

Описание системы

Система 100P (произносится как «сто́п») предназначена для изготовления панорамного и сквозного многоэтажного остекления балконов и лоджий. Особенность системы – отсутствие протечек, смысловая нагрузка, заложенная в аббревиатуру системы, обозначает «сто́п течь».

ALT 100P сочетает в себе преимущества стоечно-ригельных фасадных систем и оконных систем. Заполнения устанавливаются в каркас и фиксируются штапиками изнутри помещения.

Многоэтажный витраж собирается из отдельных балконных блоков. Сборка балконных блоков может производиться как на объекте, так и в цеху предприятия-переработчика.

Установка балконных блоков производится изнутри помещения, без использования лесов, что значительно упрощает, ускоряет и удешевляет монтаж.

Система состоит из алюминиевых профилей без терморазрыва. Прочностные и инерционные характеристики базовых профилей системы удовлетворяют требованиям сквозного многоэтажного остекления 80-ти метровых зданий, с высотой этажа до 3.2 м, находящихся в любом климатическом районе.

Номенклатура профилей стоек системы ALT 100P включает в себя профили с усиливающими камерами, выступающими наружу за плоскость элементов заполнения (рис. 1). Такой вариант исполнения позволяет осуществить качественную интеграцию раздвижных и распашных створок, не зависимо от геометрии витража. Наиболее полно требованию экономичности и популярности отвечают стойки с моментом инерции 60, 80, 100, 120, 160 и 220 см⁴ (табл. «Расчет стоек по ветровым районам и типам местности»).

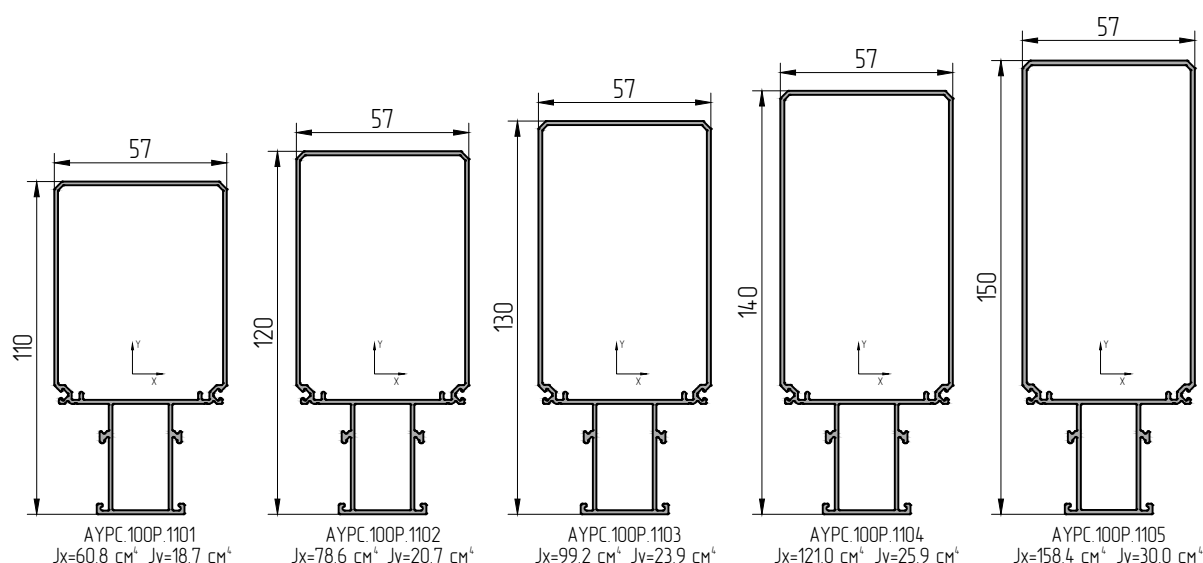


Рис. 1

В номенклатуру профилей системы ALT 100P включены стойки с усиливающими камерами, направленными внутрь помещения (рис. 2). Минимальные наружные камеры профилей, позволяют привести к единому внешнему виду витражи, смонтированные из профилей стоечно-ригельной фасадной системы ALT F50 и системы ALT 100P (рис. 3). Для витражей с распашными створками, использование стоек с усиливающими камерами внутрь связано с определенными неудобствами. Помехи открыванию створок, создаваемые усиливающими камерами профилей, могут быть критичными, а решение проблемы потребует использования дополнительных адаптеров, что существенно увеличит стоимость проекта. При проектировании витражей с поворотно-откидными створками, предпочтение следует отдавать стойкам с усиливающими камерами наружу.