

МІНЕКОНОМІКИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(ДП “Тернопільстандартметрологія”)

Випробувальна лабораторія ДП “Тернопільстандартметрологія”

46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. (0352)52-23-87, vlcsms@i.ua, www.tercsm.te.ua



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 1227(1)-Б

- 1. Назва продукції:** Двері зовнішні з профілів із алюмінієвих сплавів «Люкс – Термо» системи «KMD 70», (Україна), розміром по висоті 2100мм. та по ширині 1000мм., заklenі двокамерним енергозберігаючим склопакетом СПД 4i-18ArTERL-4M1-18ArTERL-4i (складається з трьох листів скла товщиною 4 мм., перше та третє з м'яким низькоемісійним енергозберігаючим покриттям на внутрішній стороні скла, друге (середнє) - лист скла марки M1, відстань між стеклами 18 мм., камери заповненні аргоном)
- 2. Замовник:** ОС ДП «Тернопільстандартметрологія», м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4
- 3. Виробник:** ТОВ «АЛЮПРОФ», вул. Поліська, 20, м. Тернопіль
- 4. Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ДСТУ Б В.2.6-48:2008 «Конструкції будинків і споруд. Двері з алюмінієвих сплавів. Загальні технічні умови» за пунктами: 4.2.1 – 4.2.3; 4.2.12 – 4.2.17; 4.2.20
- 5. Дата виготовлення:** грудень 2021
- 6. Реєстраційний номер зразка:** № 1227(1)-Б від 14.12.2021
- 7. Зразки для випробувань відібрані згідно акту відбору** від 14.12.2021
- 8. Рішення:** № 419 від 10.12.2021
- 9. Зразки відібрані представником(и):** Провідним інженером відділу ОС ДП «Тернопільстандартметрологія» Бончуком Р.А.
- 10. Дата поступлення зразка на випробування:** 14.12.2021
- 11. Дати проведення випробувань:** 14.12.2021 – 28.12.2021
- 12. Стан зразка (ів) виробів перед випробуванням:**
Зразки виробів мають повну заводську готовність. При обстеженні дефектів не виявлено.

13. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка), заводський та інвентарний номери	Основні технічні характеристики (діапазон вимірювань, похибка, клас точності)	Дані про калібрування
1	Стенд для випробування на повітро-водонепроникність та опір вітровим навантаженням. Зав.№ б/н	Автоматизоване керування подачі тиску в камеру та фіксування даних. Максимальні габарити виробів, що випробовуються (мм): висота – 2100; ширина – 1900	Св. каліб. № 2665 19.08.2018р
2	Штангенциркуль «СМ-150-0,02», Зав. №836824	Межа вимірювань -150мм; ціна поділки -0,02мм; межа похибки -0,03мкм	Св. каліб. № 2678 19.08.2018р
3	Кутник 2шт зав. №4200990	Максимальні вимірювання 600*400мм	Св. каліб. № 219 25.03.2018р
4	Рулетка з магнітним фіксатором НУ-589Е, 5мзав. №11.6.20	Діапазон вимірювань 0-5 м; похибка -1,0 мм	Св. каліб. № 2665 19.08.2018р
5	Плита повірочна зав.№ 01	Розміри випробуваного зразка, max: 1700×2250 мм	Св. каліб. № 2663 19.08.2018р
6	Гігрометр психрометричний ВИТ-1 зав. № С 896	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0°С -25°С Похибка:±0.2°С	Св. каліб. № 791 21.04.2020р

14. Умови проведення випробувань:

температура	20-21	°С
вологість	63 -65	%

15. Результати випробувань:

Назва показників	№ зразка	Значення показника, вимоги	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань. Точність вимірювань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.5 Водонепроникність Випробування на водонепроникність виконано на конструкції (метод А)	1239-Б	P_{max} 250Па	300 Па Протікання в нижній частині біля завісу 1хв (Додаток Б)	До 1 Па ДСТУ Б EN 1027:2013 (EN 1027:2000, IDT)	Відп.
Клас за водонепроникністю		Клас 6А	Клас 6А	ДСТУ Б EN 12208:2013 (EN 12208:1999, IDT)	
ДСТУ EN 14351-1:2020 п.4.2 Опір вітровому навантаженню При випробувальному тиску P_1 (Па)	1239-Б	$P_1 = 800$ $\leq 1/300$	800 1/360 1/360 Клас С2	ДСТУ Б EN 12210:2013 (EN 12210:1999+AC: 2002, IDT)	Відп.
Відхил рами					

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія".

17. Відповідальні виконавці:

Заст. начальника ВЛ



Оксана МЕЛЬНИЧУК

Інженер ВЛ II-ої категорії

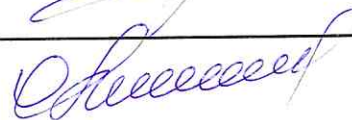


Дмитро ЛЯСКОВЕЦЬ

18. Думки та тлумачення:

Протокол підготувала:

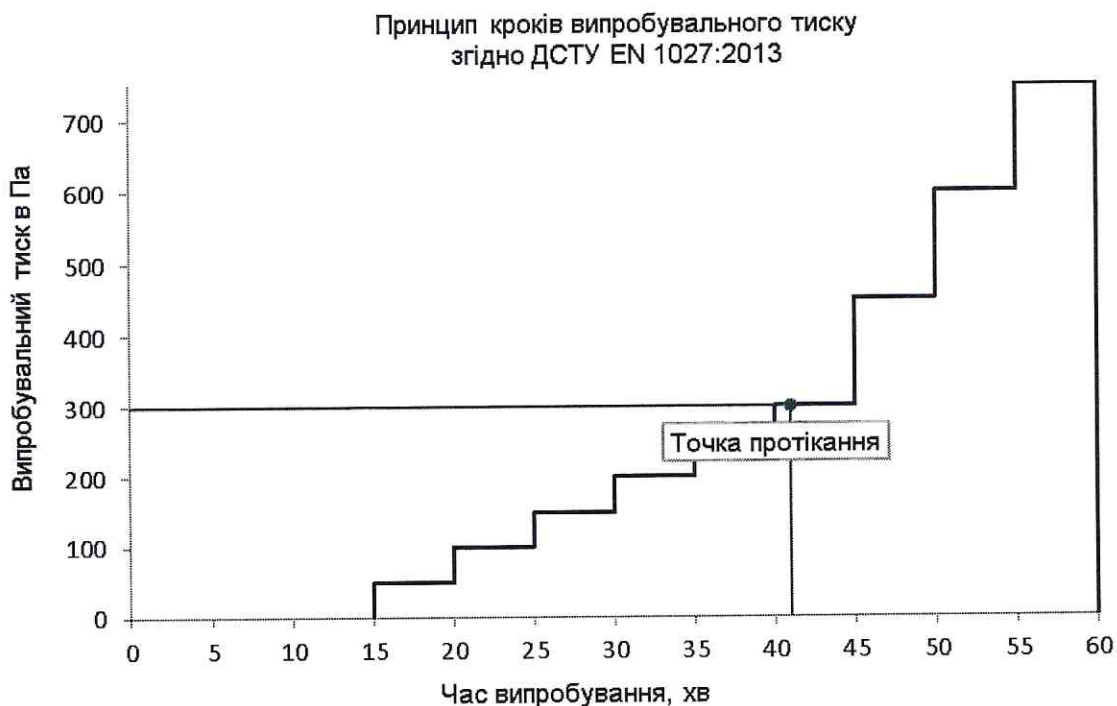
Кінець протоколу



Оксана МЕЛЬНИЧУК

ДОДАТОК: ВОДОНЕПРОНИКНІСТЬ

Б.1. Схема проведення випробування



Б.2. Результати випробування

Таблиця Б.1

Результати випробування на водонепроникність				
Етап	Тиск, Па	Тривалість, хв	Загальна тривалість, хв	Протікання води
1	0	15	15	Не виявлено
2	50	5	20	Не виявлено
3	100	5	25	Не виявлено
4	150	5	30	Не виявлено
5	200	5	35	Не виявлено
6	250	5	40	Не виявлено
7	300	5	45	Протікання в нижній частині біля завісу через 1хв
8	450	5	50	-
9	600	5	55	-

Б.3. Місце протікання (схема)

