

Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий центр  
стандартизації, метрології й сертифікації»  
(ДП «Харківстандартметрологія»)

Державний випробувальний центр по підтвердженню оцінки відповідності  
(ДВЦПОВ)



20545  
ДСТУ ISO/IEC 17025

вул. Мироносицька, 36, м. Харків, Україна, 61002  
тел./факс: + 38 (057) 768 - 04 - 95  
тел.: + 38 (057) 700 - 40 - 74  
E-mail: [660@mtl.kharkov.ua](mailto:660@mtl.kharkov.ua)

Атестат акредитації № 20545 від 11.06.2021 р.  
виданий Національним агентством з акредитації  
України у відповідності до вимог  
ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 (ISO/IEC 17025:2019, IDT)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор Державного  
випробувального центру  
по підтвердженню оцінки відповідності

М.І. Череватенко  
« 19 липня 2021 р.



**ПРОТОКОЛ № 65.21.076**

від 19.07.2021 р.

*випробувань плит мінераловатних  
теплозвукоізоляційних на відповідність вимогам*

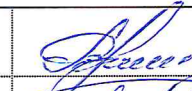
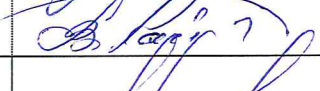
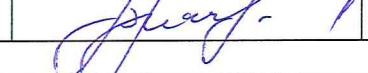
*ТУ У 23.9-43338593-001:2020 «ПЛИТИ МІНЕРАЛОВАТНІ ТЕПЛОЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНІ.  
ТЕХНІЧНІ УМОВИ»*

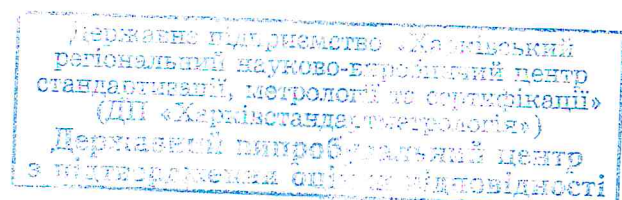
Код ДКПП 23.99.19

Всього листів 4

Протокол не може бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу ДВЦПОВ, згідно п. 7.8.2 ДСТУ ISO/IEC 17025:2019

2021 р.

<b>1. Замовник:</b>			
ТОВ «НОВОТЕРМ», м. Харків, Карачівське шосе, 44, код ЄДРПОУ 43338593.			
<b>2. Об'єкт випробувань:</b>			
Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні: НТ Лайт 30, НТ Лайт 45, НТ Фасад 135, НТ Покрівля 160, НТ Покрівля 180; реєстр. № 5511/2.			
<b>3. Підстава:</b>			
Рахунок № 665511/2 від 04.06.2021 р.			
<b>4. Дата одержання зразків:</b>			
27.06.2021 р.			
<b>5. Акт відбору зразків:</b>			
---			
<b>6. Протокол (акт) ідентифікації зразків:</b>			
---			
<b>7. Мета випробувань:</b>			
випробування плит мінераловатних теплозвукоізоляційних НТ Лайт 30, НТ Лайт 45, НТ Фасад 135, НТ Покрівля 160, НТ Покрівля 180 по визначенню теплопровідності, стабільності розмірів та нормального коефіцієнту звукопоглинання на відповідність вимогам ТУ У 23.9-43338593-001:2020 «Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні ТЕХНІЧНІ УМОВИ».			
<b>8. Час і місце проведення випробувань:</b>			
27.06.2021 р. – 19.07.2021 р. ДВЦПОВ			
<b>9. Умови випробувань:</b>			
- температура навколишнього середовища	-	+20.....21 °С	
- відносна вологість	-	60..... 65 %	
- атмосферний тиск	-	751.....756 мм рт. ст.	
<b>10. Програма й методи випробувань:</b>			
Програма й методи випробувань наведені в таблиці № 2. Нестандартизовані методики у випробуваннях не використовуються			
<b>11. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки</b>			
Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки приведені в таблиці № 3. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки мають діючі сертифікати калібрування або свідоцтва про верифікацію на момент проведення випробувань.			
<b>12. Результати випробувань</b>			
Результати випробувань приведені в таблицях № 4 - №9.			
<b>13. Висновок</b>			
---			
Усі результати випробувань поширюються лише на випробувані зразки в тому вигляді, в якому їх було отримано			
Виконавці	інженер 1 кат.		М.В. Рогулькін
	інженер 1 кат.		В.Ю. Кайдалов
Результати перевірені	начальник сектору		О.І. Крамаренко
Електронний документ: № 65.21.076.doc			



Програма й методи випробувань:

Таблиця № 2

Найменування	Позначення	Метрологічні характеристики	Заводський (інвентарний) номер
1	2	3	4
Штангенциркуль	ШЦ-П-250	Діапазон 0-250 мм Ціна поділки $\pm 0,1$ мм	Зав. № E468201
Штангенглибиномір	ШГ	Діапазон 0-300 мм Ціна поділки $\pm 0,1$ мм	Зав. № 073176 Інв. № 003353
Лінійка металева	Лінійка 1000	Довжина 1000 мм Похибка $\pm 0,15$ мм	Зав. № 14 Інв. № БН
Рулетка вимірвальна	P20 У ЗК	Діапазон 0-20000 мм Ціна поділки 1 мм	Зав. № 15, Інв. № 0010
Шафа сушильна електрична кругла	2В-151	Температура (0-250) °С, похибка $\pm 2$ °С	Зав. № 480
Прилад для визначення теплопровідності	ІТС-1	діапазон від 0,02 до 1,5 Вт/(м·К) похибка не більше 7 %	Зав. № 21033
Камера кліматична	КТК-1000	-50°С +100 °С	Зав. № 00103
Комплекс випробувальний для визначення звукоізоляції	КПЗ-2	Діапазон частот (100-4000) Гц, Діапазон вимірювань рівнів звукового тиску в 1/3 октавних смугах (35-120) дБ	Зав. № 2 Інв. № 006404
Гігрометр психрометричний	ВІТ-2	Діапазон 20 % - 90 %; 0 - 40 °С	Зав. № у 131

Результати випробувань:

Таблиця № 4

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
<b>НТ ЛАЙТ 30</b>				
Таб.2 ТУ У 23.9- 43338593-001:2020	Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц			
	125	0,10-0,05	0,05	+
	250	0,20-0,15	0,17	
	500	0,55-0,40	0,52	
	1000	0,75-0,60	0,63	
	2000	0,85-0,70	0,78	

Результати випробувань:

Таблиця № 5

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
<b>НТ ФАСАД 135</b>				
Таб.3 ТУ У 23.9- 43338593-001:2020	Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц			
	125	0,10-0,05	0,09	+
	250	0,20-0,15	0,19	
	500	0,55-0,40	0,44	
	1000	0,75-0,60	0,69	
	2000	0,85-0,70	0,82	

Державний науково-дослідницький центр  
регіонального центру стандартизації, метрології та  
стандартизації (ДНУ «Інститут метрології») з відповідності

## Результати випробувань:

Таблиця № 6

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
<b>НТ ПОКРІВЛЯ 180</b>				
Таб.5 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц			
	125	0,10-0,05	0,10	+
	250	0,20-0,15	0,16	
	500	0,55-0,40	0,50	
	1000	0,75-0,60	0,66	
	2000	0,85-0,70	0,73	

## Результати випробувань:

Таблиця № 7

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
<b>НТ ЛАЙТ 45</b>				
Таб.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів, %, не більше			
	по довжині	1	0,1	+
	по ширині	1	0,1	
	по товщині	1	0,2	
Таб.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше:			
	-При температурі 10 ± 0,5 °С	0,034	0,032	+
	-При температурі 25 ± 5 °С	0,038	0,036	

## Результати випробувань:

Таблиця № 8

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
<b>НТ ФАСАД 135</b>				
Таб.4 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів, %, не більше			
	по довжині	1	0,2	+
	по ширині	1	0,3	
	по товщині	1	0,3	
Таб.4 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше:			
	-При температурі 10 ± 0,5 °С	0,036	0,034	+
	-При температурі 25 ± 5 °С	0,038	0,035	

## Результати випробувань:

Таблиця № 9

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
<b>НТ ПОКРІВЛЯ 160</b>				
Таб.7 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів, %, не більше			
	по довжині	1	0,3	+
	по ширині	1	0,2	
	по товщині	1	0,4	
Таб.7 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше:			
	-При температурі 10 ± 0,5 °С	0,034	0,034	+
	-При температурі 25 ± 5 °С	0,038	0,036	

Державне підприємство «Харківський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Харківський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації») Державний метрологічний центр з підтвердженням відповідності