1000x500x50 мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2286

Сторінка: 4/5

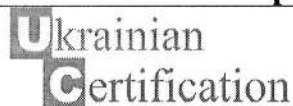
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/14

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0336	± 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	-2,0; -2,0	± 0,06	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-1,5; -1,5	± 0,05	
	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	+ 1,0	± 0,03	
	S2 ± 2мм/500мм			
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень			
	P3 3 мм	0,5	± 0,02	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2286

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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			0,9 0,7 0,7	± 0,031 ± 0,024 ± 0,024	ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	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 > 150			151,4 150,6 150,2 150,4 149,6 150,4	±2,98	ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5 > 150			174,6 146,3 176,8 165,9	±3,28	ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6 > 150			156,4 156,8 154,8 155,2 155,3 155,7	±3,09	ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
Щільність (уявна густина), кг/м³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16 —			22,43 22,48 22,50 22,46 22,45 22,46	±0,081	ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, 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



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 **№ 2287 від 27 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань плит зі спіненого полістиролу марки
EPS 30 Універсал,
що виготовлені ТЗОВ «Укрспецтехніка», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»

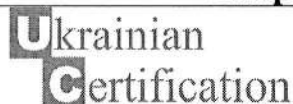
 Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2287

Сторінка: 2/5

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



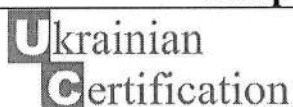
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2287

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 05.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 664/1/1-Б/СА від 13.09.2024 року.
Виробник продукції	ТЗОВ “Укрспецтехніка”, 79017, місто Львів, вулиця Дніпровська, 13/12. Код ЄДРПОУ 25230066; Адреса виробництва: 38400, Полтавська область, Полтавський район, місто Решетилівка, вулиця Великотирнівська, будинок 6а.
Об’єкт випробувань	Плити зі спіненого полістиролу EPS 30 Універсал 1000x500x50мм. Зразок – 2 м ² , виготовлений у 2024 році.
Дата одержання зразків	21 жовтня 2024 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, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.16.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (21,0 ÷ 21,6)°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: 23 грудня 2024 року. Закінчення випробувань: 27 грудня 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 «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2287

Сторінка: 4/5

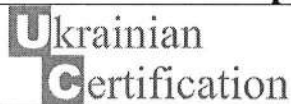
ДСТУ EN 824:2022 (EN 824:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення прямокутності";
 ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення площинності";
 ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT) "Теплоізоляційні вироби для будівництва. Визначення поведінки 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 № 0882/15

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Теплопровідність у сухому стані при температурі (10)°C, Вт/(мК)	п. 4.2.1 —	0,0461	± 0,004	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	-1,5; -1,5	± 0,05	
	L3 0,6 % або ± 3 мм			
- за шириною	класи граничних відхилень W2 ± 2 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	ДСТУ EN 822:2022 (EN 822:2013, IDT)
	W3 0,6 % або ± 3 мм			
- за товщиною	класи граничних відхилень T1 ± 1 мм	-1,0; -1,0	± 0,03	
	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	+ 1,0	± 0,03	
	S2 ± 2мм/500мм			
Відхилення від площинності, мм	п. 4.2.5 класи граничних відхилень			
	P3 3 мм	1,5	± 0,05	ДСТУ EN 825:2022 (EN 825:2013, IDT)
	P5 5 мм			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2287

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД			Результати випробувань	Невизначе- ність	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					ДСТУ EN 1604:2022 (EN 1604:2013, IDT)
	DS1	DS2	DS3			
	1	2	3			
				1,0 1,0 0,9	± 0,034 ± 0,034 ± 0,031	
Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.4					ДСТУ EN 826:2022 (EN 826:2013, IDT)
				43,1		
				43,2		
				44,0		
				43,7		
				43,7		
	> 40			43,5	±0,86	
Міцність при згині, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.3.5					ДСТУ EN 12089:2022 (EN 12089:2013, IDT)
				46,5		
				47,2		
				46,8		
				46,8	±0,93	
	> 40					
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно площини плити, кПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.6					ДСТУ EN 1607:2022 (EN 1607:2013, IDT)
				48,2		
				47,4		
				47,7		
				48,0		
				47,6		
				47,8	±0,95	
	> 40					
Щільність (уявна густина), кг/м ³ - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п. 4.3.16					ДСТУ EN 1602:2022 (EN 1602:2013, IDT)
				9,38		
				9,41		
				9,39		
				9,39		
				9,40		
				9,39	±0,034	
	—					

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



