

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., № (двері - Fenster 400N, 4i-10Ar-4-10Ar-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)», пп. 4.2, 4.5, 4.7, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14; 4.16, 4.17, 4.21; ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель», п. 5.2.1 таблиця 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%;	090202396

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

Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Інв. № або Зав. №
	U= 0,49/0,476/0,29 °C; 0,7/1,3/1,4% (800...2000 мм), ц.д.0,1	11
Штангенциркуль ШЦЦ-III-2000-0,1 Рулетка Sigma LWD5013	(0-50) м, ц.п. 1мм; U= 1,11/1,18/1,19/1,28/1,29 мм	4
Лінійка вимірвальна 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 I	(0...180)°, пох. ±2'	71101
Штангенциркуль ШЦЦ-I-125-0,01	(0...125) мм, шаг дискретності 0,01 мм	80303851
Кутник повірочний 90°, 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°C, потік повіт- ря до 500 м³/год та води 3 м³/год	1
Випробувальна камера, яка включає два су- міжні горизонтальні приміщення високого та низького рівнів з передавальною та прийма- льною вимірвальними 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; Р=80 Вт	Т44256

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормовані значення						Фактичні значення	НД на методи випробувань				
		<i>Двері/ Класифікація</i>						Fenster 400N 4i-10Ar-4-10Ar-4i					
1	2	3						4	5				
ДСТУ EN 14351-1:2020													
Опір вітровому навантаженню:	п. 4.2	1	2	3	4	5	Exxxx	4	EN 12211, EN 12210				
Випробувальний тиск P1 (Па)		(400)	(800)	(1200)	(1600)	(2000)	(> 2000)	1600					
Опір вітровому навантаженню:		A		B		C		B					
Відхил рами, мм		(<=1/150)		(<=1/200)		(<=1/300)		0,42					
Водонепроникність	п. 4.5	1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	9 A	Exxx	5A	EN 1027, EN 12208
Неекранований (A)		(0)	(50)	(100)	(150)	(200)	(250)	(300)	(450)	(600)	(>600)	200	
Випробувальний тиск (Па)		200		300		450		700		950		450	
Стійкість до ударних навантажень:	п. 4.7	200		300		450		700		950		450	EN 13049
Висота падіння (мм)		200		300		450		700		950		450	
Висота та ширина, мм	п. 4.9	2180x1100						2180 ^{+1,2} x 1100 ^{+1,5}		-			
Акустичні показники	п. 4.11	Заявлене значення виробника						28 (-1; -4)		EN ISO 140-3, EN ISO 717-1			
Звукоізоляція R _w (C; C _{tr})		Заявлене значення виробника						1,31		EN ISO 10077-1			
Коефіцієнт теплопередачі U _w (Вт/(м ² ·К))	п. 4.12	Заявлене значення виробника						1,31		EN ISO 10077-1			
ДБН В.2.6-31:2021													
Мінімально допустиме значення R _{q min} , (м ² ·К/Вт) опору теплопередачі	п. 5.2	0,70 — для 1 кліматичної зони						0,73		ДСТУ Б В.2.6-17			
		0,60 — для 2 кліматичної зони											
ДСТУ EN 14351-1:2020													
Випромінювальні властивості	п. 4.13	Заявлене значення виробника						52		EN 410			
Сонячний фактор (g), %		Заявлене значення виробника						52		EN 410			
Повітропроникність	п. 4.14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Exxx	3	EN 1026; EN 12207
Максимально випробувальний тиск (Па)		(150)	(300)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	600	
Значення повітропроникності при 100 Па (м ³ /(год·м ²) або (м ³ /(год·м)))		(50 або 12,50)	(27 або 6,75)	(9 або 2,25)	(3 або 0,75)	(3 або 0,75)	(3 або 0,75)	(3 або 0,75)	(3 або 0,75)	(3 або 0,75)	(3 або 0,75)	2,12	

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

