

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

№ ТО-ПР01.1000-10

Продукция: Витражи и витрины из алюминиевых сплавов (профиль  
ОАО "Главстрой-МОСМЕК" серии AF50 системы "Алюмакс")  
Назначение: Для жилых, общественных и производственных зданий и сооруже-  
ний различного назначения  
Изготовитель: ОАО "Главстрой-МОСМЕК" (г. Видное)

*Настоящий документ является приложением к сертификату соответствия  
№ РСС RU.V081.ПР01.1000; содержит 4 л., заверенных печатью ФЦС*

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель ОС "ФЦС"  
О.В.Кожушко



“ 24 ” июня 2010 г.



## 1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Витражи и витрины (профиль ОАО "Главстрой-МОСМЕК" серии AF50 системы "Алюмакс") производства ОАО "Главстрой-МОСМЕК", изготовлены по ТУ 5270-001-55217940-2007, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 21519-2003, из профилей прессованных из алюминиевых сплавов, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 22233-2001.

Основными деталями витража и витрины являются стойки и ригели, элементы их крепления, остекление, прокладки уплотняющие. Витражи изготавливаются по рабочим чертежам на конкретные виды конструкций с учетом требований ГОСТ 21519-2003, СНиП 2.01.07-85\*, СНиП 23-02-2003, СНиП 23-03-2003, СНиП 23-05-95, ТУ 5270-001-55217940-2007.

Рамочные элементы (стойки и ригели) – профили, прессованные из алюминиевых сплавов, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 22233-2001, полые, комбинированные с полиамидными термовставками шириной 13, 19, 25, 31, 37, 43 мм, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 31014-2002, с заполнением пеноматериалом или без него, а также термовставкой из ударопрочного или непластифицированного ПВХ.

Светопрозрачное заполнение – двухкамерный стеклопакет со стеклом с мягким низкоэмиссионным покрытием СПД 4М1-10-4М1-И4, изготовленный по ГОСТ 24866-99.

Стеклопакеты устанавливают в фальцах несущей конструкции на подкладках из полимерных материалов, что исключает возможность соприкосновения кромок стеклопакетов с фальцами алюминиевых профилей.

Для отвода воды из полости профилей в горизонтально расположенных деталях рамочных элементов устроены дренажные отверстия.

Изделия имеют для установки остекления наружный и внутренний контуры уплотнительных прокладок.

В конструкции витрин, витражей могут быть установлены оконные и дверные блоки с различными механизмами открывания створок.

## 2. СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Основные нормируемые и фактические эксплуатационные характеристики витрин и витражей, изготовленных из профилей прессованных алюминиевых сплавов с терморазрывом, полученные при проведении сертификационных испытаний, приведены в таблице.



### 3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

Витрины, витражи из алюминиевых сплавов предназначены для применения при строительстве новых и реконструкции эксплуатируемых жилых, общественных и производственных зданий и сооружений различного назначения.

Витражи, устанавливаемые в зданиях, должны обеспечивать:

- нормируемый уровень естественного освещения в помещениях,
- поддержание требуемых параметров микроклимата,
- нормируемое сопротивление теплопередаче,
- защиту помещений от атмосферных воздействий.

Витражи и витрины из профилей алюминиевых сплавов рекомендуется эксплуатировать при температуре окружающей среды от минус 40<sup>0</sup>С до 65<sup>0</sup>С. Изделия могут быть использованы для устройства естественного освещения помещений зданий с сухим, нормальным и влажностными режимами с неагрессивной средой, расположенных в любых зонах влажности (1, 2 и 3) на территории России.

Несущая способность витражей и витрин определяется по прочности и допускаемым прогибам основных элементов конструкций на воздействие ветровых нагрузок согласно СНиП 2.01.07-85\* и установлена в проектной документации на конкретные виды изделий.

Максимальные размеры несущих элементов и расчётный прогиб (жёсткость) брусков элементов изделий устанавливают в нормативной документации на конкретные виды изделий с учётом момента сопротивления поперечного сечения деталей, схем открывания и массы установленных в витраж (витрину) открывающихся элементов и расчётных эксплуатационных нагрузок, в т.ч. ветровых. Рекомендуемое наибольшее значение расчётного прогиба от ветрового воздействия – 1/300 длины пролёта (но не более 6м), прогиба брусковых деталей изделий от веса остекления.

Архитектурные рисунки витрин и витражей устанавливают в проектной документации или в заказе на изготовление конкретных изделий.

Гарантийный срок службы изделий устанавливают в договоре на их поставку, и составляет не менее 3 лет со дня отгрузки изделий изготовителем.



С.Р.Афанасьев

*Настоящий документ действителен до 24 июня 2013 г.*