

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1 План та методи відбирання зразків:

згідно з актом відбору ТОВ «ТЕРВІКНОПЛАСТ» № б/н 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 Акт відбору та ідентифікації зразків від 14.02.2024 р. складений представником: (дата)

замовника, директором Захарчишиним Сергієм Васильовичем

(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 14.02.2024 р., № (Mega Line 600, 3.3.Ii-14Ar-4-12Ar-3.3.Ii)

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1 Випробування проводились у період: з 14.02 по 01.03.2024 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)», пп. 4.7, 4.11, 4.17;

ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель», п. 5.2.1 таблиця 1.

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 проводились

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

2.5. 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»	—	—	—	—
	18,9 – 21,0	48,4 – 51,0	100,2 – 100,4	—

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 : ±0,2(±1,5) Додаткової : ±0,5 (±3,75) Ц.п. шкали 0,1(1,0) кПа (мм рт.ст.) U= 0,15; 0,29; 0,16; 0,15;	1037

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

Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Інв. № або Зав. №
Термогірометр EVM-183	0,15; 0,15; 0,14; 0,14; 0,14; 0,14 кПа Температура: (-20,0...60,0) °С, ±0,8 °С; Вологість: 1,0 %-99,9%; U= 0,49/0,476/0,29 °С; 0,7/1,3/1,4%	090202396
Штангенциркуль ШЦЦ-III-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 Л-1000	(0...1000) мм, ц.п. 1 мм, U=0,168 мм	б/н
Набір щупів № 2	(0,02...0,3) мм, кл.2	97.001
Кутомір з ноніусом тип І	(0...180) ⁰ , пох. ±2'	71101
Штангенциркуль ШЦЦ-I-125-0,01	(0...125) мм, шаг дискретності 0,01 мм	80303851
Кутник повірочний 90 ⁰ , УШ 80	130x210, пох. 0,1 мм	915У6
Індикатор годинникового типу ИЧЦ(3)-10-0,01	0-10 мм, Δдопуст=±0,03мм. Кл.т.-0,1. дискретність 0,01мм/0,0005дюйм Ц.п. 1,01 мм; U= 0,0091/0,0087/0,0087/0,0082/0,0087	1010007
Стенд універсальний для випробування кон- струкцій СУ-20	(0...100) кг, δ= ±2%	003
Секундомір механічний типу СОСпр-26-2-010	0-60 хв., кл. 2 U= 0,418 с	1346
Штангенциркуль ШЦ-III-500-0,01	0-500 мм, ±0,05мм, U= 0,011/0,017/0,024/0,027/0,035 мм	615
Універсальна кліматична камера УК-4	темп. від -20 до +20 ⁰ С, потік повіт- ря до 500 м ³ /год та води 3 м ³ /год	1
Випробувальна камера, яка включає два су- міжні горизонтальні приміщення високого та низького рівнів з передавальною та прийма- льною вимірювальними системами	—	—
Шумомір-аналізатор спектра, віброметр пор- тативний ОКТАВА-110А	Кількість каналів вимірювання – 1, кл. 1, пох. ±0,7 дБА	А 070585
Підсилювач потужності СВА 230М-080	150 кГц- 230 МГц; P=80 Вт	T44256

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормовані значення					Фактичні значення	НД на методи випробувань
		Вікно/ Класифікація					Mega Line 600 3.3.Ii-14Ar-4-12Ar-3.3.Ii	
1	2	3					4	5
ДСТУ EN 14351-1:2020								
Стійкість до ударних навантажень: Висота падіння (мм)	п. 4.7	200	300	450	700	950	700	EN 13049
Акустичні показники Звукоізоляція R_w (C; C_{tr})	п. 4.11	Заявлене значення виробника					32 (-1; -3)	EN ISO 140-3, EN ISO 717-1
ДБН В.2.6-31:2021								
Мінімально допустиме значення $R_{q \min}$, ($m^2 \cdot K / Вт$) опору теплопередачі	п. 5.2	0,90 — для 1 кліматичної зони					0,84	ДСТУ Б В.2.6-17
		0,70 — для 2 кліматичної зони						
ДСТУ EN 14351-1:2020								
Механічна міцність	п. 4.17	1	2	3	4	3 (> 350 N)	EN 14608; EN 14609; EN 13115	

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 ТЕРТИШНИК

Ксенія ЯКОВЛЄВА

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