

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

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



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заст. начальника випробувальної
лабораторії

Оксана МЕЛЬНИЧУК

«19» квітня 2023р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0299(1) -Б

- 1. Назва продукції:** Двері з полівінілхлоридного профілю «Mega Line EU», двокамерними енергозберігаючими склопакетами: 4/15/4/15/4i; 4i/15/4/15/4i; 4i/15Ar/4/15Ar/4i; 4SolarG/15/4/15/4i; 4SolarG/15Ar/4/15Ar/4i; 4i/16ArТепл/4/14ArТепл/4i; 4SolarG /16ArТепл/4/14ArТепл/4i; 4Sat /15/4/15/4i; 6/12/6/12/6i; 6i/12/6/12/6i; 33.1/14/4/14/4i; 33.1i/14/4/12/33.1i та однокамерними енергозберігаючими склопакетами 4/16/4i; 4/16ArТепл/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:** № 0299(1)-Б – блок дверний; 14 типів склопакетів від 10.04.2023
- 7. Зразки для випробувань відібрані** від 10.04.2023
- 8. Лист відношення** № 468 від 10.04.2023
- 9. Зразки відібрані та доставлені представником(и):** ТОВ «Тервікнопласт», вул. Поліська, 13, м. Тернопіль
- 10. Дата поступлення зразка на випробування:** 10.04.2023
- 11. Дати проведення випробувань:** 10.04.2023 – 19.04.2023
- 12. Стан зразка (ів) виробів перед випробуванням:**
При обстеженні дефектів не виявлено.

13. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка)	Основні технічні характеристики (діапазон вимірювань, клас точності)
1	Штангенциркуль «СМ-150-0,02»,	Межа вимірювань -150мм; ціна поділки -0,02мм
2	Кутник 2шт зав. №4200990	Максимальні вимірювання 600*400мм
3	Рулетка з магнітним фіксатором НУ-589Е, 5м	Діапазон вимірювань 0-5 м
4	Плита повірочна	Розміри випробуваного зразка, max: 1700×2250 мм
5	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0 ⁰ С -25 ⁰ С

13. Умови проведення випробувань:

Температура, ±3	21	°С
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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4/15/4/15/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	 1.27 0.79	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4i/15/4/15/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/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.

1	2	3	4	5	6
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4i/15/4/15/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/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 «Mega Line EU», склопакет 4i/15Ar/4/15Ar/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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.14 0.88	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4SolarG/15/4/15/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.16 0.86	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4SolarG/15Ar/4/15Ar/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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.12 0.89	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4i/16ArTep1/4/14ArTep1/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.07 0.92	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 «Mega Line EU», склопакет 4SolarG /16ArTep/4/14ArTep/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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.06 0.94	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4Sat /15/4/15/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/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 «Mega Line EU», склопакет 6/12/6/12/6i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	1.28 0.78	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 6i/12/6/12/6i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 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.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 33.1/14/4/14/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/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.

1	2	3	4	5	6
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 33.1i/14/4/12/33.1i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	 1.19 0.84	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4/16/4i					
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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 м² К/Вт	 1.54 0.65	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
Двері ПВХ профілю «Mega Line EU», склопакет 4/16ArТерп/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	0299(1)-Б	для I-ої темпер. зони 0.70 м² К/Вт; - для II-ої темпер. зони 0.60 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»

16. Відповідальні виконавці:

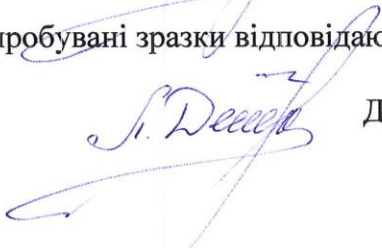
Інженер ВЛ II-ої категорії



Дмитро ЛЯСКОВЕЦЬ

17. Думки та тлумачення: випробувані зразки відповідають вимогам НД

Протокол підготував:
Кінець протоколу



Дмитро ЛЯСКОВЕЦЬ