

**ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)**

Місцезнаходження юридичної особи:
49044, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вулиця Барикадна, будинок 23, код ЄДРПОУ 04725941
Місцезнаходження органу оцінки відповідності:
50005, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, будинок 23;
телефон: (056) 462 00 52, e-mail: krdcsms@ukr.net

Акредитований Національним агентством
з акредитації України
на випробування відповідно до
ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019
атестат про акредитацію № 20969
чинний до 07.11.2027



20969
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник лабораторії
фізико-механічних випробувань

“17” листопада 2025р.



**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№ 3023-Б від 17.11.2025**

Замовник: ТОВ «ВІКНА ВІКОНДА», 49000, м. Дніпро, проспект Слобожанський буд. 31, код за ЄДР 40207010.

Продукція: Дверний блок з ПВХ профілю розміром 2180 x 1180(мм) типу ДП ОСП 22-12 ПВ П/А1 В А (профіль Віконда 76 AD), із склопакетом з потрійним склінням загальною товщиною 40 мм, типу 4i-14Ar-4-14Ar-4i, з алюмінієвою дистанційною рамкою (зовнішні листи скла - з енергозберігаючим покриттям), з армувальним сталевим профілем стулковим товщиною 2,0 мм.

м. Кривий Ріг
2025

1 Підстава для проведення випробувань: договір з ТОВ «ВІКА ВІКОНДА» № КР/205/С від 20.10.2025 року; рішення ООВ ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ № 033/383-KR від 20.10.2025 року; рішення ООВ ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ № СР/36-ОВ від 20.10.2025 року, вхідний лист № 2590/36-39 від 07.11.2025 року.

2 Вид випробувань: сертифікаційні випробування

3 Характеристика випробуваної продукції:

3.1 Вид продукції: Дверний блок з ПВХ профілю розміром 2180 x 1180(мм) типу ДП ОСП 22-12 ПВ П/А1 В А (профіль Віконда 76 AD), із склопакетом з потрійним склінням загальною товщиною 40 мм, типу 4i-14Ar-4-14Ar-4i, з алюмінієвою дистанційною рамкою (зовнішні листи скла - з енергозберігаючим покриттям), з армувальним сталевим профілем стулковим товщиною 2,0 мм.

3.2 Продукція виготовлена: ТОВ «ВІКНА ВІКОНДА», 50048, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Ольховська, 2 «О»

3.3 Продукція відібрана: ТОВ «ВІКНА ВІКОНДА 50048, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Ольховська, 2 «О»

3.4 Дата одержання зразка: 06.11.2025; № зразка: 3160

3.5 Акт відбору зразка: № 383-KR, № СР/36-ОВ від 06.11.2025

3.6 Акт ідентифікації зразка: № 383-KR, № СР/36-ОВ від 06.11.2025

Примітка: п. п. 3.1-3.3 заповнені згідно супровідних документів.

Опис випробувань:

4.1 Дата початку випробувань: 10.11.2025

Дата закінчення випробувань: 17.11.2025

4.2 Випробування проведені відповідно:

-ДСТУ EN 14351-1:2020 (EN 14351-1:2006+A2:2016, IDT) Вікна та двері. Вимоги.

Частина 1. Вікна та зовнішні двері;

- ДСТУ EN 12210:2021 (EN 12210:2016, IDT) Вікна та двері. Стійкість до вітрового навантаження. Класифікація;

-ДСТУ EN 12211:2020 (EN 12211:2016, IDT) Вікна та двері. Стійкість до вітрового навантаження. Метод випробування;

- ДСТУ Б EN 1026:2021 (EN 1026:2000, IDT) Вікна та двері. Повітропроникність.

Метод випробування;

-ДСТУ Б EN 1027:2021(EN 1027:2000, IDT) Блоки віконні та дверні. Водонепроникність.

Метод випробування;

-ДСТУ Б EN 1191:2013 (EN 1191:2000, IDT) Блоки віконні та дверні. Опір багатократному відчиненню та зачиненню. Метод випробування;

- EN ISO 10077-1 (EN ISO 10077-1:2017, IDT, ISO 10077-1:2017, виправлена версія 2020-2, IDT)

Теплотехнічні характеристики вікон, дверей та жалюзі. Розрахунок коефіцієнта теплопередачі.

Частина 1. Загальні умови.

4.3 Назва та особливі характеристики використаного устаткування :

- Випробувальна установка MESS TEC зав. № 23-0022176 з керуванням ПК, з 3-ма електронними датчиками для визначення повітропроникності, водонепроникності, безпеки та вітрові навантаження огорожувальних конструкцій $d=(0-600)Па$; $U_{0,95}(600Па)=1,32Па$; $d=(0-650)м^3/год$; $U_{0,95}(2,5 м^3/год)=0,04м^3/год$; $d=(0-32) л/хв$; $U_{0,95}(2,0 л/хв)=0,041 л/хв$; $d=(1300-5000)Па$; $U_{0,95}(3000Па)=1,47Па$; $d=(0,00-40,00)мм$; $U_{0,95}(15,00 мм)=0,03$;

- психрометр аспіраційний М-34, зав. № 6699, $d=(10-100)\%$, $d=(5-40)°C$, $U_{0,95}(25°C)=0,08\%$;

- рулетка металева МТ-0103, зав. № 01, $d=(0-3000) мм$, $U_{0,95}(1000мм)=0,41мм$;

- штангенциркуль ШЦ-II-250-0,1, зав. № 2400700, $d=(0-250) мм$, $U_{0,95}(100мм)=0,28мм$;

- лінійка металева, зав. № 120, $d=(0-500) мм$, $U_{0,95}(500мм)=0,16мм$;

-стенд випробувальний вертикальний, зав. № 6/П

КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ ПЕРШАГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 04725941
МЕТРОЛОГІЧНА СЕРТИФІКАЦІЯ
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 04725941
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

-секундомір тип СОС пр.26-2-000, зав. № 0202, d= (0-60)хв., $U_{0,95}(60,0\text{сек.})=0,13\text{сек.}$

Устаткування пройшло калібрування, про що свідчать діючі документи.

4.4 Умови проведення випробувань:

Назва параметру/Дата (з-по)	10.11.2025-17.11.2025
Температура повітря, °С	21,6-22,4
Відносна вологість повітря, %	51-57

4.5 Місце проведення випробувань: м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 23

4.6 Додаткова інформація: відсутня

5 Результати випробувань:

5.1 Результати візуального огляду зразків перед випробуванням: зразок отримано без пошкоджень



Фото зразка вікна після розпакування



Фото зразка вікна перед монтажем у випробувальному стенді

5.2 Особливості поведінки зразків під час випробувань: при проведенні випробувань даного зразка згідно НД доповнення, відхилення або винятки з методу не виявлено.

5.3 Результати випробувань:

Таблиця 1

Позначення НД, назва показників (характеристик), одиниця вимірювань	Значення показників (характеристик) згідно НД	Фактичне значення	Неви значеність	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5
ДСТУ EN 14351-1:2020, п.4.2 (табл.1) Опір вітровому навантаженню: -Випробувальний тиск P1 (Па)	1 клас (400) 2 клас (600) 3 клас (1200) 4 клас (1600) 5 клас (2000) Бxxxx (>2000)	Клас 4	-	ДСТУ EN 12211:2020

КРИВОРІЖСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Ідентифікаційний код 04725941
ВІПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

Продовження таблиці 1

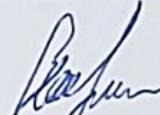
1	2	3	4	5
<p>ДСТУ EN 12210:2021 (табл.1)</p> <p>- Циклічний тиск P2 (Па) (цей тиск повторювали 50 разів):</p> <ul style="list-style-type: none"> • наявність будь-яких пошкоджень та експлуатаційних дефектів <p>ДСТУ EN 12210:2021 п.4.2 (табл.1)</p> <p>- Опір вітровому навантаженню: (класифікація відносного фронтального прогину):</p> <p style="margin-left: 40px;">A ($\leq 1/150$) B ($\leq 1/200$) C ($\leq 1/300$)</p>	<p>1 клас (200) 2 клас (400) 3 клас (600) 4 клас (800) 5 клас (1000)</p> <p>1 Клас 2 Клас 3 Клас 4 Клас 5 Клас</p>	<p style="text-align: center;">Клас 4</p> <p>Після випробування зразка на циклічність, пошкодження і дефекти функціонування фурнітури відсутні; після відкриття та закривання рухомих частин, ручка дверей працює, але з деяким зусиллям зачинення.</p> <p style="text-align: center;">Клас С 4 (1/357)</p>	-	ДСТУ EN 12211:2020
<p>ДСТУ EN 14351-1:2020, п.4.5(табл.1) Водонепроникність :</p> <p>-неекрановані (А) клас -випробувальний тиск (Па)</p>	<p>1А (0Па) 2А (50Па) 3А (100Па) 4А (150Па) 5А (200Па) 6А (250Па) 7А (300Па) 8А (450Па) 9А (600Па) Exxx (>600 Па)</p>	Клас 6А	-	ДСТУ Б EN 1027: 2021

КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Ідентифікаційний код 04725941
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

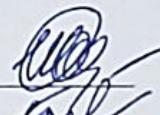
Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5
<p>ДСТУ EN 14351-1:2020, п.4.14(таб.1)</p> <p>Повітропроникність:</p> <p>-Максимальний випробувальний тиск (Па)</p> <p>- Значення повітропроникності за 100 Па (м³/год*м²) чи (м³/год*м)</p>	<p>1 клас (150) (50 чи 12,50)</p> <p>2 клас (300) (27 чи 6,75)</p> <p>3 клас (600) (9 чи 2,25)</p> <p>4 клас (600) (3 чи 0,75)</p>	<p>Зразок витримав максимальний випробувальний тиск 600Па (14,53м³/год м² чи 5,97 м³/год м)</p> <p style="text-align: center;">клас 3</p>	-	ДСТУ Б EN 1026: 2021
<p>ДСТУ EN 14351-1:2020, п.4.21</p> <p>Стійкість до багаторазового відчинення-зачинення</p> <p>- для класу 3 (число циклів:20000)</p>	<p>Зразки повинні залишатися функціональними по відношенню до їх робочих зусиль, не повинні зазнавати пошкоджень або деформації</p>	<p>(при 20000 циклах): пошкоджень не виявлено, функціонування дверей, не порушено, зусилля відчинення-зачинення дверей не змінилося, запірні пристрої продовжують закривати полотна без сторонньої допомоги з невеликим зусиллям</p> <p style="text-align: center;">клас 3</p>	-	ДСТУ Б EN 1191: 2013
<p>ДСТУ EN 14351-1:2020, п.4.12</p> <p>Коефіцієнт теплопередачі, Вт/м² К</p>	-	1,02	-	EN ISO 10077-1

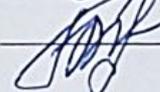
Виконавці: провідний інженер


Віра СІВАШОВА

Відповідальний за формування протоколу: інженер-будівельник 1 кат


Ірина ШРАГО

Протокол перевірів: провідний інженер


Людмила БОНДАРЕНКО

Примітки:

1. Результати випробувань поширюються тільки на зразки, піддані випробуванням.
2. Результати випробувань стосуються зразка, у тому вигляді, у якому його було отримано.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Протокол випробування не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу випробувального центру.
5. У п 4.12 ДСТУ EN 14351-1:2020 розрахунок коефіцієнту теплопередачі виконано на основі технічної документації, наданої виробником.
6. Більш докладна інформація щодо процедури та результатів випробувань наведена у Додатку до Протоколу випробувань.

Закінчення протоколу.

КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725941
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР