



**Испытательная лаборатория  
«Тест-ГРУПП»**

Адрес: 119530, Москва, Очаковское шоссе, дом 46, стр.1.  
e-mail: [test-groupp@bk.ru](mailto:test-groupp@bk.ru)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024



**Протокол испытаний  
(образца продукции)  
№ 1423D от 24.10.2023 г.**

<b>Полное наименование образца (пробы) продукции</b>	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем «Greenwich Двери 58»
<b>Наименование и адрес Заказчика</b>	Общество с ограниченной ответственностью «РТД пласт». Адрес: 680031, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Окружная, д. 16
<b>Предприятие-изготовитель, страна</b>	Общество с ограниченной ответственностью «РТД пласт». Адрес: 680031, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Окружная, д. 16
<b>НД на продукцию</b>	ГОСТ 30673-2013
<b>НД на метод отбора образца (пробы)</b>	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020. Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации
<b>Дата начала проведения испытания (измерения)</b>	25.09.2023
<b>Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку</b>	ГОСТ 30673-2013
<b>Цель испытаний</b>	Целью испытаний является установление соответствия образца продукции требованиям ГОСТ 30673-2013
<b>Условия окружающей среды при проведении испытаний</b>	Температура окружающего воздуха — 20-22 С Относительная влажность воздуха — 66...68% Атмосферное давление — 746...750 мм рт. ст.

## Результат испытаний

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях			
			581030	582030	581020	582020
Предельные отклонения размеров поперечного сечения профиля: Высота, мм Ширина, мм	ГОСТ 30673-2013	±0,5 ±0,3	581030	582030	581020	582020
			0.12 0.14	0.16/0.12 0.13	-0,02 0.14	-0.02/0.14 0.1
Отклонения формы: Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм/100мм	ГОСТ 30673-2013	Не более ±0,3 мм на 100мм	0,14	0,16	0,14	0,16
Отклонения формы: Отклонение от перпендикулярности лицевых стенок профилей коробок мм/50мм	ГОСТ 30673-2013	Не более 0,5мм на 50 мм	0,36	-	0,42	-
Отклонения формы: Отклонение от параллельности лицевых стенок мм/100мм	ГОСТ 30673-2013	Не более 1 мм на 100 мм	0,58	0,56	0,5	0,56
Отклонения формы: Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине мм/1000 мм	ГОСТ 30673-2013	Не более 1 мм на 1000 мм	0,54	0,6	0,6	0,6
Прочность сварных угловых соединений коробок, створок (полотен)	ГОСТ 30673-2013	Нагрузка, Н, не менее: коробка -2000 створка- 2600	5910	6230	-	6198
Результаты измерения толщины стенок профиля, мм (класс)	ГОСТ 30673-2013	Лицевая -2,5 Нелицевая - 2,0	3,0 2,5 Класс А	3,0 2,5 Класс А	2,9 2,5 Класс А	3,0 2,5 Класс А
Стойкость к удару при отрицательной температуре -20°C	ГОСТ 30673-2013	Разрушение не более 1 образца из 10	разр. нет	разр. нет	разр. нет	разр. нет
Отклонение массы 1 м профиля, %, в пределах	ГОСТ 30673-2013	От-5% до +10%	-2,85	-2,76	-2,3	+0,8
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %, не более.	ГОСТ 30673-2013	2,0	1,2	1,2	1,3	1,3
Разность в изменении линейных размеров главных профилей по лицевым сторонам, %, не более	ГОСТ 30673-2013	0,4	0,1			
Цветовые колориметрические характеристики по координатному методу	ГОСТ 30673-2013	$L \geq 90;$ $-2,5 \leq a \leq 3,0;$ $-1,0 \leq b \leq 5,0$	$L = 94,0$ $a = -0,35$ $b = 1,3$			
Термостойкость профилей при 150 °С	ГОСТ 30673-2013	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	Вздутия, трещины, расслоения отсутствуют			
Ударная вязкость по Шарли , кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673-2013	20-55	36,4			
Прочность при растяжении, Мпа, не менее	ГОСТ 30673-2013	37	40,91			
Температура размягчения по Вика, °С, не менее	ГОСТ 30673-2013	75	139			
Модуль упругости при растяжении, Мпа, не менее	ГОСТ 30673-2013	2200	2828			
Стойкость к УФ облучению при 0,2 ГДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673-2013	$\Delta E (L,a,v) \leq 3,5$	2,6			

		Потеря вязкости по Шарпи не более 30%	9,59
Долговечность	ГОСТ 30673-2013	Отклонение значений прочности при растяжении не более 40%	20,81
		Отклонение изменений линейных размеров не более 40%	20,52
		Отклонение значений ударной вязкости по Шарпи не более 50%	12,6
		Изменение цвета $\Delta L \leq 5.5$ $\Delta a \leq 0.8$ $\Delta b \leq 3.5$	1.46 0.78 1.32
Показатели внешнего вида профилей: цвет, блеск, качество поверхностей	ГОСТ 30673-2013	Должны соответствовать цвету, блеску и качеству поверхностей образцов-эталонов	Требование выполнено
Дефекты на лицевых поверхностях: риски, раковины, вздутия, царапины, трещины, пузырьки и т. д., видимые невооруженным глазом, не допускаются	ГОСТ 30673-2013	Не допускаются	Требование выполнено
Лицевые поверхности главных профилей	ГОСТ 30673-2013	Должны быть покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков	Требование выполнено
Удаление пленки	ГОСТ 30673-2013	Должно происходить свободно, от руки, без помощи вспомогательных приспособлений. После удаления защитной пленки внешний вид изделий должен соответствовать требованиям настоящего стандарта	Требование выполнено
Маркировка профиля	ГОСТ 30673-2013	На каждый главный профиль должна быть нанесена разборчивая маркировка не более чем через каждые 1000 мм профиля. Маркировку следует наносить на поверхности профилей таким образом, чтобы обеспечивалась возможность ее визуального контроля	Требование выполнено
Содержание маркировки профиля	ГОСТ 30673-2013	Должна быть водостойкой, четко различимой и содержать: - название торговой марки производителя; - ссылку на ГОСТ 30673; - информацию о том, применяется ли вторичный материал или нет; - код изготовителя, позволяющий восстановить происхождение изделия (например, дата, номер технологического оборудования и/или номер партии)	Требование выполнено
Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации профилей коробки и створки с установленными уплотняющими прокладками и усилительными вкладышами, м <sup>2</sup> *С/Вт	ГОСТ 30673-2013		0,736 (Тип 4)

Тип профиля по условиям эксплуатации (стойкости к климатическим воздействиям)	ГОСТ 30673-2013		I (Y) - универсального исполнения
<b>Результаты измерений отклонений от формы профиля.</b>			
Коробка 581030	ГОСТ 30673-2013	Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм/100мм	0,1; 0,2; 0,1; 0,2; 0,1/ср. 0,14
Створка 582030			0,2; 0,2; 0,1; 0,2; 0,1/ср. 0,16
Коробка 581020			0,2; 0,2; 0,1; 0,1; 0,1/ср. 0,14
Створка 582020			0,1; 0,2; 0,2; 0,1; 0,2/ ср. 0,16
Коробка 581030	ГОСТ 30673-2013	Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок мм/50мм	0,3; 0,2; 0,4; 0,4; 0,5/ср.0,36
Коробка 581020	ГОСТ 30673-2013	Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок мм/50мм	0,3; 0,1; 0,4; 0,4; 0,5/ср.0,36
Коробка 581030	ГОСТ 30673-2013	Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению мм/100мм	$\Delta h_1=0.5; \Delta h_2=0.6; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.7; \Delta h_5=0.5/ \Delta h_{ср}=0.58$
Створка 582030			$\Delta h_1=0.6; \Delta h_2=0.5; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.6; \Delta h_5=0.5/ \Delta h_{ср}=0.56$
Коробка 581020			$\Delta h_1=0.6; \Delta h_2=0.5; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.4; \Delta h_5=0.4/ \Delta h_{ср}=0.5$
Створка 582020			$\Delta h_1=0.6; \Delta h_2=0.6; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.6; \Delta h_5=0.5/ \Delta h_{ср}=0.56$
Коробка 581030	ГОСТ 30673-2013	Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм на 1000мм	0,5; 0,6; 0,4; 0,7; 0,5/ср. 0,54
Створка 582030			0,6; 0,6; 0,6; 0,7; 0,5/ср.0,6
Коробка 581020			0,7; 0,5; 0,5; 0,7; 0,6/ср.0,6
Створка 582020			0,6; 0,6; 0,6; 0,7;0,5/ср.0,6
<b>Результаты измерения отклонений от номинальных размеров поперечного сечения</b>			
Коробка 581030	ГОСТ 30673-2013	Высота	72,1; 72,2; 72,1; 72,1; 72,1/ср. 72,12
	ГОСТ 30673-2013	Ширина	58,1; 58,1; 58,1;58,2;58,2/ср. 58,14
Створка 582030	ГОСТ 30673-2013	Высота	107,1; 107,2; 107,2; 107,2; 107,1/ср 107,16
		Ширина	67,1; 67,2; 67,1; 67,1; 67,1/ср 67,12
Коробка 581020	ГОСТ 30673-2013	Высота	58,1; 58,2; 58,0; 58,0; 58,1/ср. 58,13
		Ширина	71,1; 70,9; 70,9; 71,1; 71,1/ср.71,02
Створка 582020	ГОСТ 30673-2013	Высота	58,1; 58,2; 58,1; 58,2; 58,1/ср. 58,14
		Ширина	116,0; 115,9; 115,9; 116,1;116,0/ср.115,98
Створка 582020	ГОСТ 30673-2013	Высота	76,2; 76,1; 76,1; 76,1;76,2/ср.76,14
		Ширина	58,1; 58,0; 58,1; 58,1; 58,1/ср. 58,1

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории

Ответственный за оформление протокола



Каширский Е.В  
Ф.И.О.