

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 EN ISO/IEC 17025:2019
Атестат акредитації № 20485 від 03.11.2021 року
дійсний до 04.12.2023 року



20485
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної лабораторії
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»



Олександр ПІКУШ

«16» грудня 2021 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

16 грудня 2021 р.

№ P121601/21

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

Профілі пресовані з алюмінієвих сплавів для огорожувальних будівельних конструкцій ТМ «Framex» (тип 6060 - 2 шт., 6063 - 2 шт.) - 3 м.

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

код ДКПП 24.42.22

Заявник випробувань: ТОВ «КОНТИНЕНТ-ГРУП», код ЄДРПОУ 40840970
що діє за дорученням № MIB/29112021.1 від 29.11.2021р. „HILAL ALYMINIUM
ITHALATIHRACAT SANAYI VETICARET. LTD. STI.”, Туреччина, 18002, Україна, Черкаська
обл., м. Черкаси, вул.Небесної сотні, 33

Випробування проводились на підставі: рішення органу з сертифікації ТОВ «Випробувально-
сертифікаційний центр «ПІВДЕНТЕСТ» № 0.1201/04-21.03 від 01.12.2021 р.

Виробник: HILAL ALYMINIUM ITHALATIHRACAT SANAYI VETICARET. LTD.
STI., Hurryet Mah. Dr Cemil Bengu Cad. No: 62 Kagithane – IST,
Туреччина

Нормативний документ виробника, позначення та назва: -

Всього сторінок: 05

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1. План та методи відбирання зразків

згідно рішення ОС ТОВ «Випробувально-сертифікаційний центр «Південтест»
№ 0.1201/04-21.03 від 01.12.2021 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 зразків від 03.12.2021 р. складені представником:

(дата)

Начальником ВЛ ТОВ „ВСЦ „Південтест” Пікушем О.Я., у присутності директора
директора ТОВ «КОНТИНЕНТ-ГРУП» Хиля 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 03.12.2021 р.; реєстраційні номери № (6060; 6063)

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1 Випробування проводились у період: з 03.12 по 16.12.2021 р.

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

2.3 Випробування зразка проводились на відповідність:

ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93) "Профілі пресовані з алюмінієвих сплавів для
огорожувальних будівельних конструкцій. Загальні технічні умови", п.п. 4.2.2 - 4.2.10; 5.3;
5.4; 5.6.

(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	Випробувальне приміщення, майданчик, ділянка та ін.)
ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93)		
Довжина профіля, п.4.2.2	п.7.8	Приміщення ВЛ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»
Номинальна товщина полка і стінки, п.4.2.3	п.7.3	
Предельные отклонения номинальных размеров толщин полка и стенок, п.4.2.4	п.7.3	
Предельные отклонения размера «а», п.4.2.5	п.7.3	
Предельные отклонения угловых размеров, п.4.2.6	п.7.3	
Поперечная кривизна, 4.2.7	п.7.4	
Угол скручивания профилей, п.4.2.8	п.7.5	
Продольное плавное отклонение, п.4.2.9	п.7.6	
Волнистость полка и стенок, 4.2.10	п.7.3	
Поверхности профилей, п.5.3	п.7.2	
Лицевой поверхности профиля, п.5.4	п.7.2	
Механические свойства пресованных профилей, п.5.6	п.7.10	

3.3. Умови проведення 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»	—	—	—	—
	18,3-21,2	48-50	100,4-100,6	—

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

Найменування показника продукції (режиму випробувань)	Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Зав. № або Інв. №
1	2	3	4
Лінійні розміри	Штангенциркуль ШЦ-3	(0-400) мм, пох. 0,05	95.001
Лінійні розміри	Рулетка вимірювальна ЗПКЗ-20АУТ/1	(0...20) м, кл. 3	96.001
Лінійні розміри	Лінійка вимірюв. метал.	(0-1000) мм, ц. п. 1 мм	94.001
Вологість повітря	Психрометр ВИТ-1	ц. п. 0,2 °C	98.023
Зазори	Набір щупів № 2	(0,02...0,3) мм, кл.2	97.001
Механічні властивості	Машина випробувальна Р-5	від 0,1 до 5,0 т.с., відн. пох. $\pm 1,0\%$	19
Відхилення від площинності	Лінійка повірочна	—	96.003
Відхилення від площинності	Лінійка повірочна ШД-2- 1000	1000 мм кл. 1	915У6
Опір теплопередачі профілів комбінованих	Універсальна кліматична камера для випробувань віконних та дверних блоків УК-4	темп. від -20 до +20°C, поток повітря до 500 м³/год та води 3 м³/год	1

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗКІВ

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення		Нормативні документи на методи випробувань
			6060	6063	
1	2	3	4		5
ДСТУ Б В.2.6-3-95(ГОСТ 22233-93)					
Граничні відхилення: - по довжині, мм, не більше - кут обрізки, мм - косина різку, град, не більше	п. 4.2.2	+10 Прямий 3	+4,0 Прямий 0	+4,3 Прямий 0	п.7.8
Номінальна товщина стінок та полиць порожнистих профілів, мм, не менше	п. 4.2.3	2,3	2,4	2,4	п.7.3,
Граничні відхилення номінальних товщин стінок порожнистих профілів, мм, не більше	п. 4.2.4	±0,2	+0,08	+0,10	п.7.3
Граничні відхилення розміру "а" від номінальних, мм, не більше	п.4.2.5	±0,85	0,55	0,54	п.7.3
Граничні відхилення кутових розмірів поперечного перерізу профілів (для профілів підвищеної точності), град, не більше	п.4.2.6	± 1,5	1,1	1,2	п.7.3
Поперечна кривизна профілів від ширини, %, не більше	п.4.2.7	1,0	0,3	0,4	п.7.4
Кут скручування профілів навколо повздожньої осі: - на 1 м довжини, град, не більше - на всю довжину, град, не більше	п.4.2.8	1,5 4,0	1,2 3,1	1,1 3,0	п.7.5
Повздожнє плавне відхилення від прямолінійності відносно будь-якої площини: - на 1 м довжини, мм, не більше - на всю довжину, L, мм, не більше	п.4.2.9	1,0 1,0 x L	0,5 0,5 x L	0,6 0,6 x L	п.7.6
Хвилястість полиць та стінок, мм, не більше	п.4.2.10	0,5	0,19	0,21	п.7.3
Наявність на поверхні профілів тріщин, розшарувань, неметал. включень, короз. плям, раковин	п. 5.3	не допускаються	На поверхні профілів тріщини, розшарування, неметал. включення, короз. плями, раковини — відсутні		п.7.2

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

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення		Нормативні документи на методи випробувань
			6060	6063	
1	2	3	4		5
Наявність на лицьовій поверхні профілю механічних пошкоджень, плени, пазів завглибшки понад 0,07 мм, поздовжні сліди від матриці завглибшки понад 0,03 мм, а також поперечні сліди від матриці, що утворюються при зупинці преса	п.5.4	не допускаються	Механічні пошкодження — відсутні		п.7.2
Точність геометричних розмірів (4.1.3)	п.5.7	підвищена	Підвищена		
Механічні властивості профілю: - стан матеріалу - тимчасовий опір на розтяг, кгс/мм ² , не менше - границя текучості, кгс/мм ² , не менше - відносне подовження, %, не менше	п.5.6	загартовані та штучно зістарілі 20 15,0 8	Загартовані та штучно зістарілі 22,9 23,6 18,4 19,1 11,8 11,7		п.7.10

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

Після випробувань зразок в робочому стані, суттєві ушкодження відсутні

7. Відхилення, доповнення, винятки: *Відсутні*

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

Відповідальний виконавець



Ксенія ЯКОВЛЄВА

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