



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Зарегистрирован в СДС «РОССТРОЙКАЧЕСТВО»

Свидетельство об аккредитации № РСК RU.ИЛ0011 от 16.11.2020 г.

630008, г. Новосибирск, ул. Тургенева, 159, тел. 8 (383) 206-38-39

www.centр-sibstrin.ru centr@centр-sibstrin.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ВА-012-21 от 30.12.2021 г.
на 3 листах



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЦ
ФГБОУ «НГАСУ (Сибстрин)»

/ Воробьева Л.В.

1 Общие сведения

Основание для проведения испытаний	Направление на проведение испытаний
Заявитель	Орган по сертификации строительной продукции ООО «СИБИРСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», г. Новосибирск
Производитель	ООО «Ворсменская производственная компания», Россия, 606120, Нижегородская область, Павловский р-он, г. Ворсма, ул. Захаровская, д.7 «Г» ИНН 5252037625
Акт отбора образцов/проб (номер, дата)	Акт отбора образцов от 10.11.2021 г.
Описание, состояние, идентификация объекта испытаний	Витражная конструкция КОС-ВАК (стойка-ригель) 1460x1320 , изготовлена из алюминиевого сплава с термоизоляционной вставкой системы « Alumark F50 ». Светопрозрачная часть – стеклопакеты с алюминиевыми рамками СПО 4М1-16-И4, СПД 4STOPSOL PHOENIX GREY-10Ar-4-10Ar-И4, стеклопакет с ПВХ рамкой Chromatech СПД 4А3-12Ar-И4-16Ar-И4. Отношение площади остекления к общей площади витражной конструкции $F_{св}/F_o=0,86$.
Регистрационные данные ИЦ (номер и дата регистрации)	ВА-012-1/3 от 29.11.2021 г.
НД на объект испытаний	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021
Дата(-ы) испытаний образцов/проб	01.12.2021 – 29.12.2021
Место проведения испытаний	г. Новосибирск, ул. Тургенева, 159
Условия проведения испытаний	температура +21,1°C, относительная влажность 55%

2 Результаты испытаний

КОС-ВАК (стойка-ригель) 1460x1320 система «Alumark F50» (СПО 4М1-16-И4)			ВА-012-1			
Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		На объект	На метод	Нормативное	Фактическое	
Воздухопроницаемость при $\Delta P=100$ Па	$m^3/(m^2 \cdot ч)$	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.2-99	Не более 17	3,4	
Класс по воздухопроницаемости	-	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 23166-2021	Не ниже В	А	
Предел водонепроницаемости	Па	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.2-99	-	600	
Класс по водонепроницаемости	-	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 23166-2021	-	А	
Общий коэффициент пропускания света	-	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.4-2012	0,35-0,70	0,63	Класс А
Изоляция воздушного шума транспортного потока	дБА	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.3-2016	Не менее 26	28	Класс Г
Приведенное сопротивление теплопередаче (при $F_{св}/F_o=0,86$)	$m^2 \cdot ^\circ C/Вт$	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.1-99, СП 50.13330.2012	Согласно СП 50.13330.2012	0,59	Класс В2

Протокол испытания не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра. Результаты испытаний относятся к объектам прошедшим испытания.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ВА-012-21 от 30.12.2021 г.

2 Результаты испытаний

КОС-ВАК (стойка-ригель) 1460x1320
система «Alumark F50»
(СПД 4STOPSOL PHOENIX GREY-10Ar-4-10Ar-И4)

ВА-012-2

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		На объект	На метод	Нормативное	Фактическое	
Общий коэффициент пропускания света	-	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.4-2012	0,35-0,70	0,30	Класс Г
Изоляция воздушного шума транспортного потока	дБА	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.3-2016	Не менее 26	31	Класс В
Приведенное сопротивление теплопередаче (при $F_{св}/F_o = 0,86$)	м ² °С/Вт	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.1-99, СП 50.13330.2012	Согласно СП 50.13330.2012	0,69	Класс Б2

КОС-ВАК (стойка-ригель) 1460x1320
система «Alumark F50»
(СПД 4АЗ-12 Chromatech Ar-И4-16 Chromatech Ar-И4)

ВА-012-3

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		На объект	На метод	Нормативное	Фактическое	
Общий коэффициент пропускания света	-	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.4-2012	0,35-0,70	0,52	Класс А
Изоляция воздушного шума транспортного потока	дБА	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.3-2016	Не менее 26	32	Класс В
Приведенное сопротивление теплопередаче (при $F_{св}/F_o = 0,86$)	м ² °С/Вт	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ 26602.1-99, СП 50.13330.2012	Согласно СП 50.13330.2012	0,81	Класс А1

КОС-ВАК (стойка-ригель) 1460x1320
система «Alumark F50»
(СПО 4М1-16-И4)

ВА-012-1

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		На объект	На метод	Нормативное	Фактическое	
Внешний вид	-	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	Внешний вид: цвет, тональность, блеск должны, соответствовать образцам-эталонам	Соответствует образцу-эталону. Разность в цвете, тональности и блеске отсутствуют	
Предельные отклонения габаритных размеров: - по ширине - по высоте	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	-1,0; +2,0 -1,0; +2,0	От -0,5 до +1,0 От 0 до +1,5	
Предельные отклонения внутренних размеров коробок: - по ширине - по высоте	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	-1,0; +2,0 -1,0; +2,0	От 0 до +1,5 От 0 до +1,5	
Предельные отклонения номинальных размеров профилей: -по толщине -по ширине	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	±0,4 ±0,4	От -0,1 до +0,2 От 0 до +0,3	

Протокол испытания не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра. Результаты испытаний относятся к объектам прошедшим испытания.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ВА-012-21 от 30.12.2021 г.

2 Результаты испытаний

КОС-ВАК (стойка-ригель) 1460x1320
система «Alumark F50»
(СПО 4М1-16-И4)

ВА-012-1

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		На объект	На метод	Нормативное	Фактическое	
Разность длин диагоналей	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	Не более 3	2,1	
Отклонения номинальных размеров расположения водостивных и других функциональных отверстий: -по длине профиля -по высоте сечения	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	±3,0 ±0,5	От -1,0 до +2,0 От 0 до +0,3	
Зазоры на лицевых поверхностях изделий в местах соединения деталей	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	Не более 0,3	От 0,1 до 0,2	
Отклонение от прямолинейности линейных деталей элементов	мм	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	Не более 1,0	0,6	
Отклонения от прямолинейности кромок деталей рамочных элементов	мм/м длины	ТУ 25.11.23-001-50694806-2021	ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р 58939-2020	Не более 1,0	0,6	

Протокол испытания не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра. Результаты испытаний относятся к объектам прошедшим испытания.

Протокол составил(-и):
Инженер



Отточко С.Ю.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА