

**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



“ 24 ” травня 2024 р.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ**

24 травня 2024 р.

№ 0524095/24

Випробувальна лабораторія ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ" провела добровільні випробування з метою оцінки відповідності

Блоки дверні з ПВХ профілю «Gealan S8000» (Німеччина), висотою 1480 мм, шириною 1230 мм з двокамерними енергозберігаючими склопакетами:

- 4SolarG/16Ar/4/16Ar/4i
- 4i/16ArТепл/4/16ArТепл/4i
- 4SolarG/16ArТепл/4/16ArТепл/4i
- 33.1i/14Ar/4/14Ar/33.1i

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)

Випробування проводились на підставі: рішення органу з сертифікації/оцінки відповідності  
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» № 0.0509/06-24.01 від 09.05.2024 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» № 0.0501/14-24.01 від 01.05.2024 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 09.05.2024 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: № 0.0509/06-24.02 (12--15)

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1. Випробування проводились у період: з 09.05.2024. по 24.05.2024 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, °C	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 ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»	22±5	60±20	—	—
	19,3 – 20,5	50,8 – 52,5	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-Ш-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

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ"  
Протокол поширюється тільки на випробовуваний зразок!

### 5 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАННЯ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення		НД на методи випробувань
<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	<b>4SolarG/16Ar/4/16Ar/4i</b>	<b>4i/16ArTepл/4/16ArTepл/4i</b>	EN ISO 10077-1
			$U_w = 0,9$ Вт/м <sup>2</sup> К	$U_w = 1,0$ Вт/м <sup>2</sup> К	
			<b>4SolarG/16ArTepл/4/16ArTepл/4i</b>	<b>33.1i/14Ar/4/14Ar/33.1i</b>	
			$U_w = 1,0$ Вт/м <sup>2</sup> К	$U_w = 0,9$ Вт/м <sup>2</sup> К	
<b>ДБН В.2.6-31:2021</b>					
Мінімально допустиме значення опору теплопередачі, $R_{q \min}$ ,	п. 5.2.1	- для 1 кліматичної зони 0,70 м <sup>2</sup> ·К/Вт. - для 2 кліматичної зони 0,60 м <sup>2</sup> ·К/Вт.	<b>4SolarG/16Ar/4/16Ar/4i</b>	<b>4i/16ArTepл/4/16ArTepл/4i</b>	ДСТУ Б В.2.6-17
			$R_q = 1,08$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	$R_q = 1,0$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	
			<b>4SolarG/16ArTepл/4/16ArTepл/4i</b>	<b>33.1i/14Ar/4/14Ar/33.1i</b>	
			$R_q = 1,0$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	$R_q = 1,12$ м <sup>2</sup> ·К/Вт	

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

7. Відхили, 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