



Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала

«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной
сертификации Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии Российской Федерации
(Росстандарт РФ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИТИ СЕРТ»

ОГРН 5187746016794

(ИЛ «Сити Серт»)

Адрес: 105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, дом 36, стр. 6, офис 304-6.

АТТЕСТАТ № RU.RU.750Д11

Телефон: +7 9032335564, e-mail: manager01@ds-ss.bizml.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №СС/22-8711

от 21.11.2023 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «СИТИ СЕРТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ЛилМар» Адрес: Российская Федерация, Московская область, 141607, Клинский район, г. Клин, Волоколамское шоссе, д. 25, стр. 7, офис 306. ОГРН: 1165020050832, телефон: +7 909-909-83-38, адрес электронной почты: info@oknalilmar.ru
Наименование продукции:	Блоки оконные и балконные дверные из поливинилхлоридных профилей системы «REHAU» со стеклопакетом СПД 4М1-14-4М1-14-4И, профиль - REHAU Grazio: толщина профиля – 70мм, количество камер – 5 шт.
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ЛилМар» Адрес: Российская Федерация, Московская область, 141607, Клинский район, г. Клин, Волоколамское шоссе, д. 25, стр. 7, офис 306. ОГРН: 1165020050832, телефон: +7 909-909-83-38, адрес электронной почты: info@oknalilmar.ru
Испытано согласно требованиям:	ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия
Дата получения образца:	25.10.2023

ОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ

Идентификация изделия:	Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации
Отбор образцов:	Произведен в соответствии с действующим законодательством
Условия проведения испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ	ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (на представленный образец)

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
1	2	3	4	5
1	Масса створок (полотен) белого (не белого) цвета, кг, не более 80(60)	ГОСТ 30674-99 п.5.1.4	ГОСТ 30674-99	72
2	Отклонение от габаритных размеров, мм, не более -1,0 +2,0	ГОСТ 23166-99 п.5.2.2 ГОСТ 30674-99 п.5.2.2, п.7.2.1	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99 п.7.2.1	От -0,2 до +1,8
3	Отклонение от прямолинейности кромок, мм/м, не более 1,0	ГОСТ 23166-99 п.5.2.3 ГОСТ 30674-99 п.5.2.8, п.7.2.1	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99 п.7.2.1	0,70
4	Отклонение внутреннего и наружного размерокоробок, длины диагоналей и расположения приборов, мм, не более	ГОСТ 23166-99 п.5.2.3 ГОСТ 30674-99 п.5.2.3	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	Требование выполнено (См. таблицу 1)
5	Отклонение зазоров в притворе и под наплывом, не более	ГОСТ 30674-99 п.5.2.3	ГОСТ 30674-99	Требование выполнено (См. таблицу 2)
6	Отклонения номинальных размеров расположения водосливных и других отверстий, мм, не более:	ГОСТ 23166-99 п.5.2.4	ГОСТ 23166-99	Требование выполнено
	- по длине брусков			1,6
	- по высоте сечения			0,75
7	Отклонение расстояния между напльваисмежных закрытых створок, мм/м, не более 1	ГОСТ 23166-99 п.5.2.5 ГОСТ 30674-99 п.5.2.7	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	0,7
8	Провисание (завышение) закрытых открывающихся элементов, мм/м 1,5	ГОСТ 23166-99 п.5.2.6 ГОСТ 30674-99 п.5.2.6	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	0,8
9	Перепад лицевых поверхностей (провес) в угловых и Т-образных соединениях, мм, не более 1	ГОСТ 23166-99 п.5.2.7 ГОСТ 30674-99 п.5.2.4	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	0,6
10	Зазор в угловых и Т-образных соединениях, мм, не более 0,5	ГОСТ 23166-99 п.5.2.8	ГОСТ 23166-99	0,35
11	Величина канавки обработкисварного шва, мм, не более	ГОСТ 30674-99 п.5.2.5	ГОСТ 30674-99	Требование выполнено
	по ширине - 5			4
	по глубине - 0,5-1,0			0,75
12	срез наружного сварного шва - 3	ГОСТ 23166-99 п.5.3.1 ГОСТ 30674-99 п.5.3.1	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	2
	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт; класс 4МФ-14-4М1-14-4М1 4М1-14-4М1-14-4И 4М1-14-4М1-14-4М1			0,80; А1 0,78; А2 0,59; В2
	Класс воздухопроницаемости при ΔР = 100 Па, м ³ /(ч м ²), класс			2,71; А
	Звукоизоляция, дБА, класс			34; В
	Класс сопротивления ветровой нагрузке			А

	Общий коэффициент светопропускания (справочное значение) 0,35-0,60			0,71
	Долговечность условных летэксплуатации, не менее			5
	- стеклопакетов 10 (20)			Требование выполнено
	- уплотняющих прокладок 5 (10)			Требование выполнено
	- ПВХ профилей 20 (40)			Требование выполнено
	- клеевых соединений деревянных деталей 40			Не требуется
	- непрозрачных лакокрасочных покрытий по древесине 5			Не требуется
	- защитно-декоративных покрытий по профилям из алюминиевых сплавов 20	ГОСТ 23166-99 п.5.3.1 ГОСТ 30674-99 п.5.3.1	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	Не требуется
	Безотказность оконных приборов и петель, цикл «открытие закрытие» 20000			Требование выполнено
13	Сопrotивление статическим нагрузкам, Н, не менее:	ГОСТ 23166-99 п.5.4.4 ГОСТ 30674-99 п.5.3.2	ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30674-99	Требование выполнено
	- перпендикулярно плоскости створки/полотна 500/600			500/600
	- в плоскости форточки/створки (наружной спаренной створки)/полотна 250/1000(500)/1200			250/1000/1230
14	Сопrotивление статической нагрузке, действующей на запорные приборы и ручки, Н, не менее 500	ГОСТ 23166-99 п.5.4.4	ГОСТ 23166-99	550
	Сопrotивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н·м, не менее 150			170
	Сопrotивление нагрузке, приложенной к ограничителю угла открывания в режиме проветривания, Н, не менее 500			540
	Усилие, прикладываемое к створкам при их закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, Н, не более 120			110
15	Прочность угловых сварных соединений створки шириной до 1000 мм, Н, не менее	ГОСТ 30674-99 п.5.3.3	ГОСТ 30674-99 п.7.2.6	Требование выполнено
	при высоте створки до 1300 мм – 750			800
	при высоте створки свыше 1300 до 1500 мм - 800			
	при высоте створки свыше 1500 до 1800 мм - 900			
	при площади остекления створки 2,1—2,3 м ² и для обвязок дверных полотен - 1000			
16	Качество сварных швов: не должны иметь поджогов, непроваренных участков, трещин, изменение цвета ПВХ профилей в местах швов не допускается	ГОСТ 30674-99 п.5.3.5	ГОСТ 30674-99	Требование выполнено
17	Защита лицевых поверхностей профилей створки: наличие самоклеющейся пленки	ГОСТ 30674-99 п.5.3.6	ГОСТ 30674-99	Требование выполнено
18	Толщина стенок усилительных вкладышей, мм, не менее 1,2	ГОСТ 30674-99 п.5.7.5	ГОСТ 30674-99	1,4
19	Отверстия для осушения полости между коробками стеклопакета и фальцами профилей	ГОСТ 30674-99 п.5.9.5	ГОСТ 30674-99	Требование выполнено
	в нижнем профиле створки не менее двух отверстий с максимальным расстоянием между ними 600 мм			2
	в верхнем профиле при длине до 1 м – два отверстия, более 1 м – три.			3
	размер – диаметр не менее 8 мм или размером 5x10 мм			8

20	Отверстия для отвода воды в нижнем профиле не менее двух отверстий с максимальным расстоянием между ними 600 мм размер – не менее 5х20 мм	ГОСТ 30674-99 п.5.9.6	ГОСТ 30674-99	2
				5х25
21	Отверстия для компенсации ветрового давления	ГОСТ 30674-99 п.5.9.7	ГОСТ 30674-99	Требование выполнено
	в верхнем профиле длине до 1 м – два отверстия, более 1 м – три.			3
	размер – диаметр не менее 6 мм или размером 5х10 мм			8
22	Отверстия для снижения нагрева цветных профилей: Сквозное через стенки наружных камер профилей створок и коробок диаметром 5-6 мм	ГОСТ 30674-99 п.5.9.9	ГОСТ 30674-99	Не требуется
23	Глубина защемления стеклопакета (стекла) в фальцах профилей а так же глубина защемления штапиками, мм, не менее 14	ГОСТ 30674-99 п.5.9.11	ГОСТ 30674-99	16

Размерный интервал	Предельные отклонения номинальных размеров		
	Внутр. размер коробок	Наружн. размер створок	Размеры расположения приборов
До 1000	±1,0	-1,0	±1,0
От 1000 до 2000	+2,0 -1,0	±1,0	
Св. 2000	+2,0 -1,0	+1,0 -2,0	

Размерный интервал оконного блока	Предельные отклонения номинальных размеров	
	зазор в притворе (фальц-люфт)	зазор под наплавом
До 1000 мм	±0,5	+1,0
От 1000 до 2000 мм		+1,0 -0,5
Св.2000 мм		+1,5 -0,5
1,5 при длине наибольшей стороны створки до 1400		
3 при длине наибольшей стороны створки более 1400		

Высота створок, мм	Значение нагрузки при схеме испытания	
	А	Б
До 1300	750	1050
Св. 1300 до 1500	800	1120
Св. 1500 до 1800	900	1190
При площади остекления (2,1-2,3) и для обвязок дверных полотен	1000	1400

Статическая нагрузка, действующая в плоскости полотна. Н, не менее	ГОСТ 30970- 2014	600	670
Удар мягким и тяжелым телом, Дж, не менее	ГОСТ 30970- 2014	60	70
Объемная воздухопроницаемость, м ³	ГОСТ 30970- 2014	9	9
Звукоизоляция, дБа, не менее	ГОСТ 30970- 2014	26	30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытанный образец соответствует ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия».

Руководитель ОИП

Тех. специалист



А.С. Гусаров

М.Е. Клапков