

**1,23ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**  
**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**  
**«ВИПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «ПІВДЕНТЕСТ»**  
Місцезнаходження: 49064, м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 50,  
тел. (067) 568-4330 (лабораторія)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник випробувальної лабораторії  
ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ"



Олександр ПКУШ

« 18 » жовтня 2024 р.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ**

**18 жовтня 2024 р.**

**№ 1018155/24**

Випробувальна лабораторія ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ" провела сертифікаційні випробування продукції:

*Блоки віконні з ПВХ профілю «Fenster 400N» (Україна), висотою 1480 мм, шириною 1230 мм з енергозберігаючим склопакетом СПД 4i-10-4-10-4i – 1шт.*

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

*код ДКПП 22.23.14 / ТН ЗЕД 3925*

Заявник випробувань: *ТОВ «ТЕРВІКНОПЛАСТ»*

*Україна, 46002, Тернопільська область, місто Тернопіль, проспект Степана Бандери, будинок 38, код ЄДРПОУ 33992917*

Випробування проводились на підставі: *рішення органу з сертифікації/оцінки відповідності ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» № 0.0927/12-24.01 від 27.09.2024 р.*

Виробник: *ТОВ «ТЕРВІКНОПЛАСТ»*

*вулиця Поліська, 13, місто Тернопіль*

*Всього сторінок: 03*

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1 План та методи відбирання зразків: згідно рішення органу з сертифікації/оцінки відповідності ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» № 0.0927/12-24.01 від 27.09.2024 р.

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

1.2 Акт відбору та ідентифікації зразків від 30.09.2024 р. складений представником:  
(дата)

замовника, директором ЗАХАРЧИШИНИМ Сергієм

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

1.3 Зразки одержані, перевірені на придатність, ідентифіковані та зареєстровані випробувальною лабораторією ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ"

з 07.10.2024 р., № (вікно - Fenster 400N, 4i-10-4-10-4i)

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1 Випробування проводились у період: з 07.10 по 18.10.2024 р.

2.2 Випробування зразків 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.

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

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

## 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 «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»	—	—	—	—
	19,4 – 20,2	45,7 – 48,2	100,4 – 100,6	—

## 4. ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Інв. № або Зав. №
Барометр-анероїд БАММ-1 Л82.832.001	80...106 кПа. Межа допустимої похибки після введення поправок: Основної : $\pm 0,2(\pm 1,5)$ ; Додаткової : $\pm 0,5(\pm 3,75)$ Ц.п. шкали 0,1(1,0) кПа (мм рт.ст.) U= 0,15; 0,29; 0,16; 0,15; 0,15; 0,15; 0,14; 0,14; 0,14; 0,14 кПа	1037
Термогігрометр EVM-183	Температура: (-20,0...60,0) °C, $\pm 0,8$ °C; Вологість: 1,0 %-99,9%; U= 0,49/0,476/0,29 °C; 0,7/1,3/1,4%	090202396
Штангенциркуль ШЦЦ-Ш-2000-0,1	(800...2000 мм), ц.д.0,1	11
Рулетка Sigma LWD5013	(0-50) м, ц.п. 1мм; U= 1,11/1,18/1,19/1,28/1,29 мм	4
Лінійка вимірювальна металева	(0...1000) мм, ц.п. 1 мм, U=0,168 мм	б/н
Універсальна кліматична камера УК-4	темп. від -20 до +20°C	1

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

### 5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормовані значення	Фактичні значення	НД на методи випробувань
		Вікно/ Класифікація	Fenster 400N 4i-10-4-10-4i	
1	2	3	4	5
<b>ДСТУ EN 14351-1:2020</b>				
Коефіцієнт теплопередачі $U_w$ (Вт/(м <sup>2</sup> ·К))	п. 4.12	Заявлене значення виробника	$U_w = 1,41$	EN ISO 10077-1
<b>ДБН В.2.6-31:2021</b>				
Мінімально допустиме значення $R_{q \min}$ , (м <sup>2</sup> ·К/Вт) опору теп- лопередачі	п. 5.2	0,90 — для 1 кліматичної зони	$R_q = 0,71$	ДСТУ Б В.2.6-17
		0,70 — для 2 кліматичної зони		

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

7. Відхили, доповнення, винятки: \_\_\_\_\_

8. Тлумачення та інтерпретації: \_\_\_\_\_

Виконавці:

інженер з налагодження та випробувань

Відповідальний за перевіряння результатів та формування протоколу:

заступник начальника лабораторії

Олександр ГРЕЧАНИЙ

Ксенія ЯКОВЛЄВА