

**ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**  
**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**  
**«ВИПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «ПІВДЕНТЕСТ»**  
Місцезнаходження: 49054, м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 50,  
тел/факс(056) 744-3014, тел. (050) 486-2292, тел. (067) 633-5048 (лабораторія)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник випробувальної лабораторії  
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»

Олександр ПІКУШ



«13» березня 2024 р.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ**

**« 13 » березня 2024 р.**

**№ 0313045/24**

Випробувальна лабораторія ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ" провела сертифікаційні випробовування:

*Блоки віконні з ПВХ профілю «Дессо 82» (Польща), висотою 1480 мм, шириною 1230 мм з двокамерними енергозберігаючими склопакетами:*

- 4/20Ar/4/18Ar/4i – 1 од.;
- 4i/20/4/18/4i – 1 од.;
- 4i/20Ar/4/18Ar/4i – 1 од.;
- 4SolarG/20Ar/4/18Ar/4i – 1 од.

код ДКПП 22.23.14 / код УКТ ЗЕД 3925

(назва продукції, що випробовується, код ДКПП, код ТН ВЕД)

Заявник випробувань: ТОВ «ТЕРВІКНОПЛАСТ», код ЄДРПОУ 33992917

Україна, 46002, Тернопільська область, місто Тернопіль, проспект Степана Бандери, буд. 38

(назва та адреса)

Випробовування проводились на підставі: рішення органу з сертифікації/оцінки відповідності  
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» № 0.0214/11-24.01 від 14.02.2024 р.

Виробник: ТОВ «ТЕРВІКНОПЛАСТ»

вулиця Поліська, 13, місто Тернопіль

Нормативний документ виробника, позначення та назва: —

**Всього сторінок: 4**

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ"

Протокол поширюється тільки на випробовуваний зразок!

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1. План та методи відбирання зразка (ів): *Згідно з рішенням ОС/ООВ  
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» № 0.0214/11-24.01  
від 14.02.2024 р.*

(позначення та назва НД, іншого документу, в якому встановлені вимоги та правила відбору, або посилання на рішення органу з сертифікації продукції)

1.2. Акти відбору та ідентифікації зразка (ів) від 14.02.2024 р. складені представником  
(дата)  
*заявника Сергій ЗАХАРЧИШИН*

(організація, посада, фамілія, та ініціали особи, що виконала відбір)

1.3 Зразок (ки) одержаний (і), перевірений (і) на придатність, ідентифікований (і) та зареєстрований (і) випробувальною лабораторією ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ":  
*реєстраційні номери: № 1-4*

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1. Випробування проводились у період: з 19.02. по 13.03.2024 р.

2.2. Випробування зразка (ів) проводились на відповідність:  
*ДСТУ EN 14351-1:2020 «Вікна та двері. Вимоги. Частина 1. Вікна та зовнішні двері (EN 14351-1:2006 + A2:2016, IDT)», пункт 4.12;*

*ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель», пункт 5.2 табл.1.*

(вимоги нормативного документа)

2.3. Процедури випробування, у тому числі, засоби, умови та операції проведення вимірювання, оцінювання точності (правильність та прецизійність) методів та результатів вимірювання, встановлені нормативними документами на методики випробування та вимірювання.

2.4. Частково випробування проводились у субпідрядній ВЛ: *не проводилось*

(види випробувань, назва випробувальної лабораторії, адреса, реєстраційний номер)

2.5. Показники, методи та місце, де проводились випробування: *приміщення*  
*ВЛ ТОВ «ВСЦ«ПІВДЕНТЕСТ»*

(випробувальне приміщення, майданчик, ділянка та інше)

## 3. ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВ ВИПРОБУВАНЬ

3.1. Загальні умови випробувань відповідно до вимог методик випробувань.

Приміщення, майданчик, ділянка та інше	Температура, °С	Відносна вологість %	Атмосферний тиск, кПа	Інші параметри згідно методик випробувань (вимірювань)
	Згідно НД / Фактичне значення	Згідно НД / Фактичне значення	Згідно НД / Фактичне значення	Згідно НД / Фактичне значення
Приміщення ВЛ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»	—	—	—	—
	19,8 – 20,4	50,8 – 51,3	100,4 – 100,6	—

**4. ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ (ЗВТ) ТА ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ (ВО)**

Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Зав. № або Інв. №
1	2	3
Термогігрометр EVM-183	Температура: (-20,0...60,0) °С, ±0,8 °С; Вологість: 1,0 %-99,9%	090202396
Барометр-анероїд БАММ-1 Л82.832.001	(80...106) кПа, 600-800 мм рт.ст. Межа допустимої похибки після введення поправок: Основної : ±0,2(±1,5) Додаткової :±0,5 (±3,75) Ціна поділки шкали 0,1(1,0) кПа (мм рт.ст.)	1037
Мікрометр 02005	0 – 25 мм, ц.п. 0,01. Кл.т. 1	17164
Штангенциркуль ШЦЦ-III-500-0,01	(0-500) мм ц.д. 0,1	615
Рулетка вимірювальна ЗПКЗ-20АУТ/1	0...20 м, кл. 3	9
Лінійка вимірюв. метал	(0...1000) мм, ц. п. 1 мм	б/н
Набір щупів № 4	0,02...0,50 мм, кл.2	б/н
Кутник повірковий УШ № 90	—	10
Універсальна кліматична камера УК-4	темп. від -20 до +20 <sup>0</sup> С, потік повітря до 500 м <sup>3</sup> /год та води 3 м <sup>3</sup> /год	1

### 5 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАННЯ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення				НД на методи випробувань
			4/20Ar/4/18Ar/4i	4i/20/4/18/4i	4i/20Ar/4/18Ar/4i	4SolarG/20Ar/4/18Ar/4i	
<b>ДСТУ EN 14351-1:2020</b>							
Коефіцієнт теплопередачі (коефіцієнт $U_w$ , Вт/м <sup>2</sup> К)	п.4.12	Розрахункове значення або заявлене значення виробника	$U_w = 1.1$ Вт/м <sup>2</sup> К	$U_w = 0.91$ Вт/м <sup>2</sup> К	$U_w = 0.85$ Вт/м <sup>2</sup> К	$U_w = 0.85$ Вт/м <sup>2</sup> К	EN ISO 10077-1
<b>ДБН В.2.6-31:2021</b>							
Мінімально допустиме значення опору теплопередачі, $R_{q \min}$	п. 5.2	- для 1 кліматичної зони 0,90 м <sup>2</sup> ·К/Вт. - для 2 кліматичної зони 0,70 м <sup>2</sup> ·К/Вт.	$R_q = 0.91$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	$R_q = 1.1$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	$R_q = 1.18$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	$R_q = 1.18$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	ДСТУ Б В.2.6-17

6. Опис, стан та ідентифікація виробу, що пройшов випробування: -

7. Відхилення, доповнення, винятки щодо заяви про відповідність: -

8. Тлумачення та інтерпретації: -

*Виконавці:*

інженер з налагодження та випробувань

Відповідальний за перевіряння результатів та формування протоколу  
заступник начальника лабораторії



Анастасія ОЛІЙНИК

Ксенія ЯКОВЛЄВА