

**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



**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0675-Б**

- 1. Назва продукції:** Вікна з полівінілхлоридного профілю «Mega Line 600» з двокамерними енергозберігаючими склопакетами: 4i/15Ar/4/15Ar/4i; 4SolarG/15Ar /4/15Ar /4i; 4i/16ArТепл/4/14ArТепл/4i; 4SolarG/16ArТепл/4/14 ArТепл /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 рік
- 6. Реєстраційний номер зразків:** № 0675-Б – вікно полівінілхлоридного профілю «Mega Line 600»; 4 типи склопакетів від 02.08.2023
- 7. Зразки для випробувань відібрані** від 02.08.2023
- 8. Лист відношення** № 1046 від 02.08.2023
- 9. Зразки відібрані та доставлені представником(и):** ТОВ «Тервікнопласт», вул. Поліська, 13, м. Тернопіль
- 10. Дата поступлення зразка на випробування:** 02.08.2023
- 11. Дати проведення випробувань:** 02.08.2023 – 09.08.2023
- 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-150-0,0	Межа вимірювань -150мм; ціна поділки -0,02мм
2	Кутник 2шт	Максимальні вимірювання 600*400мм
3	Рулетка з магнітним фіксатором Н589Е, 5м	Діапазон вимірювань 0-5 м
4	Плита повірочна	Розміри випробуваного зразка, тах: 1700×2250 мм
5	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0 <sup>0</sup> С -25 <sup>0</sup>

### 14. Умови проведення випробувань:

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

### 15. 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
<b>Вікно ПВХ профілю «Mega Line 600», склопакет 4i/15Ar/4/15Ar/4i</b>					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 <b>Коефіцієнт теплопередачі</b> Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом <b>Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м<sup>2</sup> · К</b> <b>Опір теплопередачі, м<sup>2</sup> · К/Вт</b>	0675-Б	для I-ої темпер. зони <b>0.90</b> мК/Вт; - для II-ої темпер. зони <b>0.70</b> м <sup>2</sup> К/Вт	<b>1.10</b>  <b>0.91</b>	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 ( EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
<b>Вікно ПВХ профілю «Mega Line 600», склопакет 4SolarG/15Ar /4/15Ar/4i</b>					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 <b>Коефіцієнт теплопередачі</b> Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом <b>Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м<sup>2</sup> · К</b> <b>Опір теплопередачі, м<sup>2</sup> · К/Вт</b>	0675-Б	для I-ої темпер. зони <b>0.90</b> мК/Вт; - для II-ої темпер. зони <b>0.70</b> м <sup>2</sup> К/Вт	<b>1.10</b>  <b>0.91</b>	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
<b>Вікно ПВХ профілю «Mega Line 600», склопакет 4i/16ArТепл/4/14ArТепл/4i</b>					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 <b>Коефіцієнт теплопередачі</b> Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом <b>Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м<sup>2</sup> · К</b> <b>Опір теплопередачі, м<sup>2</sup> · К/Вт</b>	0675-Б	для I-ої темпер. зони <b>0.90 мК/Вт;</b> - для II-ої темпер. зони <b>0.70 м<sup>2</sup> К/Вт</b>	<b>1.08</b>  <b>0.93</b>	ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 ( EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)	Відп.
<b>Вікно ПВХ профілю «Mega Line 600», склопакет 4SolarG/16ArТепл/4/14ArТепл/4i</b>					
ДСТУ EN 14351-1: 2020 п. 4.12 <b>Коефіцієнт теплопередачі</b> Коефіцієнт теплопередачі визначено розрахунковим методом <b>Коефіцієнт теплопередачі вікна, Вт/м<sup>2</sup> · К</b> <b>Опір теплопередачі, м<sup>2</sup> · К/Вт</b>	0675-Б	для I-ої темпер. зони <b>0.90 мК/Вт;</b> - для II-ої темпер. зони <b>0.70 м<sup>2</sup> К/Вт</b>	<b>1.08</b>  <b>0.93</b>	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