

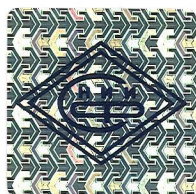


федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от _____ № _____

Испытательный центр «ФАСАДЫ-СПК»

Почтовый адрес: 127238, г.Москва, Локомотивный проезд 21
Юридический адрес: 127238, г.Москва, Локомотивный проезд 21
Фактический адрес: 127238, г.Москва, Локомотивный проезд 21
Телефон/ факс: (495) 482-40-76, 482-40-60



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор НИИСФ РААСН
И.Л. Шубин
(подпись)
« 12 » октября 2021 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 406/180-4

Основание для проведения испытаний Дополнительное соглашение №4 от 20.08.2021 г. к Договору 53180(2020) от 03.07.2020 г.

№ договора на проведение испытаний

Наименование продукции Блок оконный двухстворчатый из профилей из алюминиевых сплавов S108 Alumark с двухкамерными стеклопакетами, код ОКПД 2: 25.12.10.000
(наименование продукции, код ОКПД-2 по классификатору)

Изготовитель ООО «Т.Б.М.», 141006, Московская обл., г. Мытищи, Волковское ш, вл. 15, стр. 1, офис 603.

(наименование, адрес)

Сведения об испытанных образцах продукции Блок оконный двухстворчатый из профилей из алюминиевых сплавов S108 Alumark, с подъемно-раздвижным механизмом открывания, размером 2000x2000мм, изготовленный в соответствии с ГОСТ 23166-99 и ГОСТ 21519-2003. В качестве светопрозрачного заполнения использованы стеклопакеты двухкамерные клееные строительного назначения СПД 6И-10Ar-4М1-8Ar-И4 (6 мм зак. Energy Light поз.2 - 10 мм Argon 90% - 4 мм Planibel Clear - 8 мм Argon 90% - 4 мм Planibel Top N+ поз.5).

Отношение площади остекления к площади блока оконного $\beta=0,72$.

Маркировка Испытательного центра БО(Al)-180-4/ИЦ-1

Методики испытаний ГОСТ 26602.1-99.

Дата получения образца 24.09.2021 г.

Дата испытания 28.09.2020 – 01.10.2021 г.

Результаты испытаний приведены в приложении № 1 и информационных приложениях 2-3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Приведенное сопротивление теплопередаче блока оконного двухстворчатого из профилей из алюминиевых сплавов S108 Alumark с двухкамерными стеклопакетами СПД 6И-10Ar-4M1-8Ar-И4 по результатам испытаний в климатической камере при температуре в теплом отделении $t_{в} = +20,0^{\circ}\text{C}$ и в холодном $t_{н} = -20,0^{\circ}\text{C}$ составляет $R_0^{np} = 0,59 \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$, при $t_{н} = -30,0^{\circ}\text{C}$ - $R_0^{np} = 0,59 \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

Руководитель ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»



М.П.

(подпись)

Верховский А.А.

(Фамилия И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

по ГОСТ 26602.1-99 теплотехнических характеристик блока оконного двухстворчатого из профилей из алюминиевых сплавов S108 Alumark с двухкамерными стеклопакетами СПД 6И-10Ar-4M1-8Ar-И4 при температуре в теплом отделении климатической камеры $t_b = +20,0^\circ\text{C}$:

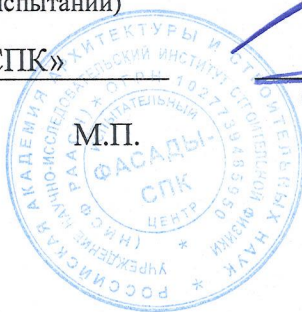
Температура в холодном отделении климатической камеры, $t_n, ^\circ\text{C}$	Приведенное термическое сопротивление			Приведенное сопротивление теплопередаче блока оконного, $R_0^{np}, \text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
	светопрозрачного заполнения, $R_{СП}^{np}, \text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$	непрозрачной части, $R_{проф.}^{np}, \text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$	блока оконного, $R_{к.}^{np}, \text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$	
-20,0 °C	0,78	0,19	0,42	0,59
-30,0 °C	0,76	0,19	0,42	0,59

Инженер ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»

(должность ответственного за проведение испытаний)

Руководитель ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»

М.П.



(подпись)

(подпись)

Бабанов А.В.

(Фамилия И.О.)

Верховский А.А.

(Фамилия И.О.)

Приложение №2 (информационное) к Протоколу
испытаний №406/180-4 от 12.10.2021 г.

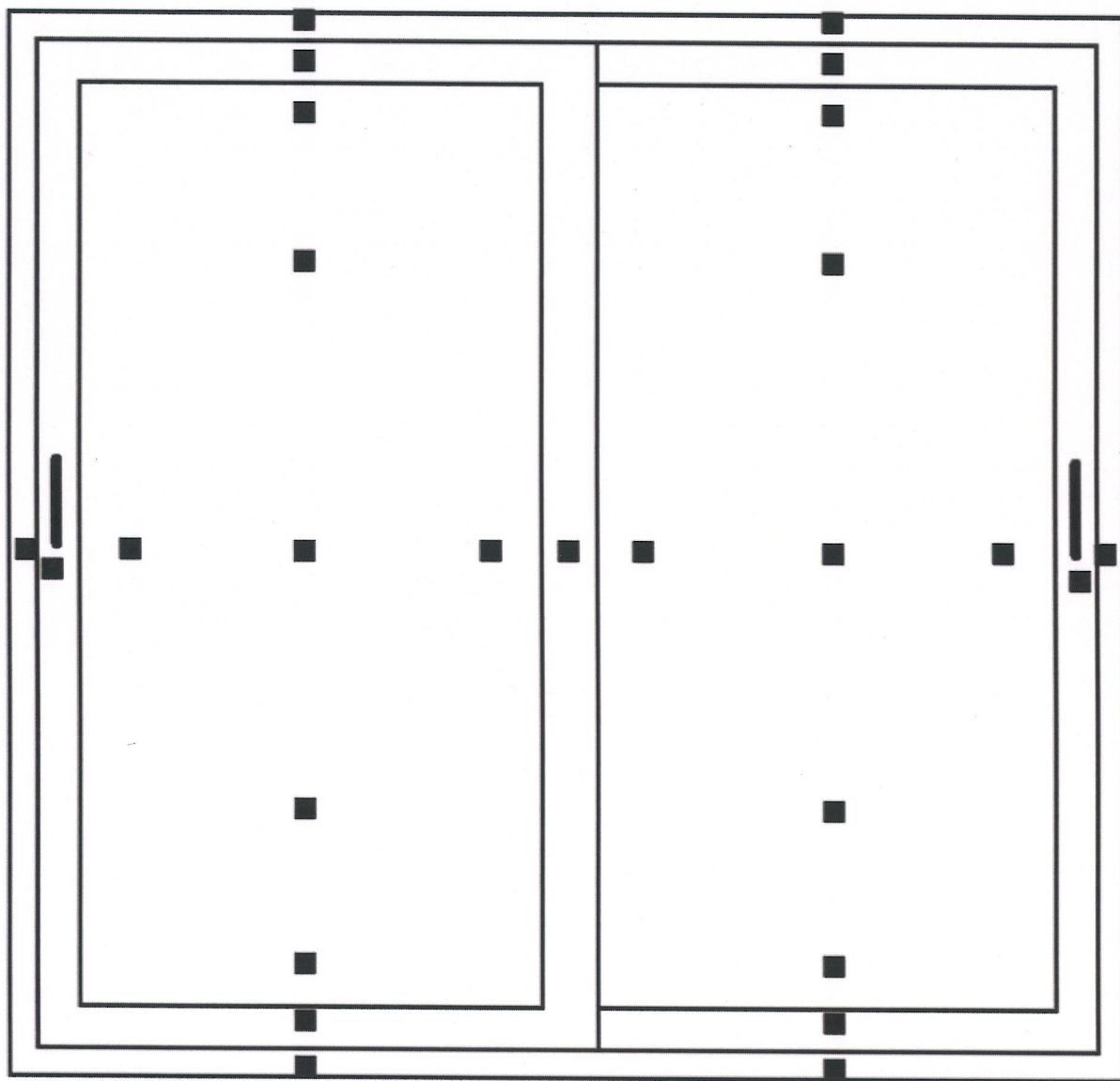


Рис.1. Схема расстановки датчиков температуры и теплового потока.



Рис.2. Внешний вид блока оконного, установленного в климатической камере.