

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)

Акредитована Національним агентством
з акредитації України
на відповідність ДСТУ ISO/IEC 17025:2017
Атестат акредитації № 20485 від 06.03.2020 року
дійсний до 04.12.2023 року



20485
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної лабораторії
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»



О.Я. Пікуш

«31» липня 2020 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

31 липня 2020 р.

№ P073104/20

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

двері вхідні з алюмінієвих сплавів 2200x1150 (з профілів системи Framex FT-72 с терморазривом) -3 шт., зі склопакетом 4i-16Ar-4-16Ar-4i -3 шт.

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

код ДКПП 25.12

Замовник випробувань: ТОВ « КОНТИНЕНТ-ГРУП», код ЄДРПОУ 40840970

18005, м. Черкаси, вул. Небесної Сотні, буд. 33

Випробування проводились на підставі: *рішення органу з сертифікації ТОВ «Випробувально-сертифікаційний центр «Південтест» № 0.0717/03-20 від 17.07.2020 р.*

Виробник: ТОВ «КОНТИНЕНТ-ГРУП», код ЄДРПОУ 40840970

20708, Черкаська обл., м. Сміль, вул. Мазура, буд. 24/7, Україна

Нормативний документ виробника, позначення та назва: паспорт

Всього сторінок: 06

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1 План та методи відбирання зразків

згідно рішення з ОС ТОВ «Випробувально-сертифікаційний центр «Південтест»
№ 0.0717/03-20 від 17.07.2020 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 зразків від 17.07.2020 р. складений представником

Начальником ВЛ ТОВ „ВСЦ „Південтест” Пікушем О.Я. в присутності

генерального директора ТОВ 'КОНТИНЕНТ-ГРУП' Хилі В.В.

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

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

від 20.07.2020 р.; реєстраційні номери № (1-3) д

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1 Випробування проводились у період: з 20.07 по 31.07.2020 р.

2.2 Використаний метод випробування: згідно п. 3.2 протоколу (граф 2 таблиці)

2.3 Випробування зразка проводились на відповідність:

ДСТУ Б В.2.6-48:2008 «Конструкції будинків і споруд. Двері з алюмінієвих сплавів.
Загальні технічні умови» пп. 4.2.1-4.2.3, 4.2.12-4.2.17, 4.2.20;

ДБН В 2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель», п. 6.2, 6.10.

(позначення та назва нормативного документа)

2.4 Процедури випробувань, у тому числі, засоби, умови та операції проведення вимірювань, похибки вимірювань, встановлені вимогами методик та карт випробувань, які діють у лабораторії на проведення типових видів випробувань.

2.5 Частково випробування проводились у субпідрядній ВЛ: не проводились

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВ ВИПРОБУВАНЬ

3.1 Загальні умови випробувань відповідно до вимог методик випробувань.

3.2 Показники, методи та місце, де проводились випробування:

Найменування показника (характеристики) продукції	Метод випробувань (вимірювань) згідно НТД	Місце випробувань (приміщення, випробувальна ділянка та ін.)
ДСТУ Б В.2.6-48:2008		
Опір теплопередачі дверей, п. 4.2.1 ДБН В.2.6-31:2016, п. 6.2	п. 6.1	Приміщення ВЛ “ВСЦ “Південтест”
Опір повітропроникності, п. 4.2.2 ДБН В.2.6-31:2016, п. 6.10 (ДСТУ-Н Б В.2.6-191:2013 н.4, табл.1)	п. 6.2	
Міцність дверей при циклах відчинення-зачинення, п. 4.2.3	п. 6.4	
Міцність дверей після статичного навантаження, п. 4.2.3	п. 6.3	
Міцність дверей після вітрового навантаження, п. 4.2.3	п. 6.3	
Значення граничних відхилень, п. 4.2.12	п. 6.6	
Перепад лицьових поверхонь коробки і полотна, п. 4.2.13	п. 6.6	
Різниця діагоналей коробок і полотнищ, п. 4.2.14	п. 6.6	
Перепад лицьових поверхонь сполучених профілів, що сполучаються в одній площині, п. 4.2.15	п. 6.6	
Зазори в місцях з'єднання, п. 4.2.16	п. 6.6	

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ “ВСЦ “Південтест”
Протокол поширюється тільки на випробуваний зразок!

Найменування показника (характеристики) продукції	Метод випробувань (вимірювань) згідно НТД	Місце випробувань (приміщення, випробувальна ділянка та ін.)
Граничне відхилення кута різку профілів, п. 4.2.17	п. 6.6	
Наявність зазорів при закритому положенні полотна, п. 4.2.20	п. 6.9	

3.3 Умови проведення 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”	20 ± 5			
	21,6-22,5	54,5-56,8	100,2-100,8	—

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

Найменування показника (характеристики)	Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Інв. № Зав. №
Температура та відносна вологість	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	(20...90) % вологість (0...25) °С	43
Геометричні розміри	Штангенциркуль ШЦ-III-2000-0,1	(800 ... 2000 мм), ц.п. 0,1	11 1098
	Рулетка вимірювальна ЗПКЗ-20АУТ/1	(0 ... 20) м, кл. 3	9 1075
	Лінійка вимірюв. метал.	(0-1000) мм, ц. п. 1 мм	б/н
	Набір щупів № 2	Кіл. пластин – 17, (0,02...0,3) мм, кл. 2	1072
	Кутомір з ноніусом тип І	(0...180) ⁰ , пох. ±2'	71101
	Штангенциркуль ШЦЦ-I-125-0,01 з глибоміром	(0...125) мм, шаг дискретності 0,01 мм	80303851
	Кутник повірочний УШ-2-800	130x210, Невизначеність ±0 ⁰ 9'9"мкм	915 У6
	Індикатор годинникового типу ІЧ 10-2М	0 – 10 мм, похибка ± 20 мкм	236836 1069
Випробування на статичне навантаження	Стенд універсальний для випробування конструкцій СУ-20	(0...100) кг, δ= ±2%	003
	Секундомір механічний СОПр-2а-3-000	(0...60) с, (0...60) хв., пох. ± 0,4 с	8740
Випробування на надійність	Стенд універсальний для випробування конструкцій СУ-20	(0...100) кг, δ= ±2%	003
	Штангенциркуль ШЦЦ-III-500-0,01	(0...500) мм, ц.п. 0,05 мм	1094 15
Опір вітрових навантажень	Універсальна кліматична камера УК-4	темп. від -20 до +20 ⁰ С	1
	Шкіряний мішок з піском	10,0 кг	09-09/1 – 09-09/13

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ “ВСЦ “Південтест”
Протокол поширюється тільки на випробований зразок!

Найменування показника (характеристики)	Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Інв. № Зав. №
	Індикатор годинникового типу ІЧ 10-2М	0 – 10 мм, похибка ± 20 мкм	236836 1069
	Секундомір механічний СОПр-2а-3-000	(0...60) с, (0...60) хв., пох. ± 0,4 с	8740
	Лінійка повірочна ШД-2-1000	1000 мм, кл. 1	915 У6
	Рулетка вимірювальна ЗПКЗ-20АУТ/1	(0 ... 20) м, кл. 3	9 1075
Визначення опору теплопередачі	Універсальна кліматична камера УК-4	від мінус 20 до плюс 20 °С	01

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення			Нормативні документи на методи випробувань
			(1-3) д			
ДСТУ Б В.2.6-48:2008						
Опір теплопередачі виробів, $m^2 \cdot ^\circ K / Wt$, не менше - для 1 температурної зони - для 2 температурної зони	п. 4.2.1 (п. 6.2 ДБН В.2.6 – 31)	0,75 0,6	0,92	0,93	0,93	п. 6.1 ДСТУ Б В.2.6-48:2008, ДСТУ-Н Б В.2.6-101:2009, ДСТУ Б В.2.6-17
Допустима повітропроникність огорожувальної конструкції при $\Delta P = 10 Pa$, $kg / (m^2 \cdot год)$, не більше	п. 4.2.2 (п. 6.10 ДБН В.2.6 – 31) ДСТУ-Н Б В.2.6-191:2013	4,0	3,52	3,55	3,50	п. 6.2 ДСТУ Б В.2.6-48:2008, ДСТУ Б В.2.6-37, ДСТУ Б В.2.6-18
Міцність і стійкість при: - витримуванні унормованих циклів відчинення-зачинення	п. 4.2.3	100 000 циклів	Після 100 000 циклів пошкоджень і руйнування не виявлено			п. 6.4 ДСТУ Б В.2.6-48:2008
- статичному навантаженні у 1000 Н	п. 4.2.3	Відсутність руйнування каркасів і стулкових елементів, скління, зміщення або пошкодження ущільнювальних прокладок, а також працездатність замикаючих приладів	Руйнування каркасів і стулкових елементів, скління, зміщення або пошкодження ущільнювальних прокладок, а також працездатність замикаючих приладів не виявлено.			п. 6.3 ДСТУ Б В.2.6-48:2008
- вітровому навантаженні (горизонтальні граничні переміщення) - при вітровому тиску 500 Па	п. 4.2.3 ДСТУ Б В. 1.2-3:2006 (п. 7.1)	$h_s / 300$ ($\approx 8,33$ мм)	Руйнування каркасів і стулкових елементів, скління, зміщення або пошкодження ущільнювальних прокладок, а також працездатність замикаючих приладів не виявлено. Прогин 3,62 мм.			п. 6.4 ДСТУ Б В.2.6-48:2008

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ “ВСЦ “Південтест”
Протокол поширюється тільки на випробований зразок!

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення			Нормативні документи на методи випробувань
			(1-3) д			
Значення граничних відхилень: - внутрішніх розмірів, мм - зовнішніх розмірів, мм	п. 4.2.12	+1,0...0 0...-1,0	+0,4 -0,6	+0,2 -0,7	+0,5 -0,6	п. 6.6 ДСТУ Б В.2.6-48:2008
Перепад лицьових поверхонь коробки і полотнин, не більше, мм	п. 4.2.13	2,0	1,1	1,1	1,1	
Різниця діагоналей коробок і полотнин, не більше, мм	п. 4.2.14	3,0	2,2	2,5	2,4	
Перепад лицьових поверхонь спряжених алюмінієвих профілів	п. 4.2.15	не повинен перевищувати встановлюваних згідно з ДСТУ Б В.2.6-3 допусків на розмір сторін профілю, що з'єднуються	Перепад лицьових поверхонь спряжених алюмінієвих профілів знаходиться в межах допусків встановлених у технічній документації			
Зазори в місцях з'єднання, не більше, мм	п. 4.2.16	0,3	0,11	0,10	0,11	
Граничне відхилення кута різку профілів при розмірі розрізуваної сторони, понад 50 мм, не більше, град.	п. 4.2.17	±15'	+11'	+12'	+12'	
Наявність зазорів при закритому положенні полотна	п. 4.2.20	Відсутні	Зазорів не виявлено			п. 6.9 ДСТУ Б В.2.6-48:2008

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

Після випробувань зразок в робочому стані, суттєві ушкодження відсутні

7. Відхили, доповнення, винятки: *Відсутні*

8. Окремі думки, погляди та тлумачення: *Відсутні*

Відповідальний виконавець



К.О. Яковлева

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