



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «С И Б Н И И С Т Р О Й»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации 29.09.2015г.

аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21 СЛ61

630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14, тел. 8(383) 361-21-06, 362-11-13

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ СИБНИИСТРОЙ

/ Быков А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7512 от 13 августа 2016 г.

Основание для проведения испытаний Направление на испытания

Наименование продукции Блоки оконные и балконные дверные из поливинилхлоридных профилей системы «REHAU».

Производитель продукции ООО "Завод Оконных Конструкций "Фаворит", г. Уфа .

(наименование, адрес, страна)

Заявитель ООО "Завод Оконных Конструкций "Фаворит", г. Уфа.

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 13.07.2016 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Оконный блок ОП 1460x1320 – 71 шт., балконный дверной блок БП 2175x720 – 3 шт., изготовлены из жесткого поливинилхлоридного профиля системы «REHAU Blitz», «REHAU Blitz New», «REHAU Sib-Design», «REHAU Delight-Design», «REHAU Intelio», «REHAU Geneo», в соответствии с ГОСТ 30674-99. Светопрозрачная часть – стеклопакеты СПО 4М₁-16-4М₁, СПД 4М₁-10-4М₁-10-4М₁, СПО 4М₁-16-И4, СПО 4М₁-16-4Мф, СПО 6М₁-14-4М₁, СПО 6М₁-14-И4, СПО 6М₁-14-4Мф, СПО 6М₁-12-6М₁, СПД 4М₁-10-4М₁-10-И4, СПД 4М₁-10-4М₁-10-4Мф, СПД 6М₁-10-4М₁-8-4М₁, СПД 6М₁-10-4М₁-8-И4, СПД 6М₁-10-4М₁-8-4Мф, СПД 6М₁-8-4М₁-8-6М₁, СПД 4М₁-14-4М₁-14-4М₁, СПД 4М₁-14-4М₁-14-И4, СПД 4М₁-14-4М₁-14-4Мф, СПД 6М₁-14-4М₁-12-4М₁, СПД 6М₁-14-4М₁-12-И4, СПД 6М₁-14-4М₁-12-4Мф, СПД 6М₁-12-4М₁-12-6М₁, СПД 4М₁-16-4М₁-16-4М₁, СПД 4М₁-16-4М₁-16-И4, СПД 4М₁-16-4М₁-16-4Мф, СПД 6М₁-16-4М₁-14-4М₁, СПД 6М₁-16-4М₁-14-И4, СПД 6М₁-16-4М₁-14-4Мф, СПД 6М₁-14-4М₁-14-6М₁, СПД 4М₁-10-4М₁-10-4М₁-8-4М₁, СПД 4М₁-10-4М₁-10-4М₁-8-И4, СПД 4М₁-10-4М₁-10-4М₁-8-4Мф, СПД 6М₁-10-4М₁-8-4М₁, заполненные осушенным воздухом. Отношение площади остекления к общей площади оконного блока F_{св}/F_о=0,66; Уплотнение– 2 ряда прокладок из эластомерных материалов.

(характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 7615 от 13.07.2016 г. И-7615-1/77

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012, ГОСТ 26602.4-2012, ГОСТ 26602.5-2001, ГОСТ 30674-99, ГОСТ 24033-80, Методики: на определение усилия открывания створок; усилия закрывания створок; сопротивления крутящему моменту сил, приложенных к ручке.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 13.07.2016– 13.08.2016 г., г. Новосибирск, ул. Бетонная 14.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – 1 Результаты испытаний на 9 листах

Вывод: Оконные и балконные дверные блоки из поливинилхлоридных профилей системы «REHAU», представленные ООО "Завод Оконных Конструкций "Фаворит", г. Уфа, по испытанным показателям соответствуют требованиям ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99.

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°С, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чание
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 « RENAУ Blitz » СПД 4M ₁ -10-4M ₁ -10-4M ₁	И-7615-8	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Воздухопроницаемость объёмная Q ₁ м ³ /(м ² ч) -класс воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 30674	Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2	2,58 Класс А	
					Общий коэффициент светопропускания		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4	0,48	Класс Б
					Ветровая нагрузка, Па		От 800 до 999	ГОСТ 26602.5	900	Класс Б
					Звукоизоляция окна с клапаном R _{Атран} , дБА		Не менее 26	ИСО 10140-2	31	Класс В
					Отклонение: -от номинальных размеров, мм -от размеров зазора в притворе, мм		-1,0...+2,0 ± 1,5	ГОСТ 30674 ГОСТ 30674	От 0,4 до +1,2 От 0,2 до +0,9	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 2	ГОСТ 30674	От 0,5 до 1,0 От 0,5 до 1,3	Коробка Створка
					Прочность угловых сварных соединений, Н		800	ГОСТ 30674	1020	Схема А
					Надежность: –количество циклов открывания-закрывания –изменение длин диагоналей, % –изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033	20000 От 0,02 до 0,05 От 0,2 до 0,4	
					Усилие прикладываемое : - к створкам изделий для их открывания, Н - к створкам при их закрывании до требуе- мого сжатия уплотняющих прокладок, Н		Не более 50 Не более 120	Методика	37 40	
					Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000(1200) Н					
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-8	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674	Не более 0,1	ГОСТ 24033	0,03 до 0,04	
		БП 2175x720	И-7615-72		0,05					
		ОП 1460x1320	И-7615-8		Изменение зазора, мм/м	ГОСТ 23166	Не более +0,5	ГОСТ 24033	+0,2 до +0,3	
		БП 2175x720	И-7615-72						+0,3	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки (полотна) при нагрузке 250 (400) Н										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-8	12.08. 2016	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	Не более 0,5	ГОСТ 24033	0,2 до 0,4	
		БП 2175x720	И-7615-72						0,3	
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-8	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674	Не менее 500	ГОСТ 24033	500	
		БП 2175x720	И-7615-72		500					
		ОП 1460x1320	И-7615-8		Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м	ГОСТ 23166	Не менее 25	Методика	25	
		БП 2175x720	И-7615-72				Не менее 25	Методика	25	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чание
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 «REHAU Blitz New» СПД 4M ₁ -10-4M ₁ -10-И4	И-7615-23	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Воздухопроницаемость объёмная Q _{1м³} /(м ² ч) -класс воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 30674	Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2	3,16 Класс Б	
					Общий коэффициент светопропускания		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4	0,46	Класс Б
					Ветровая нагрузка, Па		От 800 до 999	ГОСТ 26602.5	900	Класс Б
					Звукоизоляция окна с клапаном R _{Атран} , дБА		Не менее 26	ИСО 10140-2	30	Класс Г
					Отклонение: -от номинальных размеров, мм -от размеров зазора в притворе, мм		-1,0...+2,0 ± 1,5	ГОСТ 30674 ГОСТ 30674	От 0,5 до +1,5 От 0,5 до +1,0	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 2	ГОСТ 30674	От 0,5 до 1,3 От 0,5 до 1,3	Коробка Створка
					Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 23166	800	ГОСТ 30674	870	
					Надежность: –количество циклов открывания-закрывания –изменение длин диагоналей, % –изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033	20000 От 0,02 до 0,05 От 0,2 до 0,3	
					Усилие прикладываемое : - к створкам изделий для их открывания, Н - к створкам при их закрывании до требуе- мого сжатия уплотняющих прокладок, Н		Не более 50 Не более 120	Методика	33 37	
					Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000(1200) Н					
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-23	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674	Не более 0,1	ГОСТ 24033	0,04 до 0,06	
		БП 2175x720	И-7615-73						0,06	
		ОП 1460x1320	И-7615-23	12.08. 2016	Изменение зазора, мм/м	ГОСТ 23166	Не более +0,5	ГОСТ 24033	+0,2 до +0,4	
		БП 2175x720	И-7615-73						+0,3	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки (полотна) при нагрузке 250 (400) Н										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-23	12.08. 2016	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	Не более 0,5	ГОСТ 24033	0,3 до 0,4	
		БП 2175x720	И-7615-73							0,4
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-23	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674	Не менее 500	ГОСТ 24033	500	
		БП 2175x720	И-7615-73						500	
		ОП 1460x1320	И-7615-23	12.08. 2016	Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м	ГОСТ 23166	Не менее 25	Методика	25	
		БП 2175x720	И-7615-73				Не менее 25	Методика	25	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чение
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 « RENAУ Sib-Design » СПД 4M1-14-4M1-14-И4	И-7615-30	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Воздухопроницаемость объёмная Q _{1м³} /(м ² ч) -класс воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 30674	Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2	2,89 Класс А	
					Общий коэффициент светопропускания		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4	0,43	Класс В
					Ветровая нагрузка, Па		От 800 до 999	ГОСТ 26602.5	900	Класс Б
					Звукоизоляция окна с клапаном R _{Атран} , дБА		Не менее 26	ИСО 10140-2	33	Класс В
					Отклонение: -от номинальных размеров, мм -от размеров зазора в притворе, мм		-1,0...+2,0 ± 1,5	ГОСТ 30674 ГОСТ 30674	От 0,6 до +1,4 От 0,3 до +1,1	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 2	ГОСТ 30674	От 0,6 до 1,2 От 0,5 до 1,0	Коробка Створка
					Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 23166	800	ГОСТ 30674	1090	
					Надежность: –количество циклов открывания-закрывания –изменение длин диагоналей, % –изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033	20000 От 0,02 до 0,05 От 0,2 до 0,4	
					Усилие прикладываемое : - к створкам изделий для их открывания, Н - к створкам при их закрывании до требуе- мого сжатия уплотняющих прокладок, Н		Не более 50 Не более 120	Методика	38 46	
					Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000(1200) Н					
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-30	13.07. 2016 -	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674	Не более 0,1	ГОСТ 24033	0,03 до 0,04	
		БП 2175x720	И-7615-74						0,06	
		ОП 1460x1320	И-7615-30	12.08. 2016	Изменение зазора, мм/м	ГОСТ 23166	Не более +0,5	ГОСТ 24033	+0,2 до +0,4	
		БП 2175x720	И-7615-74						+0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки (полотна) при нагрузке 250 (400) Н										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-30	12.08. 2016	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	Не более 0,5	ГОСТ 24033	0,2 до 0,4	
		БП 2175x720	И-7615-74							0,4
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-30	13.07. 2016 -	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674	Не менее 500	ГОСТ 24033	500	
		БП 2175x720	И-7615-74						500	
		ОП 1460x1320	И-7615-30	12.08. 2016	Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м	ГОСТ 23166	Не менее 25	Методика	25	
		БП 2175x720	И-7615-74				Не менее 25	Методика	25	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чение
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 «REHAU Delight-Design» СПД 4M1-14-4M1-14-И4	И-7615-44	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Воздухопроницаемость объёмная Q ₁ м ³ /(м ² ч) -класс воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 30674	Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2	3,38 Класс Б	
					Общий коэффициент светопропускания		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4	0,43	Класс В
					Ветровая нагрузка, Па		От 800 до 999	ГОСТ 26602.5	900	Класс Б
					Звукоизоляция окна с клапаном R _{Атран} , дБА		Не менее 26	ИСО 10140-2	33	Класс В
					Отклонение: -от номинальных размеров, мм -от размеров зазора в притворе, мм		-1,0...+2,0 ± 1,5	ГОСТ 30674 ГОСТ 30674	От 0,6 до +1,1 От 0,3 до +1,0	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 2	ГОСТ 30674	От 0,6 до 1,4 От 0,4 до 1,5	Коробка Створка
					Прочность угловых сварных соединений, Н		800	ГОСТ 30674	1150	Схема А
					Надежность: –количество циклов открывания-закрывания –изменение длин диагоналей, % –изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033	20000 От 0,02 до 0,06 От 0,2 до 0,3	
					Усилие прикладываемое : - к створкам изделий для их открывания, Н - к створкам при их закрывании до требуе- мого сжатия уплотняющих прокладок, Н		Не более 50 Не более 120	Методика	36 44	
					Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000(1200) Н					
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-44	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674	Не более 0,1	ГОСТ 24033	0,03 до 0,04	
		БП 2175x720	И-7615-75		0,05					
		ОП 1460x1320	И-7615-44		Изменение зазора, мм/м	ГОСТ 23166	Не более +0,5	ГОСТ 24033	+0,2 до +0,4	
		БП 2175x720	И-7615-75						+0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки (полотна) при нагрузке 250 (400) Н										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-44	12.08. 2016	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	Не более 0,5	ГОСТ 24033	0,2 до 0,4	
		БП 2175x720	И-7615-75						0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-44	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674	Не менее 500	ГОСТ 24033	500	
		БП 2175x720	И-7615-75		500					
		ОП 1460x1320	И-7615-44		Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м	ГОСТ 23166	Не менее 25	Методика	25	
		БП 2175x720	И-7615-75				Не менее 25	Методика	25	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чение
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 « RENAУ Intelio » СПД 4M1-16-4M1-16-4M1	И-7615-50	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Воздухопроницаемость объёмная Q _{1м³/(м²ч)} -класс воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 30674	Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2	3,66 Класс Б	
					Общий коэффициент светопропускания		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4	0,47	Класс Б
					Ветровая нагрузка, Па		От 800 до 999	ГОСТ 26602.5	900	Класс Б
					Звукоизоляция окна с клапаном R _{Атран} , дБА		Не менее 26	ИСО 10140-2	36	Класс А
					Отклонение: -от номинальных размеров, мм -от размеров зазора в притворе, мм		-1,0...+2,0 ± 1,5	ГОСТ 30674 ГОСТ 30674	От 0,5 до +1,5 От 0,5 до +1,0	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 2	ГОСТ 30674	От 0,4 до 1,0 От 0,5 до 1,5	Коробка Створка
					Прочность угловых сварных соединений, Н		800	ГОСТ 30674	1210	Схема А
					Надежность: –количество циклов открывания-закрывания –изменение длин диагоналей, % –изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033	20000 От 0,02 до 0,06 От 0,2 до 0,4	
					Усилие прикладываемое : - к створкам изделий для их открывания, Н - к створкам при их закрывании до требуе- мого сжатия уплотняющих прокладок, Н		Не более 50 Не более 120	Методика	43 52	
					Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000(1200) Н					
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-50	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674	Не более 0,1	ГОСТ 24033	0,03 до 0,04	
		БП 2175x720	И-7615-76		0,05					
		ОП 1460x1320	И-7615-50		Изменение зазора, мм/м	ГОСТ 23166	Не более +0,5	ГОСТ 24033	+0,2 до +0,3	
		БП 2175x720	И-7615-76						+0,3	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки (полотна) при нагрузке 250 (400) Н										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-50	12.08. 2016	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	Не более 0,5	ГОСТ 24033	0,2 до 0,4	
		БП 2175x720	И-7615-76						0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-50	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674	Не менее 500	ГОСТ 24033	500	
		БП 2175x720	И-7615-76		500					
		ОП 1460x1320	И-7615-50		Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м	ГОСТ 23166	Не менее 25	Методика	25	
		БП 2175x720	И-7615-76				Не менее 25	Методика	25	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чание
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 « RENAУ Geneo» СПД 4M1-16-4M1-16-И4	И-7615-61	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Воздухопроницаемость объёмная Q _{1м³} /(м ² ч) -класс воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 30674	Не более 17 Не ниже В	ГОСТ 26602.2	3,87 Класс Б	
					Общий коэффициент светопропускания		0,35-0,6	ГОСТ 26602.4	0,43	Класс В
					Ветровая нагрузка, Па		От 800 до 999	ГОСТ 26602.5	900	Класс Б
					Звукоизоляция окна с клапаном R _{Атран} , дБА		Не менее 26	ИСО 10140-2	35	Класс Б
					Отклонение: -от номинальных размеров, мм -от размеров зазора в притворе, мм		-1,0...+2,0 ± 1,5	ГОСТ 30674 ГОСТ 30674	От 0,5 до +1,5 От 0,5 до +1,0	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 2	ГОСТ 30674	От 0,4 до 1,0 От 0,5 до 1,5	Коробка Створка
					Прочность угловых сварных соединений, Н		800	ГОСТ 30674	1260	Схема А
					Надежность: –количество циклов открывания-закрывания –изменение длин диагоналей, % –изменение зазора, мм/м		Не менее 20000 Не более 0,1 Не более 0,5	ГОСТ 24033	20000 От 0,02 до 0,05 От 0,2 до 0,4	
					Усилие прикладываемое : - к створкам изделий для их открывания, Н - к створкам при их закрывании до требуе- мого сжатия уплотняющих прокладок, Н		Не более 50 Не более 120	Методика	45 55	
					Сопротивление статической нагрузке действующей в плоскости створки (полотна) при величине нагрузки 1000(1200) Н					
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-61	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Изменение длин диагоналей, %	ГОСТ 30674	Не более 0,1	ГОСТ 24033	0,03 до 0,04	
		БП 2175x720	И-7615-77		0,05					
		ОП 1460x1320	И-7615-61	12.08. 2016	Изменение зазора, мм/м	ГОСТ 23166	Не более +0,5	ГОСТ 24033	+0,2 до +0,3	
		БП 2175x720	И-7615-77						+0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей перпендикулярно плоскости створки (полотна) при нагрузке 250 (400) Н										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-61	12.08. 2016	Изменение остаточного угла перемещения, %	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	Не более 0,5	ГОСТ 24033	0,2 до 0,4	
		БП 2175x720	И-7615-77						0,4	
Сопротивление статической нагрузке действующей на запорные приборы и ручки										
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320	И-7615-61	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Величина нагрузки, Н	ГОСТ 30674	Не менее 500	ГОСТ 24033	500	
		БП 2175x720	И-7615-77		500					
		ОП 1460x1320	И-7615-61	12.08. 2016	Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н м	ГОСТ 23166	Не менее 25	Методика	25	
		БП 2175x720	И-7615-77						25	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 «RENAU Blitz» СПО 4М ₁ -16-4М ₁	И-7615-1	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП 1460x1320 м ² х°С/Вт, при F _{св} /Fo=0,65/0,7	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1	0,428/ 0,420	Класс Д1/Д1
		СПО 4М ₁ -16-И4	И-7615-2						0,604/0,602	Класс В1/В1
		СПО 4М ₁ -16-4Мф	И-7615-3						0,578/0,576	Класс В2/В2
		СПО 6М ₁ -14-4М ₁	И-7615-4						0,416/0,407	Класс Д1/Д1
		СПО 6М ₁ -14-И4	И-7615-5						0,603/0,600	Класс В1/В1
		СПО 6М ₁ -14-4Мф	И-7615-6						0,579/0,575	Класс В2/В2
		СПО 6М ₁ -12-6М ₁	И-7615-7						0,413/0,404	Класс Д1/Д1
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-7615-8						0,567/ 0,562	Класс В2/В2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4	И-7615-9						0,652/0,653	Класс Б2/Б2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4Мф	И-7615-10						0,620/0,618	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-11						0,557/0,552	Класс В2/В2
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-И4	И-7615-12						0,638/0,638	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4Мф	И-7615-13						0,620/0,618	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -8-4М ₁ -8-6М ₁	И-7615-14						0,552/0,545	Класс В2/Т1
615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 «RENAU Blitz New» СПО 4М ₁ -16-4М ₁	И-7615-15	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП 1460x1320 м ² х°С/Вт, при F _{св} /Fo=0,67/0,7	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1	0,431/ 0,421	Класс Д1/Д1
		СПО 4М ₁ -16-И4	И-7615-16						0,606/0,604	Класс В1/В1
		СПО 4М ₁ -16-4Мф	И-7615-17						0,585/0,581	Класс В2/В2
		СПО 6М ₁ -14-4М ₁	И-7615-18						0,418/0,410	Класс Д1/Д1
		СПО 6М ₁ -14-И4	И-7615-19						0,604/0,602	Класс В1/В1
		СПО 6М ₁ -14-4Мф	И-7615-20						0,580/0,578	Класс В2/В2
		СПО 6М ₁ -12-6М ₁	И-7615-21						0,415/0,406	Класс Д1/Д1
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-7615-22						0,570/ 0,565	Класс В2/В2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4	И-7615-23						0,655/0,656	Класс Б2/Б2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4Мф	И-7615-24						0,623/0,621	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-25						0,560/0,554	Класс В2/В2
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-И4	И-7615-26						0,641/0,641	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4Мф	И-7615-27						0,623/0,621	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -8-4М ₁ -8-6М ₁	И-7615-28						0,553/0,548	Класс В2/В2

Руководитель подразделения _____

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460x1320 «REHAU Sib-Design» СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-7615-29		Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП 1460x1320 м ² х°С/Вт, при F _{св} /Fo=0,65/0,7	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1	0,621/0,614	Класс В1/В1
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-И4	И-7615-30						0,727/0,726	Класс Б1/Б1
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4Мф	И-7615-31						0,711/0,710	Класс Б1/Б1
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -12-4М ₁	И-7615-32						0,615/0,608	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -12-И4	И-7615-33						0,721/0,720	Класс Б1/Б1
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -12-4Мф	И-7615-34						0,704/0,702	Класс Б1/Б1
		СПД 6М ₁ -12-4М ₁ -12-6М ₁	И-7615-35						0,613/0,606	Класс В1/В1
		ОП 1460x1320 «REHAU Delight-Design» СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-7615-36	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП 1460x1320 м ² х°С/Вт, при F _{св} /Fo=0,65/0,7	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1	0,607/0,597	Класс В1/В2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4	И-7615-37						0,706/0,700	Класс Б1/Б1
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4Мф	И-7615-38						0,671/0,663	Класс Б2/Б2
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-39						0,595/0,585	Класс Б2/Б2
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-И4	И-7615-40						0,683/0,683	Класс Б2/Б2
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4Мф	И-7615-41						0,667/0,658	Класс Б2/Б2
		СПД 6М ₁ -8-4М ₁ -8-6М ₁	И-7615-42						0,589/0,578	Класс В2/В2
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-7615-43						0,639/0,630	Класс В1/В1
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-И4	И-7615-44						0,755/0,751	Класс А2/Б1
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4Мф	И-7615-45						0,737/0,732	Класс Б1/Б1
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -12-4М ₁	И-7615-46						0,633/0,624	Класс В1/В1
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -12-И4	И-7615-47						0,746/0,742	Класс Б1/Б1
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -12-4Мф	И-7615-48						0,729/0,724	Класс Б1/Б1
		СПД 6М ₁ -12-4М ₁ -12-6М ₁	И-7615-49						0,631/0,621	Класс В1/В1

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,8°C, относительная влажность 64%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ рег. ИЦ	Дата рег-ии	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7615	13.07. 2016	ОП 1460х1320 «REHAU Intelio» СПД 4М ₁ -16-4М ₁ -16-4М ₁	И-7615-50	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП 1460х1320 м ² х°С/Вт, при F _{св} /Fo=0,65/0,7	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1	0,666/ 0,653	Класс Б2/Б2
		СПД 4М ₁ -16-4М ₁ -16-И4	И-7615-51						0,801/0,792	Класс А1/А2
		СПД 4М ₁ -16-4М ₁ -16-4Мф	И-7615-52						0,779/0,769	Класс А2/А2
		СПД 6М ₁ -16-4М ₁ -14-4М ₁	И-7615-53						0,663/0,649	Класс Б2/Б2
		СПД 6М ₁ -16-4М ₁ -14-И4	И-7615-54						0,796/0,787	Класс А2/А2
		СПД 6М ₁ -16-4М ₁ -14-4Мф	И-7615-55						0,776/0,766	Класс А2/А2
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -14-6М ₁	И-7615-56						0,661/0,647	Класс Б2/Б2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-57						0,784/0,774	Класс А2/А2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ -8-И4	И-7615-58						0,904/0,901	Класс А1/А1
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ -8-4Мф	И-7615-59						0,885/0,880	Класс А1/А1
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-60						0,778/0,768	Класс А2/А2
7615	13.07. 2016	ОП 1460х1320 «REHAU Geneo» СПД 4М ₁ -16-4М ₁ -16-4М ₁	И-7615-61	13.07. 2016 - 12.08. 2016	Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока ОП 1460х1320 м ² х°С/Вт, при F _{св} /Fo=0,65/0,7	ГОСТ 30674 ГОСТ 23166	СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1	0,629/ 0,613	Класс В1/В1
		СПД 4М ₁ -16-4М ₁ -16-И4	И-7615-62						0,822/0,809	Класс А1/А1
		СПД 4М ₁ -16-4М ₁ -16-4Мф	И-7615-63						0,799/0,785	Класс А1/А2
		СПД 6М ₁ -16-4М ₁ -14-4М ₁	И-7615-64						0,675/0,659	Класс Б2/Б2
		СПД 6М ₁ -16-4М ₁ -14-И4	И-7615-65						0,817/ 0,804	Класс А1/А1
		СПД 6М ₁ -16-4М ₁ -14-4Мф	И-7615-66						0,795/0,782	Класс А2/А2
		СПД 6М ₁ -14-4М ₁ -14-6М ₁	И-7615-67						0,673/0,657	Класс Б2/Б2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-68						0,804/0,791	Класс А2/А2
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ -8-И4	И-7615-69						0,933/0,925	Класс А1/А1
		СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ -8-4Мф	И-7615-70						0,912/0,903	Класс А1/А1
		СПД 6М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁ -8-4М ₁	И-7615-71						0,797/0,783	Класс А2/А2

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ