

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

Державний випробувальний центр по підтвердженню оцінки відповідності  
(ДВЦПОВ)



20545  
ДСТУ EN 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 03.02.2022 р.  
виданий Національним агентством з акредитації України  
у відповідності до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019  
(EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор Державного випробувального центру  
з підтвердження оцінки відповідності

Микола ЧЕРЕВАТЕНКО



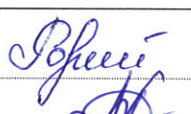

жовтня 2023 р.

**ПРОТОКОЛ № 65.23.031**

від 05.10.2023 р.

*випробувань плит мінераловатних теплозвукоізоляційних*

Всього листів 6

|   |                   |  |               |
|---|-------------------|--|---------------|
| <b>1. Замовник:</b>   |                   |  |               |
| ТОВ «НОВОТЕРМ», 61071, м. Харків, Карачівське шосе, 44, код ЄДРПОУ 43338593.  |                   |  |               |
| <b>2. Об'єкт випробувань:</b>   |                   |  |               |
| Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні: НТ Фасад 145, НТ Фасад 100, НТ Вент Фасад 80, НТ Покрівля 190, НТ Акустик 45 реєстр. № 5889   |                   |  |               |
| <b>3. Підстава:</b>   |                   |  |               |
| Договір № 665889 від 16.08.2023 р.  |                   |  |               |
| <b>4. Дата одержання зразків:</b>   |                   |  |               |
| 26.09.2023 р.   |                   |  |               |
| <b>5. Акт відбору зразків:</b>  |                   |  |               |
| Зразки відібрані і доставлені на випробування замовником  |                   |  |               |
| <b>6. Протокол (акт) ідентифікації зразків:</b>   |                   |  |               |
| ---   |                   |  |               |
| <b>7. Мета випробувань:</b>   |                   |  |               |
| Випробування плит мінераловатних теплозвукоізоляційних: НТ Фасад 145, НТ Фасад 100, НТ Вент Фасад 80, НТ Покрівля 190, НТ Акустик 45 з метою визначення наступних параметрів: |                   |  |               |
| - теплопровідність за температурою 10 °С,   |                   |  |               |
| - теплопровідність за температурою 25 °С,   |                   |  |               |
| - стабільність розмірів,  |                   |  |               |
| - нормальний коефіцієнт звукопоглинання   |                   |  |               |
| <b>8. Час і місце проведення випробувань:</b>   |                   |  |               |
| 26.09.2023 р. – 05.10.2023 р. ДВЦПОВ; вул. Волонтерська, 2є, м. Харків  |                   |  |               |
| <b>9. Умови випробувань:</b>  |                   |  |               |
| - температура навколишнього середовища  | -                 | +19.....20 °С  |               |
| - відносна вологість  | -                 | 61..... 62 %   |               |
| - атмосферний тиск  | -                 | 99,7...100,4 кПа   |               |
| <b>10. Програма і методи випробувань:</b>   |                   |  |               |
| Нестандартизовані методики у випробуваннях не використовуються.   |                   |  |               |
| <b>11. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки</b>  |                   |  |               |
| 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.                  |                   |  |               |
| <b>12. Результати випробувань</b>   |                   |  |               |
| Результати випробувань приведені в таблицях №№3 - 7   |                   |  |               |
| <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. РОГУЛЬКІН  |
|   | начальник сектору |  | О. КРАМАРЕНКО |
| Результати перевірені   | начальник сектору |  | О. КРАМАРЕНКО |
| Електронний документ: № 65.23.031.doc   |                   |  |               |

Перелік випробувального обладнання і засобів вимірювальної техніки:

Таблиця № 2

| Найменування   | Позначення      | Метрологічні характеристики   | Заводський (інвентарний) номер |
|--|-----------------|---|--------------------------------|
| 1  | 2               | 3   | 4                              |
| Штангенциркуль   | ШЦ-П-250        | Діапазон 0-250 мм<br>Ціна поділки $\pm 0,1$ мм  | Зав. № Е468201                 |
| Штангенглибиномір  | ШГ              | Діапазон 0-300 мм<br>Ціна поділки $\pm 0,1$ мм  | Зав. № 073176<br>Инв. № 003353 |
| Лінійка металева   | Лінійка<br>1000 | Довжина 1000 мм<br>Похибка $\pm 0,15$ мм  | Зав. № 14<br>Инв. № БН         |
| Рулетка вимірювальна                                       | P20 У ЗК        | Діапазон 0-20000 мм<br>Ціна поділки 1 мм  | Зав. № 15,<br>Инв. № 0010      |
| Шафа сушильна електрична<br>кругла                         | 2В-151          | Температура (0-250) °С,<br>похибка $\pm 2$ °С   | Зав. № 480                     |
| Прилад для визначення<br>теплопровідності                  | ІТС             | діапазон від 0,02 до 1,5 Вт/(м·К)<br>похибка не більше 7 %  | Зав. № 21033                   |
| Камера кліматична  | КТК-1000        | -50°С +100 °С   | Зав. № 00103                   |
| Комплекс випробувальний<br>для визначення<br>звукоізоляції | КПЗ-2           | Діапазон частот<br>(100-4000) Гц,<br>Діапазон вимірювань рівнів<br>звукового тиску в 1/3 октавних<br>смугах (35-120) дБ | Зав. № 2<br>Инв. № 006404      |
| Гігрометр психрометричний                                  | ВІТ-2           | Діапазон<br>20 % - 90 %; 0 - 40 °С  | Зав. № у 131                   |



Результати випробувань:

Таблиця № 3

| Технічні вимоги  | Результати випробувань |
|--|------------------------|
| 1  | 2                      |
| <b>НТ Фасад 145</b>  |                        |
| Стабільність розмірів, %   |                        |
| - по довжині   | 0,2                    |
| - по ширині  | 0,1                    |
| - по товщині   | 0,3                    |
| Теплопровідність, Вт / (м • К)                                   |                        |
| - при температурі $10 \pm 0,5$ °С                                | 0,0343                 |
| - при температурі $25 \pm 5$ °С                                  | 0,0358                 |
| Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц |                        |
| 125  | 0,07                   |
| 250  | 0,19                   |
| 500  | 0,51                   |
| 1000   | 0,69                   |
| 2000   | 0,81                   |

Результати випробувань:

Таблиця № 4

| Технічні вимоги  | Результати випробувань |
|--|------------------------|
| 1  | 2                      |
| <b>НТ Фасад 100</b>  |                        |
| Стабільність розмірів, %   |                        |
| - по довжині   | 0,3                    |
| - по ширині  | 0,2                    |
| - по товщині   | 0,2                    |
| Теплопровідність, Вт / (м • К)                                   |                        |
| - при температурі $10 \pm 0,5$ °С                                | 0,0334                 |
| - при температурі $25 \pm 5$ °С                                  | 0,0361                 |
| Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц |                        |
| 125  | 0,08                   |
| 250  | 0,16                   |
| 500  | 0,48                   |
| 1000   | 0,67                   |
| 2000   | 0,83                   |

Результати випробувань:

Таблиця № 5

| Технічні вимоги  | Результати випробувань |
|--|------------------------|
| 1  | 2                      |
| <b>НТ Вент Фасад 80</b>  |                        |
| Стабільність розмірів, %   |                        |
| - по довжині   | 0,1                    |
| - по ширині  | 0,3                    |
| - по товщині   | 0,2                    |
| Теплопровідність, Вт / (м • К)                                   |                        |
| - при температурі 10 ± 0,5 °С                                    | 0,0336                 |
| - при температурі 25 ± 5 °С                                      | 0,0368                 |
| Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц |                        |
| 125  | 0,07                   |
| 250  | 0,17                   |
| 500  | 0,46                   |
| 1000   | 0,63                   |
| 2000   | 0,82                   |

Результати випробувань:

Таблиця № 6

| Технічні вимоги  | Результати випробувань |
|--|------------------------|
| 1  | 2                      |
| <b>НТ Покрівля 190</b>   |                        |
| Стабільність розмірів, %   |                        |
| - по довжині   | 0,3                    |
| - по ширині  | 0,3                    |
| - по товщині   | 0,2                    |
| Теплопровідність, Вт / (м • К)                                   |                        |
| - при температурі 10 ± 0,5 °С                                    | 0,0362                 |
| - при температурі 25 ± 5 °С                                      | 0,0385                 |
| Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц |                        |
| 125  | 0,09                   |
| 250  | 0,18                   |
| 500  | 0,54                   |
| 1000   | 0,74                   |
| 2000   | 0,82                   |

Результати випробувань:

Таблиця № 7

| Технічні вимоги  | Результати випробувань |
|--|------------------------|
| 1  | 2                      |
| <i>НТ Акустик 45</i>   |                        |
| Стабільність розмірів, %   |                        |
| - по довжині   | 0,1                    |
| - по ширині  | 0,1                    |
| - по товщині   | 0,2                    |
| Теплопровідність, Вт / (м • К)                                   |                        |
| - при температурі $10 \pm 0,5$ °С                                | 0,0331                 |
| - при температурі $25 \pm 5$ °С                                  | 0,0366                 |
| Нормальний коефіцієнт звукопоглинання при товщині шару 50 мм, Гц |                        |
| 125  | 0,06                   |
| 250  | 0,15                   |
| 500  | 0,47                   |
| 1000   | 0,69                   |
| 2000   | 0,74                   |