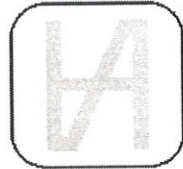


**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ХАРКІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)**

**Державний випробувальний центр з підтвердження оцінки відповідності
(ДВЦПОВ)**

**Державний випробувальний центр «Електромаш»
(ДВЦ «Електромаш»)**

вул. Мироносицька, 36, м. Харків, Україна, 61002
Тел.: + 38 (057) 700 – 40 – 74
E-mail: 660@mtl.kharkov.ua



20545
Випробування

Державний випробувальний центр з підтвердження оцінки відповідності акредитований Національним агентством з акредитації України на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT), атестат акредитації № 20545 чинний до 02.02.2027

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Державного випробувального центру

Олександр КРАМАРЕНКО

« 12 » березня 2025

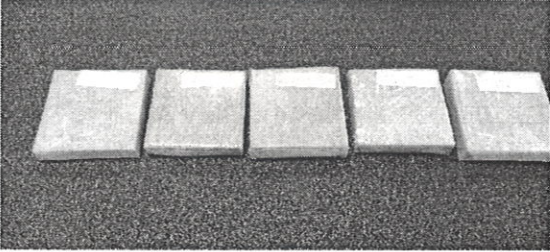
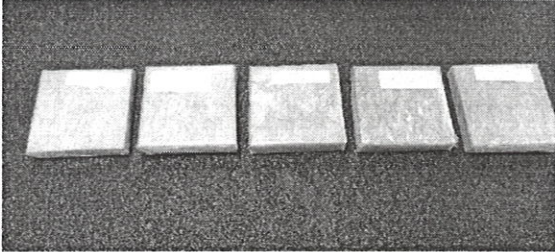


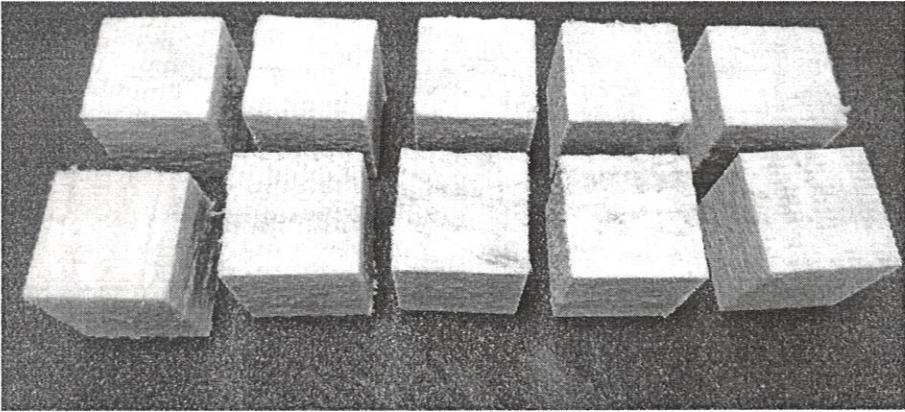
ПРОТОКОЛ № 65.25.013

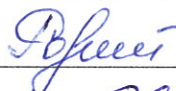

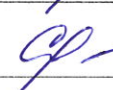
від 12.03.2025

випробувань зразків плит мінераловатних

Всього листів - 5

Таблиця 1 – Загальні положення

1. Замовник:
ТОВ «НОВОТЕРМ», 61071, м. Харків, Карачівське шосе, 44, код ЄДРПОУ 43338593, договір № 665172 від 27.01.2025 (рахунок 665172/1 від 17.02.2025, 665172/2 від 11.03.2025); договір № 665177 від 17.02.2025 (рахунок 665177/1 від 17.02.2025)
2. Об'єкт випробувань:
Зразки плит мінераловатних: НТ Фасад 135, НТ Фасад 80, НТ Фасад 100, НТ Покрівля 110, НТ FasPRO 15, НТ Roof 100 партія 173, НТ Roof 135 партія 165, Ізоват 135 партія 1-60635, Термовул Фас Ефект 135 партія 4067, реєстр. № 5172/1-5172/9
    
3. Підстава:
Лист № 1102/02-В від 11.02.2025
4. Дата одержання зразків:
12.02.2025
5. Акт відбору зразків:
Зразки відібрані і доставлені на випробування замовником
6. Протокол (акт) ідентифікації зразків:
Ідентифікація зразків проводилася замовником
7. Мета випробувань:
Випробування плит мінераловатних: НТ Фасад 135, НТ Фасад 80, НТ Фасад 100, НТ Покрівля 110, НТ FasPRO 15 з метою визначення наступних параметрів: - теплопровідність за температурою 10 °С, - теплопровідність за температурою 25 °С, - стабільність розмірів. НТ Фасад 135, НТ Roof 100 партія 173, НТ Roof 135 партія 165 з метою визначення наступних параметрів: - міцність на стиск при 10%-й лінійній деформації,

- міцність при розтягуванні у напрямку, перпендикулярному до площини виробу. Ізоват 135 партія 1-60635, Термовул Фас Ефект 135 партія 4067 з метою визначення наступних параметрів: - теплопровідність за температурою 10 °С			
8. Час і місце проведення випробувань:			
12.02.2025 – 12.03.2025 ДВЦПОВ, вул. Волонтерська, 2с			
9. Умови випробувань:			
- температура навколишнього середовища	-	+19.....20 °С	
- відносна вологість	-	63..... 65 %	
- атмосферний тиск	-	99,6...100,7 кПа	
10. Програма і методи випробувань:			
Нестандартизовані методики у випробуваннях не використовуються.			
11. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки			
Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки приведені в таблиці № 2. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки мають діючі сертифікати калібрування або свідоцтва про верифікацію на момент проведення випробувань.			
12. Результати випробувань			
Результати випробувань приведені в таблиці № 3			
Усі результати випробувань поширюються лише на випробувані зразки в тому вигляді, в якому їх було отримано			
Виконавці	інженер з метрології 1 кат.		Микола РОГУЛЬКІН
	провідний інженер з метрології, заступник уповноваженого з якості		Олена СИНЮК
Результати перевірені	провідний інженер з метрології, заступник уповноваженого з якості		Олена СИНЮК
Електронний документ: № 65.25.013.doc			

Таблиця 2 - Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки

Найменування	Позначення	Метрологічні характеристики	Заводський (інвентарний) номер
1	2	3	4
Штангенциркуль	ШЦ-II-250	Діапазон 0-250 мм Ціна поділки ±0,1 мм	Зав. № Е468201
Штангенглибиномір	ШГ	Діапазон 0-300 мм Ціна поділки ±0,1 мм	Зав. № 073176 Инв. № 003353
Лінійка металева	Лінійка 1000	Довжина 1000 мм Похибка ± 0,15 мм	Зав. № 14 Инв. № БН
Шафа сушильна електрична кругла	2В-151	Температура (0-250) °С, похибка ± 2 °С	Зав. № 480
Прилад для визначення теплопровідності	ІТС	діапазон від 0,02 до 1,5 Вт/(м·К) похибка не більше 7 %	Зав. № 21033
Машина випробувальна	2667 Р-50	Діапазон від 0 до 5000 кгс; ±1%	107
Камера кліматична	КТК-1000	-50°С +100 °С	Зав. № 00103
Гігрометр психрометричний	ВІТ-2	Діапазон 20 % - 90 %; 0 - 40 °С	Зав. № у 131

Таблиця 3 - Результати випробувань

Технічні вимоги	Результати випробувань
1	2
НТ Вент Фасад 80	
Теплопровідність, Вт / (м • К)	
- при температурі $10 \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0348
- при температурі $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0373
Стабільність розмірів, %	
- по довжині	0,3
- по ширині	0,2
- по товщині	0,3
НТ Фасад 135	
Теплопровідність, Вт / (м • К)	
- при температурі $10 \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0356
- при температурі $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0372
Стабільність розмірів, %	
- по довжині	0,2
- по ширині	0,3
- по товщині	0,2
НТ Фасад 100	
Теплопровідність, Вт / (м • К)	
- при температурі $10 \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0337
- при температурі $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0368
Стабільність розмірів, %	
- по довжині	0,3
- по ширині	0,2
- по товщині	0,2
НТ Покрівля 110	
Теплопровідність, Вт / (м • К)	
- при температурі $10 \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0342
- при температурі $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0367
Стабільність розмірів, %	
- по довжині	0,2
- по ширині	0,2
- по товщині	0,3
NT Fas PRO 15	
Теплопровідність, Вт / (м • К)	
- при температурі $10 \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0336
- при температурі $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,0360
Стабільність розмірів, %	
- по довжині	0,2
- по ширині	0,2
- по товщині	0,3

1	2
<i>Ізоват 135 партія 1-60635</i>	
Теплопровідність, Вт / (м • К) - при температурі $10 \pm 0,5$ °С	0,0361
<i>Термовул Фас Ефект 135 партія 4067</i>	
Теплопровідність, Вт / (м • К) - при температурі $10 \pm 0,5$ °С	0,0352
<i>НТ Фасад 135 партія 180</i>	
Міцність на стиск при 10%-й лінійній деформації, МПа	0,06
Міцність при розтягуванні у напрямку, перпендикулярному до площини виробу, МПа	0,021
<i>NT Roof 100 партія 173</i>	
Міцність на стиск при 10%-й лінійній деформації, МПа	0,03
Міцність при розтягуванні у напрямку, перпендикулярному до площини виробу, МПа	0,012
<i>NT Roof 135 партія 165</i>	
Міцність на стиск при 10%-й лінійній деформації, МПа	0,06
Міцність при розтягуванні у напрямку, перпендикулярному до площини виробу, МПа	0,016