

Общие сведения

Данный проект разработан на устройство зимнего сада на частном жилом доме по адресу: ДНП "Бельгийская деревня", д. 45.

В проекте применяется система алюминиевых профилей AGS-500, которая предназначена для фасадного остекления, а так же для изготовления зимних садов и фонарей.

Алюминиевые профили системы изготавливаются методом горячего прессования из алюминиевого сплава АД31Т по ГОСТ 22233-2001. Ширина профилей стойки и ригеля - 50мм. При изготовлении "теплой" конструкции применяют термовставки из ПВХ, которые препятствуют промерзанию через профиль. Для обеспечения герметичности в системе применяются уплотнители из EPDM-резины.

В качестве заполнения можно применять стекло и стеклопакеты от 2 до 46 мм, а также различные панели тех же толщин. Заполнения в системе устанавливаются на полимерные подкладки, которые в свою очередь опираются на алюминиевые подкладки, устанавливаемые на ригель. Установка стекла и стеклопакетов непосредственно на алюминиевые подкладки не допускается. Швы между заполнениями заклеиваются бутиловой лентой. Заполнения крепятся прижимными планками снаружи. Прижимные планки крепятся к профилям стоек и ригелей саморезами из нержавеющей стали. В свою очередь, прижимные планки закрываются декоративными крышками.

В системе предусмотрена возможность встраивания вентиляционных люков.

Цвет алюминиевых профилей проектируемого зимнего сада - RAL 8017 (темно-коричневый). В качестве заполнения в вертикальных частях применяются прозрачные 2х-камерные стеклопакеты толщиной 36 мм (6-10Ag-4-10Ag-6LowE), в наклонных частях - прозрачные однокамерные стеклопакеты толщиной 36 мм (6зак-24Ag-3.13LowE), а также сэндвич-панели 36 мм. В конструкции, предусмотрены три вентиляционных люка системы Тампроф ТПСК-60500. Открывание люков осуществляется дистанционно, с помощью электроприводов Giesse.

Проектируемый зимний сад устанавливается на балконную плиту второго этажа и крепится к ней фасадными дюбелями с помощью регулируемых кронштейнов. Верх зимнего сада крепится фасадными дюбелями сквозь облицовочный кирпич в основную стену. Примыкания зимнего сада к конструкциям здания утепляются, герметизируются и защищаются нащельниками.

Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций - 0,51 м²·°С/Вт.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

Генеральный директор (Шимаров А.В.)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--------|-------|------|---|--|--|----------------|------|--------|
| | | | | | | 244-01-КМ | | | | | |
| | | | | | | Частный жилой дом по адресу: ДНП Бельгийская деревня, дом 45 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Марков | | | | Зимний сад | | | П | 3 | |
| Проверил | | Шимаров | | | | | | | Общие сведения | | |
| | | | | | | | | | | | |