



Научно-Исследовательский Институт Строительной Физики (НИИСФ РААСН)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

г. Москва

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22.СА57 зарегистрирован
в Госреестре 23 ноября 2006 г. Действителен до 23 ноября 2009 г.

26 марта 2008 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 16-2

Основание для проведения испытаний - Договор № 35010 от 09.01.08.

Наименование продукции – витражные конструкции из профилей из алюминиевых сплавов систем “AF50” и “F60N” с двухкамерными стеклопакетами, по ТУ 5270-001-55217940-2007

Испытание на соответствие - требованиям ГОСТ 21519-2003, СНиП 23-02-2003 по сопротивлению теплопередаче и воздухопроницанию, МГСН 2.04-97 по звукоизоляции

Производитель продукции – ОАО «ГЛАВСТРОЙ-МОСМЕК»

Адрес – Россия, 142700, Московская обл., г. Видное, Белокаменное шоссе, владение 10

Предъявитель образцов – ООО «Главстрой-инжиниринг»

Адрес – Россия, 109240, г. Москва, ул. Николаямская, д. 13, стр. 1

Сведения об испытываемых образцах – витражные конструкции из профилей из алюминиевых сплавов систем “AF50” и “F60N” с двухкамерными стеклопакетами СПД 4М₁-10-4М₁-10-И4 мм с мягким низкоэмиссионным покрытием, с заполнением осушенным воздухом.

- витражная конструкция, из профилей из алюминиевых сплавов системы “AF50” с двухкамерным стеклопакетом.
Относительная площадь остекления витражной конструкции $\beta = 0,81$.
Размеры образца: 1050 × 1000 мм.
- витражная конструкция, из профилей из алюминиевых сплавов системы “F60N” с двухкамерным стеклопакетом.
Относительная площадь остекления витражной конструкции $\beta = 0,77$.
Размеры образца: 1000 × 1000 мм.

Дата получения образцов – 05.02.08. согласно приложению I.

Регистрационные данные образцов - С-ИЛ/Главстрой-инж

Методика испытаний - ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ 26602.3-99.

Дата испытаний образцов - 06.02.08. ÷ 20.03.08.

Результаты испытаний приведены в приложениях 2 ÷ 4 к протоколу испытаний.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплофизические и акустические характеристики витражных конструкций производства ООО «ГЛАВСТРОЙ-МОСМЕК» из профилей из алюминиевых сплавов систем “AF50” и “F60N” с двухкамерными стеклопакетами СПД 4М₁-10-4М₁-10-И4 мм с мягким низкоэмиссионным покрытием, с заполнением осушенным воздухом, при относительной площади остекления $\beta = 0,81$ и $\beta = 0,77$, соответственно.

1. Приведённое сопротивление теплопередаче витражной конструкции из профилей системы “AF50” с двухкамерным стеклопакетом составляет $R_{0}^{np} = 0,59 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C/Вт}$.

Класс по показателю приведённого сопротивления теплопередаче В 2.

2. Приведённое сопротивление теплопередаче витражной конструкции из профилей системы “F60N” с двухкамерным стеклопакетом составляет $R_{0}^{np} = 0,60 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C/Вт}$.

Класс по показателю приведённого сопротивления теплопередаче В 2.

3. Приведённое сопротивление теплопередаче двухкамерного стеклопакета СПД 4М₁-10-4М₁-10-И4 мм составляет $R_{0}^{np} = 0,65 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C/Вт}$.

4. Звукоизоляция $R_{A, \text{тран.}}$ витражных конструкций из профилей систем “AF50” и “F50N” с двухкамерными стеклопакетами СПД 4М₁-10-4М₁-10-И4 мм составляет $R_{A, \text{тран.}} = 29 \text{ дБА}$.

Класс по показателю звукоизоляции – Г.

5. Коэффициент пропускания света видимой части спектра светопрозрачной частью витражных конструкций с двухкамерными стеклопакетами составляет 0,66.

Класс по показателю пропускания света – А.

Витражные конструкции “AF50” и “F50N”, производства ООО «ГЛАВСТРОЙ-МОСМЕК», из профилей из алюминиевых сплавов системы “Алюмакс”, с двухкамерными стеклопакетами удовлетворяют требованиям ГОСТ 21519-2003 по измеренным параметрам, и, в соответствии со СНиП 23-02-2003, рекомендуются к применению в климатических условиях России согласно справочному приложению № 2.

Директор НИИСФ РААСН

Осипов Г.Л.

Руководитель
Испытательной лаборатории

Могутов В.А.

комн. 252, тел/факс: 482-39-38
E-mail: vmogutov3737@mail.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
теплофизических и акустических измерений НИИСФ

АКТ
отбора образцов
от 05.02.08.

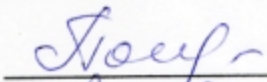
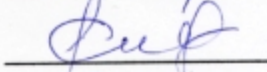
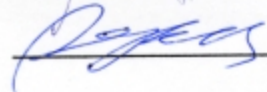
Комиссия в составе:

Потаповой Г.А., гл. метролога,
Рыковой Т.В., н. сотр.,

назначенная 05.02.08. Приказом руководителя ИЛ Мозутова В.А., в присутствии и при участии представителя ООО «Главстрой-инжиниринг» Пецковой Е.В., рассмотрела техническую документацию и образцы витражных конструкций и отобрала для проведения испытаний следующие экземпляры:

Наименование продукции	Дата получения	Число отобранных образцов	Примечание
Витражные конструкции из профилей из алюминиевых сплавов с двухкамерными стеклопакетами СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4 мм с мягким низкоэмиссионным покрытием, с заполнением осушенным воздухом: <ul style="list-style-type: none">• витражная конструкция из профилей из алюминиевых сплавов системы "AF50" с двухкамерным стеклопакетом. Относительная площадь остекления витражной конструкции $\beta = 0,81$.• витражная конструкция из профилей из алюминиевых сплавов системы "F60N" с двухкамерным стеклопакетом. Относительная площадь остекления витражной конструкции $\beta = 0,77$.	05.02.08.	1 шт.	Размеры образцов: 1050 × 1000 мм
		1 шт.	1000 × 1000 мм

Члены комиссии:

 Г.А. Потапова
 Т.В. Рыкова
 Е.В. Пецкова

Приложение 4 к Протоколу
испытаний № 16-2 от 26.03.08.

Результаты теплотехнических испытаний витражной конструкции производства
ООО «ГЛАВСТРОЙ-МОСМЕК», из профилей из алюминиевых сплавов
Системы "F60N" с двухкамерным стеклопакетом СПД 4M₁-10-4M₁-10-И4 мм
с низкоэмиссионным покрытием, с заполнением осушенным воздухом,
при относительной площади остекления $\beta = 0,77$
в климатической камере ЭК-10 ИЛ НИИСФ по ГОСТ 26602.1-99.

ПАРАМЕТРЫ	СВЕТО- НЕПРОЗРАЧНАЯ ЧАСТЬ		СВЕТО- ПРОЗРАЧНАЯ ЧАСТЬ - СТЕКЛОПАКЕТ	
	Стойка	Ригель	Краевая зона	Центральная зона
Площадь, м ²	0,12	0,11	0,38	0,39
Средняя температура воздуха, °С ■ внутреннего ■ наружного	21,0 -28,0		21,0 -28,0	
Средняя температура поверхно- сти, °С ■ внутренней ■ наружной	9,9 -18,2	7,9 -19,0	10,2 -21,8	10,3 -21,8
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	84,6	82,4	66,2	65,1
Условное термическое сопротивление по зонам м ² °С/Вт	0,34	0,32	0,48	0,49
Приведённое термическое сопротивление по элементам конструкции, м ² °С/Вт	0,33		0,48	
Приведённое термическое сопротивление конструкции, м ² °С/Вт	0,44			
Приведённое сопротивление теплопередаче, м ² °С/Вт	0,60			
Коэффициент теплопередачи витражной конструкции, Вт/м ² °С	1,67			

Ответственный исполнитель  В.А. Могутов