

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

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



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0292-Б

- 1. Назва продукції:** Двері 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; 4Sat /10/4/10/4i та однокамерними енергозберігаючими склопакетами СПО 4/16Ar/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:** № 0292-Б – двері; 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 -0,03мм	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 19.08.2018р
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
Двері 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	0292-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.25 0.80	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері 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	0292-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.33 0.75	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
Двері 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	0292-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	 1.37 0.73	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Fenster 400N», склопакет СПД 4SAT/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	0292-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	 1.37 0.73	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Fenster 400N», склопакет СПО 4/16Ar/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	0292-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 мК/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	 1.64 0.61	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