

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ»

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 32, офис 64 тел./факс (843) 2734541
420073, г. Казань, ул. Курская, д. 17

Аттестат № ГОСТ.RU.22076. Зарегистрирован в реестре от 21.01.2021г.
Заключение об оценке состояния измерений № 075-19 от 02.10.2019г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

4827-22 от 26.09.2022 г.

Основание для проведения испытаний - договор № 40/22 на проведение лабораторных испытаний

Наименование продукции - Оконный блок из прессованных комбинированных алюминиевых профилей холодной серии TWS-45 системы ТАТПРОФ с однокамерными стеклопакетами СПО (6M₁-14-4M₁)

Заказчик – АО «ТАТПРОФ»

Адрес – 423800, РТ, г. Набережные Челны, ул. Профильная, д. 53.

НД на продукцию – ГОСТ 21519-2003.

Испытание на соответствие требованиям - ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия». ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия».

Сведения об испытываемых образцах – Оконный блок О-А-1500x1350 ОСП (6M₁-14-4M₁) ГОСТ21519-2003 из прессованного комбинированного алюминиевого профиля й системы ТАТПРОФ холодной серии TWS-45, базовый размер по толщине профиля рамы 45 мм, с однокамерными стеклопакетами СПО (6M₁-14-4M₁) производитель стеклопакетов «СтиС-Набережные Челны», с двумя открывающейся внутрь помещения створками, с внутренним уплотнением притворов.

Дата получения образцов	01.08.2022 г.
№ регистрации образцов в ИЛ	4827-22
Дата испытаний	05.09-22.09.2022 г.

Результаты испытаний в приложении 1 к протоколу на 2 листах.

Заключение: Оконный блок из прессованных комбинированных алюминиевых профилей холодной серии TWS-45 системы ТАТПРОФ с однокамерными стеклопакетами СПО (6M₁-14-4M₁) в полном заводском изготовлении организации производителя АО «Татпроф» удовлетворяют нормативным требованиям в соответствии с ГОСТ 21519-2003 (Табл.2. п. 4), ГОСТ 23166-2021 (Табл.1,2,3,4,5).

Результаты испытаний распространяются исключительно на испытываемые образцы.

Директор ООО «ЦАЛЭСК»



Н.С. Соколова

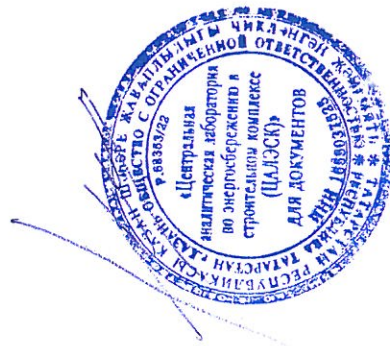
Основные показатели и результаты испытаний оконного блока из прессованных комбинированных
алюминиевых профилей холодной серии TWS-45 системы ТАТПРОФ с однокамерными стеклопакетами
СПО (6M1-14-4M1) выпускаемых АО «Гатпроф»

№ п/п	Наименование основных показателей по НД	Единица измерения	Нормативный документ на метод испытания	Наименование испытательного оборудования и средств измерения, зав №	Маркировка образца	Нормативное значение	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Объемная воздухопроницаемость образца при перепаде давлений $\Delta P=100$ Па: - приведенная к общей площади изделия, составляет - приведенная к общей к общей длине притворов, составляет Класс воздухопроницаемости	$m^3/ч \cdot m^2$ $m^3/ч \cdot m$	ГОСТ 26602.2-99 ГОСТ 23166-2021 (табл.1)	Испытательная установка определения воздухо и водопроницаемости Аттестат №2388 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 147-21 до 10.11.2023 г. ООО «ЦАЛЭСК»	4827-22	9,0 2,25	4,2 1,06
2.	Водопроницаемость Класс водопроницаемости	Па	ГОСТ 26602.2-99 ГОСТ 23166-2021 (табл.2)	Испытательная установка определения воздухо и водопроницаемости Аттестат №2388 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 147-21 до 10.11.2023 г. ООО «ЦАЛЭСК»	4827-22	450 Не ниже «Б»	не ниже 450 Не обнаружено сквозного проникновения воды через образец «Б»



3.	Изоляция воздушного шума транспортируемого потока оконного блока в режиме створки «закрыты», составляет Класс звукоизоляции	дБА	ГОСТ 27296-2012 СП51.13330.2011 ГОСТ 23166-2021 (табл.3)	Испытательная камера для определения звукоизоляции №3385 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 151-21 до 29.10.2023 г. ООО «ЦАЛЭСК»	4741-22	Не менее 19 Не ниже «Д»	26 «В»
4.	Определение предельного относительного прогиба элементов конструкции при заданном ветровом давлении Класс сопротивления ветровой нагрузке	Па	ГОСТ 26602.5-2001 ГОСТ 23166-2021 (табл.4, 5)	Испытательная установка определения сопротивления ветровой нагрузке № 45 Аттестат №9742 от 28.04.2008 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 155-21 до 26.10.2023г. ООО «ЦАЛЭСК»	4827-22	Рекомендуемое значение по сопротивлению ветровой нагрузки в зависимости от предельного относительного прогиба не ниже <1/150 длины пролета Не ниже «В»	Предельный относительный прогиб створочного элемента профилей от воздействия ветрового давления 1200 ПА составил - 1/285 длины пролета ГБ (<1/285)

Лист 2



Руководитель ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»

А.Н. Мелешко