

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
аккредитации
№ RA.RU.21 ДМ 81
Выдан 10.06.2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3678-19 от 21.05.2019 г.

Основание для проведения испытаний

Договор № 113-3-18 от 19.10.18
на проведение опытных
испытаний

Наименование продукции: - Оконные блоки из прессованных комбинированных алюминиевых профилей с однокамерными стеклопакетами.

Испытание на соответствие - ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия».

Заказчик – ООО «Системный Алюминий»

Адрес – 214018, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 22, офис 318

Сведения об испытываемых образцах – Оконный блок ОАК СПО 1500-1355 ГОСТ 21519-2003 из прессованного комбинированного алюминиевого профиля системы «KRAUSS» серии KRWD-71, базовый размер по толщине профиля рамы 71 мм, профиля створки 79 мм, с двухкамерными стеклопакетами СПД (И4-16Ar-4M₁-16Ar-И4) производителя АО«РСК», с двумя открывающимися внутрь помещения створками, с внутренним и наружным уплотнениями притворов, при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,64.

Дата получения образцов

29.03.2019 г.

№ регистрации образцов в ИЛ

3678-19

Дата испытаний

29.03.-21.05.2019 г.

Результаты испытаний в приложении к протоколу на 3 страницах.

Заключение: Оконные блоки из прессованного комбинированного алюминиевого профиля системы «KRAUSS» серии KRWD-71 в полном заводском изготовлении организации производителя ООО «Системный Алюминий» удовлетворяют нормативным требованиям ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» и ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия»

Результаты испытаний распространяются исключительно на испытываемые образцы

Руководитель ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»

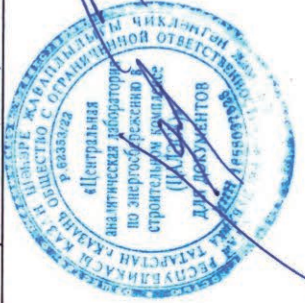


Н.С. Соколова

№ 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 по наихудшему результату испытаний образцов
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Воздухопроницаемость притворов оконного блока при разности давлений на наружной и внутренней поверхностях Р=100Па Номер класса воздухопроницаемости	М ³ /м ² х ч	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ 26602.2-99	Испытательная установка определения воздухо и водопроницания Аттестат №2388 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 114-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3678-19	Не более 17 Не ниже «В»	7 «Б»
2.	Водопроницаемость Номер класса водопроницаемости	Па	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ 26602.2-99	Испытательная установка определения воздухо и водопроницания Аттестат №2388 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 114-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3678-19	400 Не ниже «В»	500 Не обнаружено сквозного проникновения воды через образец «Б»



3.	Изоляция воздушного шума транспортного потока, составляет Класс звукоизоляции	дБА	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ Р ISO10140-1-2012 ГОСТ 27296-2012	Испытательная камера для определения звукоизоляции ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 112-17 до 15.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3678-19	Не менее 26 Не ниже «Д»	37 «А»
4.	Индекс изоляции воздушного шума составил R_w Общий коэффициент пропускания света Номер класса	дБ	ГОСТ 21519-2003 (табл.2) ГОСТ 26602.4-12	Испытательная установка – искусственный небосвод Аттестат №3386 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 115-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3678-19	0,35-0,60	0,52 «А»
5.	Сопротивление статическим нагрузкам Перпендикулярно плоскости створки В плоскости створки	Н	ГОСТ 21519-2003 (п.4.3.2) ГОСТ 24033-80	Установка для проведения механических испытаний оконных и балконных дверных блоков Аттестат №9743 от 28.04.2008 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 117-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3678-19	250 1000	480 1250



Лист 3

Руководитель ИЛ «ЦАЛЭСК»

Н.С. Соколова

Ведущий специалист ИЛ «ЦАЛЭСК»

А.Н. Мелешко

Основные показатели и результаты испытаний оконного блока из прессованных комбинированных алюминиевых профилей системы «KRAUSS» серии KRWD-71 с двухкамерными стеклопакетами СПД (И4-16Ag-4M₁-16Ag-И4) выпускаемых ООО «Системный Алюминий»

№ 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 по найудшему результату испытаний образцов
	2	3	4	5	6	7	8
1.	Приведенное сопротивление теплопередаче фрагмента фасада 1500x1355 со стеклопакетами площадью конструкции 2,03 м ² , при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,64 Составляет	м ² °С/Вт	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ 26602.1-99	Климатическая камера Аттестат №3387 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 113-17 до 14.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3678-19	В соответствии с СП 50.13330.2012 СНиП 23-02-2003 по табл. 3, в зависимости от градусо-суток отопительного периода и расчетной температуре внутреннего воздуха здания	0,76
	Номер класса						«А ₂ »
	Сопротивление теплопередаче непрозрачной части конструкции, составляет						0,508
	Сопротивление теплопередаче светопропускающей части конструкции, составляет						1,191

