«ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ВЕЩЕСТВ»
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ»
RA.RU.21AP87

Адрес места осуществления деятельности: 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14
Адрес места нахождения юридического лица: 630005, Россия, г. Новосибирск, ул. Некрасова, 50
тел: +7 (383) 362-12-12, e-mail: stroysert@inbox.ru

Утверждаю
Руководитель ИЦ
_____ В.И. Белан

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ
№850 от 10.12.2020 г.

Основание для проведения испытаний **Заявка №05 от 27.10.2020**

(Основание для проведения испытаний, номер, дата)

Заказчик **Акционерное Общество «СОФОС», 141506, Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Красная, д. 161, ИНН 7705802895, КПП 504401001, ОГРН 1077758495946.**

(Наименование и адрес заказчика, ИНН, ОГРН/аттестат аккредитации при наличии)

Идентификация объектов испытаний **Оконный блок ОП ОСП 1460х1320–1 шт., ОП ОСП 1360х2100(2 створки)-1 шт., ОП ОСП 2160х2100(3 створки)-1 шт., изготовлены из поливинилхлоридного профиля «Rehau Delight Design» (рама, створка 70 мм 5-и камерная). Светопрозрачная часть – стеклопакеты с алюминиевыми рамками СПД 6М1зак–12Ar–4М1–12Ar–6И. Отношение площади остекления к общей площади оконного блока Fсв/Fо=0,65. Угловые соединения 250х250: (створка/коробка) в количестве по 3 шт.**

(Описание, состояние и однозначная идентификация объекта испытаний)

Дата получения объекта **05.11.2020**

(Дата получения объекта, подлежащего испытаниям)

Отбор образцов **Акт отбора образцов №05 от 27.10.2020 г. (образцы предоставлены заказчиком)**

(Номер и дата акта отбора образцов)

Дата испытаний образцов **06.11.2020-10.12.2020 г.**

(Дата начала и окончания испытаний)

Производитель продукции **Акционерное Общество «СОФОС», 141506, Московская обл., г.Солнечногорск, ул. Красная, д. 161, ИНН 7705802895, КПП 504401001, ОГРН 1077758495946.**

(Наименование, адрес производителя, страна)

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания;
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний №850 от « 10 » декабря 2020 г.

Условия проведения испытаний: температура +20,4°С, относительная влажность 55%

Сведения об образцах		Дата проведения испытаний	Измеряемый показатель, ед. изм.	Нормативный документ	Нормативное значение	Идентификация используемого метода/методики	Результаты испытаний	Примечание
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОП ОСП 1360х2100 « Rehau Delight Design » СПД 6М1зак–12Ar–4М1–12Ar–6И ОП ОСП 2160х2100 « Rehau Delight Design » СПД 6М1зак–12Ar–4М1–12Ar–6И	И-778-1-2/3	06.11.2020 - 10.12.2020	Предельные отклонения - от номинальных габаритных размеров, мм - от внутреннего размера коробок, мм - от наружного размера створок, мм - от размеров зазора в притворе, мм - зазора под наплавом, мм - от прямолинейности кромок дет. рамочных эл-тов, мм/м	ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99	-1,0…+2,0 ±1,0 ±1,5 -0,5…+1,0 ± 1,5 Не более 1,0	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	От- 0,5 до +1,5 От -0,2 до +0,8 От -0,5 до +0,8 От -0,5 до +0,6 От -0,4 до +0,9 0,7	
			Разность длин диагоналей створки, мм		Не более 2		1,5	
			Величина среза наружного угла сварного шва, мм		Не более 3		1,7	
			Провисание открывающихся элементов створок, мм/м		Не более 1,5		От -0,5 до +1,0	
			Усилие прикладываемое: - к створкам для их откр., Н - к створкам при их закрывании до треб. сжатия , Н		Не более 50 Не более 120	ГОСТ 24033-2018	42 47	
			Общий коэффициент светопропускания оконных блоков		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4-2012	0,43	Класс В
ОП ОСП 1460х1320 « Rehau Delight Design » СПД 6М1зак–12Ar–4М1–12Ar–6И	И-778-1-1		Воздухопроницаемость объёмная $Q_1 м^3/(м^2 ч)$ - класс воздухо- и водопроницаемости		Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2-99	2,91 Класс А	
			Ветровая нагрузка, Па		От 1000	ГОСТ 26602.5-2001	1000	Класс А
			Прочность угловых сварных соединений, Н		Не менее 800	ГОСТ 30674-99	1000	Схема А
			Надежность: число циклов откр.-закрывания - изменение длин диагоналей, % - изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033-2018	20000/20000 От 0,05 до 0,06 От 0,3 до 0,4	
			Звукоизоляция окна $R_{Атран}$, дБА оконного блока ОП ОСП 1460х1320 «Rehau Delight Design»		Не менее 26	ГОСТ 26602.3-2016	32	Класс В
			Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП ОСП 1460х1320 «Rehau Delight Design», $м^2 \cdot °С/Вт$, при Fсв/Fo=0,65/0,7		Согласно СП 50.1330.2012	ГОСТ 26602.1-99	0,787/ 0,785	Класс А2/А2
			Объем начального заполнения стеклопакета газом, %	-	Не менее 90	ГОСТ 24866-2014	94	
Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000 Н								
ОП ОСП 1460х1320 ОП ОСП 1360х2100 ОП ОСП 2160х2100	И-778-1-1/3	03.12. 2020	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99	Не более 0,1	ГОСТ 24033-2018	0,04 до 0,06 0,02 до 0,04 0,04 до 0,07	
			Изменение зазора, мм/м		Не более +0,5	ГОСТ 24033-2018	+0,3 до +0,4 +0,2 до +0,4 +0,2 до +0,3	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки при нагрузке 250 Н								
ОП ОСП 1460х1320 ОП ОСП 1360х2100 ОП ОСП 2160х2100	И-778-1-1/3	04.12. 2020	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99	Не более 0,5	ГОСТ 24033-2018	0,2 до 0,4 0,2 до 0,4 0,3 до 0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки								
ОП ОСП 1460х1320 ОП ОСП 1360х2100 ОП ОСП 2160х2100	И-778-1-1/3	07.12. 2020	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99	Не менее 500	ГОСТ 24033-2018	500/ 500/ 500	
			Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м		Не менее 25	ГОСТ 24033-2018	25/ 25/ 25	
Сопротивление статической нагрузке приложенной к ограничителю угла открывания в режиме проветривания								
ОП ОСП 1460х1320 ОП ОСП 1360х2100 ОП ОСП 2160х2100	И-778-1-1/3	08.12. 2020	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99	Не менее 500	ГОСТ 24033-2018	500 500 500	

Исполнитель (инженер испытатель) Быков А.А.

Зам. руководителя ИЦ Анюшина И.А.

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

Приложение 8