

Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології й сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)

Державний випробувальний центр по підтвердженню оцінки відповідності
(ДВЦПОВ)



20545
ДСТУ ISO/IEC 17025

вул. Мироносицька, 36, м. Харків, Україна, 61002
тел./факс: + 38 (057) 768 - 04 - 95
тел.: + 38 (057) 700 - 40 - 74
E-mail: 660@mtl.kharkov.ua

Атестат акредитації № 20545 від 03.10.2019 р.
виданий Національним агентством з акредитації України
у відповідності до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017, IDT)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Державного
випробувального центру
по підтвердженню оцінки відповідності



М.І.Череватенко

« 15 січня 2020 р.

ПРОТОКОЛ № 65.01.20.004

від 15.01.20 р.


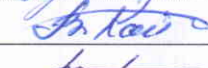

*сертифікаційних випробувань скла багатошарового (ламінованого)
будівельного призначення на відповідність вимогам*

ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)

«Скло безпечне багатошарове будівельного призначення. ТУ»

Код ДКПП 23.12.12

Усього аркушів - 4

1. Замовник:			
ПП «Екіпаж», Харківська обл., м. Первомайський, вул. Дорожня 28, код 21241245, договір № 665224 від 10.01.2020 р.			
2. Об'єкт випробувань:			
Скло багатшарове (ламіноване) будівельного призначення 1100x900 мм, реєстр. № 2172/2			
3. Підстава:			
Рішення органу з добровільної сертифікації продукції ДП «Харківський регіональний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» № 07/08 від 08.01.20 р.			
4. Дата одержання зразків:			
10.01.2020 р.			
5. Акт відбору зразків:			
№ 07/08-1 від 09.01.20 р.			
6. Протокол (акт) ідентифікації зразків:			
№ 07/08-2 від 09.01.20 р.			
7. Мета випробувань:			
Сертифікаційні випробування зразків скла багатшарового (ламіноване) будівельного призначення 1100x900 мм на відповідність вимогам п.п. 3.7-3.12, 4.1.1.1-4.1.1.4 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001) «Скло безпечне багатшарове будівельного призначення. ТУ»			
8. Час і місце проведення випробувань:			
10.01.20 р– 15.01.20 р. ДВЦПОВ, вул. Волонтерська, 2с			
9. Умови випробувань:			
- температура навколишнього середовища	-	+18...20 °С	
- відносна вологість	-	61...64 %	
- атмосферний тиск	-	99,6...99,9 кПа	
10. Програма і методи випробувань:			
Програма і методи випробувань наведені в таблиці № 2. Нестандартизовані методики у випробуваннях не використовуються.			
11. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки			
Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки приведені в таблиці № 3			
Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки мають діючі сертифікати калібрування або свідоцтва про верифікацію на момент проведення випробувань.			
12. Результати випробувань			
Результати випробувань приведені в таблиці № 4			
13. Висновок			
Випробувані зразки скла безпечного багатшарового (ламіноване) будівельного призначення 1100x900 мм задовольняють вимогам п.п. 3.7-3.12, 4.1.1.1-4.1.1.4 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001) «Скло безпечне багатшарове будівельного призначення. ТУ»			
Усі результати випробувань поширюються лише на випробувані зразки в тому вигляді, в якому їх було отримано			
Виконавці	інженер 1 кат.		М.В. Рогулькін
	інженер 2 кат.		В.Ю. Кайдалов
Результати перевірені	начальник сектору		О.І. Крамаренко
Електронний документ: № 65.01.20.004.doc			

Програма та методи випробувань:

Таблиця № 2

Найменування перевірки показника (параметра)	№№ пунктів вимог НД	№№ пунктів НД на методи випробувань
1	2	3
Геометричні розміри і параметри	п.п. 3.7-3.11 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	п.п. 6.1, 6.2 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)
Зовнішній вигляд	п. 3.12, 4.1.1.1-4.1.1.4 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	п.п. 6.3, 6.4 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)

Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки:

Таблиця № 3

Найменування	Позначення	Метрологічні характеристики	Зав. або інв. номер
1	2	3	4
Штангенциркуль	ШЦ-II-250	Діапазон 0-250 мм Ціна поділки 0,1мм	Зав. № Е468201
Рулетка вимірювальна	P20 У ЗК	Діапазон 0-20000 мм Ціна поділки 1 мм	Зав. № 15, Інв. № 0010
Лінійка металева	Лінійка 1000	Довжина 1000 мм Похибка $\pm 1,5\%$	Зав. № 14 Інв. № 003354
Віддалемір лазерний ручний	Leica DISTO D8	Межа вимірювання до 200м	Зав. № 594710105
Щупи	Щ 200	Набір №1, клас точності 2	Зав № 1004164
Сталева куля	-	Маса 4.11 кг	Зав. № б/н
Гігрометр психрометричний	ВИТ-2	Діапазон 20% - 90%; 0 - 40 °С	Зав. № н190

Результати випробувань

Таблиця № 4

Номери пунктів НД	Показник (параметр)	Вимоги НД до показника (параметра)	Результати випробувань/ фактичне значення	Висновок
1	2	3	4	5
п. 3.8 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Зсув складових листів в багат шаровому склі не повинні перевищувати: - за базовою стороною, мм - по іншим сторонам, мм	1,0 2,0	0,2 0,3	+
п. 3.7 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Граничні відхилення багат шарового скла, мм: - довжина (H); - ширина (B)	$\pm 2,0$ $\pm 2,0$	+ 0,3 - 0,3	+

1	2	3	4	5
п. 3.12 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Якість і обробка кромок	Багатошарове скло повинне мати рівні краї і цілі кути. Не допускаються незашліфовані відколи, виступи краю скла, пошкоджені кути скла. Глибина зашліфованого відколу не повинна перевищувати 2/3 товщини листового скла	Багатошарове скло має рівні краї і цілі кути	+
п. 3.9 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Відхилення від площинності	Відхилення від площинності листів у багатошаровому склі не повинне перевищувати 0,001 довжини найменшої сторони для багатошарового скла товщиною $z < 10$ мм і 0,0015 - для скла товщиною $5 > 10$ мм при використанні листового скла за ДСТУ Б В.2.7-122 (ГОСТ 111). При використанні інших видів скла відхилення від площинності не повинне перевищувати значень установлених у НД на ці види скла. Допускається встановлювати значення відхилень від площинності у договорі на постачання	Відхилення від площинності листів не перевищує 0,0015 довжини найменшої сторони	+
п. 3.10 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Відхилення від прямолінійності крайок	Відхилення від прямолінійності крайок багатошарового скла не повинне перевищувати граничні відхилення за довжиною і шириною, наведені в таблиці 2. (+3,0/-2,0) мм	-0,3	+
п. 3.11 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Різниця довжин діагоналей	Різниця довжин діагоналей багатошарового скла, що має прямокутну форму, не повинна перевищувати значень, наведених у таблиці 4. (5 мм)	2	+
п. 4.1.1.1 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)	Вади скла	Кількість допустимих локальних вад у робочій зоні багатошарового скла залежно від їх розмірів і площі листа скла повинна відповідати значенням, наведеним у таблиці 5.	Кількість допустимих локальних вад у робочій зоні багатошарового скла відповідає значенням, наведеним у таблиці 5.	+
п. 4.1.1.2 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)		За кількістю та розміром лінійних вад в робочій зоні багатошарового скла повинні відповідати вимогам таблиці 6.	За кількістю та розміром лінійних вад в робочій зоні багатошарового скла відповідають вимогам таблиці 6.	+
п. 4.1.1.3 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)		Неруйнівні вади в зоні крайки багатошарового скла не нормуються, крім пазів і відлипів, діаметр (найбільший розмір) яких не повинен перевищувати 10 мм. <i>Примітка</i> - Ширину зони крайки встановлюють у договорі (контракті, замовленні) на виготовлення скла, виходячи з технічного вирішення вузла кріплення скла у світлопрозорій конструкції.	Неруйнівні вади в зоні крайки багатошарового скла не нормуються. Пузири і відлипи, діаметр яких перевищував би 10 мм не виявлено	+
п. 4.1.1.4 ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001)		Тріщини і посічки не допускаються на всій площі скла.	Тріщини і посічки на всій площі скла не виявлені	+

Технічні вимоги, номери пунктів яких не приведено в програмі випробувань, на зразки № 2172/2 не поширюються або в даних випробуваннях не використовуються.

Умовні позначення:

« + » - відповідає;

« - » - не відповідає;

« 0 » - не поширюється, не використовується.