



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)
“ 14 ” июня 2022 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 437-1/090

Основание для проведения испытаний Договор № 53090 от 06 мая 2022 г.

№ договора на проведение испытаний

Наименование продукции Блок дверной из профилей из алюминиевых сплавов ALT BF73 с двухкамерными стеклопакетами, код ОКПД 2 25.11.23.120.

(наименование продукции, код ОКПД 2 по классификатору)

Изготовитель ООО «АлюминТехно», Республика Беларусь, 220075, Минская обл., Минский район, СЭЗ «Минск», ул. Селицкого, д. 12, комн. 211.

(наименование, адрес)

Сведения об испытанных образцах Блок дверной трехстворчатый из профилей из алюминиевых сплавов ALT BF73 со складным механизмом открывания створок, размером 2500x1970(h) мм состоящий из: профиль рамы арт. АУРС.BF73.0101, АУРС.BF73.0102; профиль створки арт. АУРС.BF73.0201; комплекта фурнитуры для складывающихся дверей «DeBAR». В качестве светопрозрачного заполнения использованы стеклопакеты двухкамерные клееные строительного назначения СПД 6СИ - 16Ar - 4M1 - 14Ar - 4M1.

Отношение площади остекления к площади конструкции $\beta=0,63$.

Маркировка Испытательного центра БД(А1)-240-1/ИЦ-1 (О1.ALTBF73/1).

Методики испытаний ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ 26602.5-2001,

Дата получения образца 16.05.2022 г.

Дата испытания 16.05-17.05.2022 г.

Результаты испытаний приведены в приложении №1-3 и информационных 4-9.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Воздухопроницаемость блока дверного трехстворчатого из профилей из алюминиевых сплавов ALT BF73 со складным механизмом открыванием створок с двухкамерными стеклопакетами СПД 6СИ - 16Ar - 4M1 - 14Ar - 4M1 при $\Delta P = 10$ Па составляет $0,27 \text{ м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$, при $\Delta P = 100$ Па – $0,99 \text{ м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$.

Согласно испытаниям на водопроницаемость конструкция водонепроницаема при $\Delta P = 800$ Па.

Согласно испытаниям на сопротивление ветровой нагрузке блока дверного трехстворчатого из профилей из алюминиевых сплавов ALT BF73 со складным механизмом открыванием створок с двухкамерными стеклопакетами СПД 6СИ - 16Ar - 4M1 - 14Ar - 4M1, максимальный относительный прогиб по центру профиля створки $L=1830$ мм при $\Delta P_1 = +2000$ Па составляет $1/335$ (5,47 мм), при $\Delta P_1 = -2000$ Па – $1/322$ (5,68 мм);

Тест на определение работоспособности пройден при $\Delta P_2 = \pm 1000$ Па.

Испытания на проверку прочности (несущей способности) конструкции при однократном воздействии экстремального перепада давления пройдены успешно при $\Delta P_3 = \pm 3000$ Па.

Руководитель ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»



Верховский А.А.
(Фамилия И.О.)