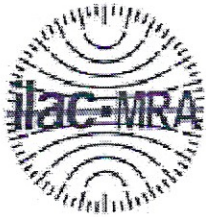


Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології й сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)

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

Атестат акредитації № 20545 від 03.10.2019_р.
виданий Національним агентством з акредитації
України у відповідності до вимог
ДСТУ ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Державного
випробувального центра
по підтвердженню оцінки відповідності

№ 20545

М.І.Череватенко

« 28 » січня 2021 р.

ПРОТОКОЛ № 65.21.010

від 28.01.2021 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

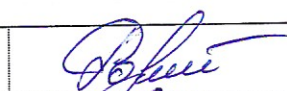


Протокол не може бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу ДВЦПОВ, згідно п. 7.8.2 ДСТУ ISO/IEC 17025:2017

2021 р.

1. Замовник:			
ТОВ «НОВОТЕРМ», м. Харків, Карачівське шосе, 44, код ЄДРПОУ 43338593.			
2. Об'єкт випробувань:			
Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні: НТ Лайт 30, НТ Акустик 45, НТ Фасад 115, НТ Покрівля 160, НТ Покрівля 180; реєстр. № 2383.			
3. Підстава:			
Договір № 665461 від 04.01.2021 р.			
4. Дата одержання зразків:			
06.01.2021 р.			
5. Акт відбору зразків:			

6. Протокол (акт) ідентифікації зразків:			

7. Мета випробувань:			
випробування плит мінераловатних теплозвукоізоляційних: НТ Акустик 45, НТ Фасад 115, НТ Покрівля 160 по визначенню теплопровідності, стабільності розмірів та нормального коефіцієнту звукопоглинання на відповідність вимогам ТУ У 23.9-43338593-001:2020 «Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні ТЕХНІЧНІ УМОВИ».			
8. Час і місце проведення випробувань:			
06.01.2021 р. – 28.01.2021 р. ДВЦПОВ			
9. Умови випробувань:			
- температура навколишнього середовища	-	+19.....20 °С	
- відносна вологість	-	61..... 68 %	
- атмосферний тиск	-	752.....758 мм рт. ст.	
10. Програма й методи випробувань:			
Програма й методи випробувань наведені в таблиці № 2. Нестандартизовані методики у випробуваннях не використовуються.			
11. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки			
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.			
12. Результати випробувань			
Результати випробувань приведені в таблицях № 4 - №9.			
13. Висновок			

Усі результати випробувань поширюються лише на випробувані зразки в тому вигляді, в якому їх було отримано			
Виконавці	інженер 1 кат.		М.В. Рогулькін
	інженер 2 кат.		В.Ю. Кайдалов
Результати перевірені	начальник сектору		О.І. Крамаренко
Електронний документ: № 65.21.010.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. № Е468201
Штангенглибиномір	ШГ	Діапазон 0-300 мм Ціна поділки $\pm 0,1$ мм	Зав. № 073176 Инв. № 003353
Лінійка металева	Лінійка 1000	Довжина 1000 мм Похибка $\pm 0,15$ мм	Зав. № 14 Инв. № БН
Рулетка вимірювальна	P20 У ЗК	Діапазон 0-20000 мм Ціна поділки 1 мм	Зав. № 15, Инв. № 0010
Шафа сушильна електрична кругла	2В-151	Температура (0-250) °С, похибка ± 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	КІЗ-2	Діапазон частот (100-4000) Гц, Діапазон вимірювань рівнів звукового тиску в 1/3 октавних смугах (35-120) дБ	Зав. № 2 Инв. № 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
НТ АКУСТИК 45				
Таб.2 ТУ У 23.9- 43338593-001:2020	Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 60 мм, Гц			
	125	0,10-0,05	0,05	+
	250	0,20-0,15	0,18	
	500	0,55-0,40	0,49	
	1000	0,75-0,60	0,68	
	2000	0,85-0,70	0,73	

Результати випробувань:

Таблиця № 5

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
НТ ФАСАД 115				
Таб.3 ТУ У 23.9- 43338593-001:2020	Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 60 мм, Гц			
	125	0,10-0,05	0,07	+
	250	0,20-0,15	0,16	
	500	0,55-0,40	0,42	
	1000	0,75-0,60	0,64	
	2000	0,85-0,70	0,81	

Державне підприємство «Держспецнагляд»
регіональний науково-випробувальний центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Житомирстандартиmetrolog»)

Державний випробувальний центр
з підвищення якості відповідності

Результати випробувань:

Таблиця № 6

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
НТ ПОКРІВЛЯ 160				
Таб.5 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 60 мм, Гц	0,10-0,05 125 0,20-0,15 250 0,55-0,40 500 0,75-0,60 1000 0,85-0,70 2000	0,10 0,18 0,53 0,74 0,83	+

Результати випробувань:

Таблиця № 7

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
НТ ЛАЙТ 30				
Таб.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів, %, не більше	1	0,2	+
	по довжині	1	0,3	
	по ширині	1	0,2	
Таб.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше:			+
	-При температурі 10 ± 0,5 °С	0,035	0,032	
	-При температурі 25 ± 5 °С	0,037	0,035	

Результати випробувань:

Таблиця № 8

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
НТ ФАСАД 115				
Таб.4 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів, %, не більше	1	0,2	+
	по довжині	1	0,1	
	по ширині	1	0,3	
Таб.4 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше:			+
	-При температурі 10 ± 0,5 °С	0,034	0,033	
	-При температурі 25 ± 5 °С	0,038	0,036	

Результати випробувань:

Таблиця № 9

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань	Висн овок
1	2	3	4	5
НТ ПОКРІВЛЯ 180				
Таб.7 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів, %, не більше	1	0,2	+
	по довжині	1	0,2	
	по ширині	1	0,3	
Таб.7 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше:			+
	-При температурі 10 ± 0,5 °С	0,036	0,035	
	-При температурі 25 ± 5 °С	0,039	0,037	

Державне підприємство «Держспецнагляд»
 регіональний науково-випробувальний центр
 стандартизації, метрології та сертифікації
 (ДП «Харківстандартметрологія»)
 Державний випробувальний центр
 з підпорядкуванням об'єктам підприємств