

**МІНЕКОНОМІКИ**  
**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО**  
**“ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ**  
**ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”**  
**(ДП “Тернопільстандартметрологія”)**

**Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"**  
46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. (0352)52-23-87, ter\_lab@ukr.net, www.tercsm.te.ua



Начальник випробувальної лабораторії  
**Світлана МАРТИНЯК**

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №0504(1)-Б**

- 1. Назва продукції:** Двері зовнішні з 5-ти камерного ПВХ профілю «Gealan 9000», висотою 2000 мм. та шириною 900 мм з двокамерним енергозберігаючим склопакетом СПД 4-16-4-16-4і
- 2. Замовник:** ОС ДП «Тернопільстандартметрологія», вул. Оболоня, 4, м.Тернопіль
- 3. Виробник:** ТОВ «Тервікнопласт», вул. Поліська, 13, м.Тернопіль
- 4. Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020 «Вікна та двері. Вимоги. Частина 1. Вікна та зовнішні двері» за пунктами: 4.12; ДБН В.2.6-31:2021 за п.5.2.1 табл.1
- 5. Дата виготовлення:** червень 2023р
- 6. Реєстраційний номер зразка:** №0504(1)-Б – від 02.06.2023
- 7. Направлення:** №225 від 02.06.2023
- 8. Зразки відібрані представником(и):** Провідним інженером відділу з підтвердження і оцінки відповідності ДП «Тернопільстандартметрологія» Бончуком Р.А.
- 9. Дата поступлення зразка на випробування:** 02.06.2023
- 10. Дати проведення випробувань:** 02.06.2023 - 13.06.2023
- 11. Стан зразка(ів) виробів перед випробуванням:** Зразок виробу має повну заводську готовність. При обстеженні дефектів не виявлено.

## 12. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка)	Основні технічні характеристики
1.	Штангенциркуль «ШЦЦ-1-0,01	Межа вимірювань - 300мм; ціна поділки -0,01мм
2.	Кутник 2шт	Максимальні вимірювання 600*400мм
3.	Рулетка з магнітним фіксатором НУ-589Е, 5м	Діапазон вимірювань: 0-5 м
4.	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0°C -25°C

## 13. Умови проведення випробувань:

Температура повітря, °С	18-20
Відносна вологість повітря, %	78-82
Атмосферний тиск, кПа (мм. Рт. Ст.)	97,2(731) - 101,6 (726)

#### 14. Результати випробувань:

Назва показників	№ зразка	Значення показника, вимоги	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань. Точність вимірювань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
ДСТУ EN 14351-1:2020 п.4.12  Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом  <b>Коефіцієнт теплопередачі, Вт/(м<sup>2</sup>·К)</b>  <b>Опір теплопередачі, (м<sup>2</sup>·К)/Вт</b>  ДБН В.2.6-31:2021 п.5.2.1 табл.1 Мінімально допустиме значення опору теплопередачі зовнішніх дверей житлових та громадських будівель R <sub>q</sub> min, (м <sup>2</sup> ·К)/Вт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• для I-ої температурної зони – 0.70</li> <li>• для II-ої температурної зони – 0.60</li> </ul> <b>Температурна зона</b>	0504(1)-Б	--  --  0.70	<b>1.23</b>  <b>0.81</b>  0.81	ДСТУ EN ISO 10077-1:2022 (EN ISO 10077-1:2017, IDT; ISO 10077-1:2017, Corrected version 2020-02, IDT)  ДБН В.2.6-31:2021 п.5.2.1 табл.1	Відп.

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.  
Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП “Тернопільстандартметрологія”

#### 15. Відповідальні виконавці:

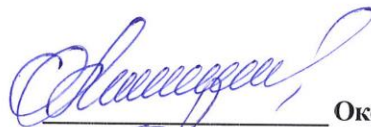
Заст. начальника ВЛ

Інженер II-ї категорії ВЛ

**Думки та тлумачення:** Отриманий зразок відповідає вимогам НД

**Протокол підготував:**

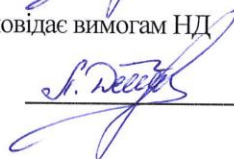
Кінець протокол



Оксана МЕЛЬНИЧУК



Дмитро ЛЯСКОВЕЦЬ



Дмитро ЛЯСКОВЕЦЬ