

Випробувальна лабораторія підприємства «Укрпромсерт»
49100, м. Дніпро, вул. Мандриківська, 336/2



УПС № 08275



20831
ДСТУ ISO/IEC 17025



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Керівник випробувальної лабораторії
Олександр РИСЕНКО
“ 02 ” вересня 2022 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № УПС 26/527-4-22
від “02” вересня 2022 р.

Акредитована випробувальна лабораторія приватного підприємства «Укрпромсерт» (атестат акредитації, зареєстрований в Реєстрі 26 травня 2020 р. під № 20831, дійсний до 25 травня 2025 р.) провела у закріпленій галузі акредитації випробування зразку: Віконний блок 5-ти камерний профілів ПВХ «WDS» (Україна) ВП ОСП 14-7 ПВ П ДСТУ Б В 2.6-23:2009

Замовник випробувань	ФОП Безрученко В.В., м. Вінниця, вул. Академіка Янгеля, буд. 67/8. ПІН 2530711157
Випробування виконувались на підставі	Рішення Органу із сертифікації ТОВ «НВЦ КИЇВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ», № 194-057/08-22 від 10.08.2022
Виробник продукції	ФОП Безрученко В.В., Україна, м. Вінниця, вул. Академіка Янгеля, буд. 67/8, адреса виробництва: м. Вінниця, вул. Айвазовського, 18

Акти відбору зразків	№ 194-057/08-22 від 11.08.2022, склав представник ОС ТОВ «НВЦ КИЇВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Сирітка О.О.
Акти ідентифікації зразків	№ 194-057/08-22 від 11.08.2022, склав представник ОС ТОВ «НВЦ КИЇВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Сирітка О.О.
Дата одержання зразків та їх реєстраційні номери	15.08.2022 р. рег. № УПС 26/1-4
Кількість та заводські номери зразків	1 шт. Б/н.
Випробування проводились у період	15.08.2022 – 02.09.2022
Місце проведення випробувань	Випробувальна лабораторія ПП «Укрпромсерт», м. Дніпро, вул. Академіка Белелюбського, 70
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища 21-23 °С Атмосферний тиск 98,9-99,6 кПа Відносна вологість 58-63 %
Випробування зразків проводились на відповідність вимогам	ДСТУ Б В.2.6-15:2011 «Блоки віконні та дверні полівінілхлоридні. Загальні технічні умови» ДСТУ Б В.2.6-23:2009 «Конструкції будинків і споруд. Блоки віконні та дверні. Загальні технічні умови» ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель»
Процедура випробувань встановлена згідно	ДСТУ Б В.2.6-15:2011, ДСТУ Б В.2.6-17-2000, ДСТУ Б В.2.6-18-2000, ДСТУ Б В.2.6-19-2000



Результати випробувань:

(вимоги до продукції, показники, характеристики і результати випробувань наведені на мові оригіналу НД)

Найменування показника	Норма згідно нормативного документа на продукцію	Фактично одержані результати випробувань	НД на метод випробувань
1	2	3	4
<p>Вимоги до конструкції виробів (п.5.2.1-5.2.7, 5.2.12-5.2.16, 5.2.20-5.2.25 ДСТУ Б В.2.6-15:2011, п.5.2.2-5.2.7, 5.3.1 ДСТУ Б В.2.6-23:2009)</p>	<p>Граничні відхилення від номінальних розмірів виробів та їх деталей не повинні перевищувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутрішніх розмірів коробок - (+1,5 ÷ 0) мм - зовнішніх розмірів стулок, полотен (0 ÷ -1,5)мм - зовнішніх розмірів коробок ± 2,0 мм - різниця довжин діагоналей 3,0 мм - вікон <p>Відхилення від площинності виробів та їх складальних одиниць відносно прилеглої площини не повинне перевищувати 2 мм на 1м за висотою, шириною.</p> <p>Перепад лицьових сполучених поверхонь профілів у зварних кутових та Т-подібних з'єднаннях не повинен перевищувати 0,6 мм.</p> <p>Рамочні елементи виробів та їх деталі повинні мати правильну геометричну форму. Відхилення від прямолінійності кромek деталей рамочних елементів не повинне перевищувати 1,0 мм на 1 м довжини на будь-якій ділянці елемента виробу.</p> <p>Зазори в притулах (місцях</p>	<p>Граничні відхилення від номінальних розмірів зразків дорівнюють:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутрішніх розмірів коробки - + 1,2 мм; - зовнішніх розмірів полотна - мінус 1,0 мм; зовнішніх розмірів коробки - +1,7 мм; різниця довжин діагоналей - 2,7 мм; <p>Відхилення площинності зразків відносно прилеглої площини дорівнює:</p> <ul style="list-style-type: none"> за висотою - 1,4 мм/м; за шириною - 1,1 мм/м; за діагоналлю - 1,5 мм/м; <p>Перепад лицьових сполучених поверхонь зразків не перевищує - 0,5 мм;</p> <p>Рамочні елементи зразка мають правильну геометричну форму. Відхилення від прямолінійності кромek деталей дорівнює 0,3 мм/м</p> <p>Зазори в притулах зразка</p>	<p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p>



1	2	3	4
	<p>прилягання стулок і полотен до коробок) не повинні перевищувати значень, указаних у технічній документації, затвердженій за встановленим порядком.</p> <p>Відхилення від розміру відстані між наплавами суміжних зачинених стулок - не більше 1,0 мм на 1,0 м.</p> <p>Зазори у кутових і Т-подібних з'єднаннях при механічному з'єднанні деталей розміром понад 0,2 мм не допускаються.</p> <p>При відчиненні-зачиненні виробів зміна розмірів діагоналей віконних блоків стулок або дверних полотен не повинна перевищувати 0,1 % від їхньої довжини при кількості циклів: блоки віконні – 20000</p> <p>При статичних навантаженнях, які діють у площині віконної стулки або дверного полотна, зміни довжин діагоналей не повинні перевищувати $\pm 0,1$ % при навантаженні 1000Н</p> <p>При статичних навантаженнях, які діють перпендикулярно до площини віконної стулки або дверного полотна, залишкове переміщення кута віконної стулки або дверного полотна не повинне перевищувати 0,5 % від їх ширини при дії таких контрольних навантажень: - 250кгс (Н)</p> <p>При статичних навантаженнях, які діють на замикаючі прилади та ручки виробів, руйнування та пошкодження</p>	<p>відсутні</p> <p>Відхилення від розміру відстані між наплавами суміжних зачинених стулок не перевищує 0,6 мм/м.</p> <p>Зазори у кутових з'єднаннях зразка відсутні</p> <p>Після відповідного числа циклів відчинення-зачинення зразка зміна розмірів діагоналей складала 0,0 мм, що дорівнює 0,00 % від їх довжини</p> <p>Після відповідного навантаження зразка зміна довжин діагоналей складала + 0,05%</p> <p>Після навантаження зразків з силою 250 Н залишкове переміщення кутів складало – 0,3%;</p> <p>Після навантаження зразка з силою 50 кгс пошкодження замикаючих приладів та ручок не виявлено</p>	<p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p>



1	2	3	4
	<p>не допускається при навантаженнях з силою 500 Н</p> <p>Опір вітровому навантаженню блоків віконних повинен відповідати ДБН В.1.2-2, а саме :</p> <p>при вітровому навантаженні 1,292 кПа граничний прогин блоків віконних повинен бути не більше 1/300 прогону.</p> <p>Зусилля відчинення – зачинення для поворотних і відкидних виробів повинне бути не більше 75 Н.</p> <p>Міцність зварного кутового або Т-подібного з'єднання профілів з ПВХ повинна бути не менше 35 Н/мм² (350 кгс/см²)</p> <p>Індекс ізоляції повітряного шуму зачинених вікон повинен бути не менше 30дБ.</p>	<p>При вітровому навантаженні 1,292 кПа граничний прогин склав – 1,1 мм</p> <p>Зусилля відчинення-зачинення зразка складо – 67 Н</p> <p>Міцність зварних кутових з'єднань профілів зразка дорівнює: студка - 39 Н/мм²; коробка - 39 Н/мм²;</p> <p>Індекс ізоляції повітряного шуму зразка склав – 37дБ</p>	<p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011</p> <p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011; ДСТУ Б.В.2.6-19-2000</p>
<p>Опір теплопередачі виробів (п. 6.2 ДБН В.2.6-31:2016; п. 5.3.1 ДСТУ Б В.2.6-23:2009)</p>	<p>Опір теплопередачі вікон, балконних дверей та входних дверей повинен бути не меншим:</p> <p>для I-ої кліматичної зони – 0,75 м² К/Вт;</p> <p>для II-ої кліматичної зони – 0,6 м² К/Вт;</p>	<p>Опір теплопередачі зразка склав - 0,95 м² К/Вт;</p>	<p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011, ДСТУ Б.В.2.6-17-2000</p>
<p>Опір повітропроникності і виробів (п. 6.10 ДБН В.2.6-31:2016; п. 5.3.1 ДСТУ Б В.2.6-23:2009)</p>	<p>Опір повітропроникності виробів повинен бути не меншим 0,5 м² год.Па/кг</p>	<p>Опір повітропроникності зразка склав – 0,60 м² год.Па/кг</p>	<p>ДСТУ Б В.2.6-15:2011; ДСТУ Б В.2.6-18-2000</p>



Додаткова інформація: Результати вимірювань та випробувань, що приведені в цьому протоколі відносяться тільки до випробуваного зразка рег. № УПС 26/1-4.

Керівник лабораторії



Олександр РИСЕНКО

Протокол випробувань складений у трьох примірниках. Передрукування або розмноження цього протоколу випробувань без дозволу випробувальної лабораторії приватного підприємства «Укрпромсерт» заборонено.