

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

Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
46008 м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4, тел. (0352)52-23-87, ter_lab@ukr.net, www.tercsm.te.ua



“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Начальник випробувальної лабораторії
Світлана МАРТИНЯК
«11» квітня 2023р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0291-Б

- 1. Назва продукції:** Вікна з полівінілхлоридного профілю «Fenster 400N», з двокамерними енергозберігаючими склопакетами (СПД): 4i/10/4/10/4i; 4/10Ar/4/10Ar/4i; 4/10/4/10/4i та однокамерними енергозберігаючими склопакетами СПО 4/16TerlAr/4i згідно НД виробника.
- 2. Замовник:** ТОВ «Тервікнопласт», вул. Поліська, 13, м. Тернопіль
- 3. Виробник:** ТОВ «Тервікнопласт», вул. Поліська, 13, м. Тернопіль
- 4. Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020 «Вікна та двері. Вимоги. Частина 1. Вікна та зовнішні двері» за п. 4.12, ДБН В.2.6-31:2021 п. 5.2.1 табл. 1
- 5. Дата виготовлення:** 2023 року
- 6. Реєстраційний номер зразків:** № 0291-Б – вікона; 4 типів склопакетів від 07.04.2023
- 7. Зразки для випробувань відібрані** від 07.04.2023
- 8. Лист відношення** № 464 від 07.04.2023
- 9. Зразки відібрані та доставлені представником(и):** ТОВ «Тервікнопласт», вул. Поліська, 13, м. Тернопіль
- 10. Дата поступлення зразка на випробування:** 07.04.2023
- 11. Дати проведення випробувань:** 07.04.2023 – 11.04.2023
- 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	Штангенциркуль «СМ-150-0,02», Зав. №836824	Межа вимірювань -150мм; ціна поділки -0,02мм; межа похибки -0,03мкм	Св. каліб. №01-02/056 25.04.2022р
2	Кутник 2шт зав. №4200990	Максимальні вимірювання 600*400мм	Св. каліб. № 219 25.03.2021р
3	Рулетка з магнітним фіксатором НУ-589Е, 5мзав. №11.6.20	Діапазон вимірювань 0-5 м; похибка -1,0 мм	Св. каліб. №01-01/063 25.04.2022р
4	Плита повірочна зав.№ 01	Розміри випробуваного зразка, max: 1700×2250 мм	Св. каліб. № 2663 19.08.2021р
5	Гігрометр психрометричний ВИТ-1 зав. № С 896	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0°C -25°C Похибка:±0.2°C	Св. каліб. № 791 21.04.2022р

13. Умови проведення випробувань:

Температура, ±3	21	°C
Вологість, ±5	60 - 63	%
Атмосферний тиск, ±1	99	кПа

14. Результати випробувань

Назва показників	№ зразка	Значення показника, вимоги ДБН В.2.6-31:2021 п.5.2.1 табл.1	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань Точність вимірювань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
Вікно ПВХ профілю «Fenster 400N», склопакет СПД 4i/10/4/10/4i					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 Коефіцієнт теплопередачі Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м² · К Опір теплопередачі, м² · К/Вт	0291-Б	для I-ої темпер. зони 0.90 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт	1.20 0.83	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Вікно ПВХ профілю «Fenster 400N», склопакет СПД 4/10Ar /4/10Ar/4i					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 Коефіцієнт теплопередачі Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м² · К Опір теплопередачі, м² · К/Вт	0291-Б	для I-ої темпер. зони 0.90 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт	1.30 0.77	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.

1	2	3	4	5	6
Вікно ПВХ профілю «Fenster 400N», склопакет СПД 4/10 /4/10/4і					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 Коефіцієнт теплопередачі Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м² · К Опір теплопередачі, м² · К/Вт	0291-Б	для I-ої темпер. зони 0.90 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт	 1.36 0.76	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077- 1:2006+EN ISO 10077- 1:2006/AC:2009)	Відп.
Вікно ПВХ профілю «Fenster 400N», склопакет СПО 4/16Тепл Ar /4і					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 Коефіцієнт теплопередачі Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м² · К Опір теплопередачі, м² · К/Вт	0291-Б	для I-ої темпер. зони 0.90 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт	 1.43 0.70	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077- 1:2006+EN ISO 10077- 1:2006/AC:2009)	Відп.

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"

15. Відповідальні виконавці:

Заст. начальника ВЛ



Оксана МЕЛЬНИЧУК

Інженер ВЛ II-ої категорії



Дмитро ЛЯСКОВЕЦЬ

Кінець протоколу