

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

№ ТО-ПР01.1001-10

Продукция: Витражи и витрины из алюминиевых сплавов (профиль
ОАО "Главстрой-МОСМЕК" серии F60N 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.ПР01.1001; 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 F60N 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.



Наименование показателей	Значение показателей	
	Нормируемое	Фактическое
Приведенное сопротивление теплопередаче (при отношении площади остекления к площади заполнения светового проёма 0,70), $m^2 \times ^\circ C / Вт$: -с двухкамерным стеклопакетом с низкоэмиссионным покрытием 4M ₁ -10-4M ₁ -10-И4	0,45	0,58 класс Г1
Изоляция воздушного шума потока городского транспорта, дБА, обеспечиваемая витражом с двухкамерным стеклопакетом	29	29 класс Г
Прочность угловых соединений, Н, не менее	1200	1200

Номинальные размеры изделий стоечных и ригельных элементов, функциональных отверстий отвечают требованиям, установленным в нормативной и технической документации.

Основным критерием теплотехнических качеств витражей и витрин является приведенное сопротивление теплопередаче. Требуемое приведенное сопротивление теплопередаче витражных конструкций нормируется для различных типов зданий в зависимости от климатического региона их эксплуатации и определяется по величине градусосуток отопительного периода согласно требованиям табл. 4 СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий". Градусосутки отопительного периода климатического региона предполагаемой эксплуатации зданий рассчитываются по данным СНиП 23-01-99* "Строительная климатология".

Фактические значения приведенного сопротивления теплопередаче рассматриваемых витражных конструкций, определенные при проведении их сертификационных испытаний, указаны в таблице.

Звукоизоляционные характеристики витражей и витрин, в основном, зависят от количества слоев остекления, толщины стекол, ширины воздушных прослоек между ними. Фактическое значение звукоизоляции витража из алюминиевых профилей с двухкамерным стеклопакетом составило 29 дБА, что обеспечивает снижение внешнего шума потока городского транспорта на 31-34 дБ.

Витражные и витринные конструкции поставляются потребителю комплектно, в соответствии с технической документацией.

Изделия имеют маркировку и при поставке потребителю сопровождаются документом о качестве (паспортом), в котором указывается:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя, или товарный знак,
- условное обозначение изделия,
- данные о сертификации,
- номер партии (заказа),
- количество изделий в партии (шт., m^2);
- спецификация комплектующих деталей,
- дата отгрузки.

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 40⁰С до 65⁰С. 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.



Эксперт

С.Р.Афанасьев

Настоящий документ действителен до 24 июня 2013 г.