

Третий конструктивный вариант системы предусматривает применение следующей номенклатуры элементов:

- кронштейны КНс-27 из стали толщиной не менее 2,0 мм;
- удлинители кронштейнов типа УД-КНс - 27 из стали толщиной не менее 2,0 мм;
- горизонтальные профили (направляющие) типа ГО-2р из стали толщиной не менее 1,2 мм;
- вертикальные профили (направляющие) типа ПШ и ПО из стали толщиной не менее 1,2 мм;
- фиксирующие накладки ФН-ПШ (ФН-ПО) из стали толщиной не менее 1,2 мм.
- горизонтальная (вспомогательная) направляющая типа ГО из стали толщиной не менее 1,2 мм;
- полка (профиль) угловая ПУ80 из стали толщиной не менее 1,2 мм.

Для случая горизонтально-вертикальной конструктивной схемы крепления системы с креплением только в междуэтажные перекрытия и варианта системы с применением кронштейнов типа КНс-27 над верхним и нижним откосом каждого оконного (дверного) проема в системах должны устанавливаться горизонтальные ригели типа ГО-2р из стали толщиной не менее 1,2 мм, соединяющие вертикальные направляющие, непосредственно расположенные по обе стороны проемов. Крепление этих элементов каркаса между собой осуществляться стальными метизами (заклепками).

В случае необходимости при большой ширине проемов в вышеуказанных системах для крепления плит облицовки применяются дополнительные вертикальные вспомогательные направляющие, устанавливаемые между основными вертикальными направляющими каркаса системы и закрепляемые к горизонтальным ригелям стальными метизами.

Крепление элементов каркаса между собой может осуществляться как стальными вытяжными заклепками, так и монтажными соединительными комплектами болт/гайка М10, М8 и М6.

Количество кронштейнов определяется расчетом.

Выбор направляющих системы определяется массой облицовки, высотой этажа, шириной проёмов и условиями эксплуатации системы.

2.3. Крепление кронштейнов каркаса к строительному основанию должно осуществляться с помощью анкеров и/или анкерных дюбелей, имеющих «Техническое свидетельство» (далее по тексту «ТС») и допущенных ФЦС для применения в фасадных системах.

При установке всех видов кронштейнов должны применяться усиливающие стальные шайбы типа ШУ из стали толщиной не менее 2,0 мм.

2.4. В качестве утеплителя в системе должны применяться негорючие (группа НГ по ГОСТ 30244-94) минераловатные плиты с волокном из каменного литья, имеющих ТС и допущенных для применения в фасадных системах.

В системе допускается использование комбинации из негорючих минераловатных плит и негорючих плит из стекловолокна. В последнем случае стекловолокнистые плиты утеплителя устанавливаются на строительное основание и накрываются слоем из минераловатных негорючих плит толщиной не менее 40 мм. При установке анкеров крепления кронштейнов на расстоянии менее 150 мм от края оконных проемов по периметру оконных (дверных) проёмов, непосредственно за стальными элементами облицовки противопожарного короба оконного (дверного) проема должны устанавливаться полосы из негорючей минераловатной плиты шириной не менее 150 мм и толщиной равной общей толщине утеплителя в системе. Конкретные марки стекловолокнистых плит должны быть согласованы с ФЦС.

Крепление плит утеплителя к строительному основанию должно осуществляться с помощью дюбелей тарельчатого типа, в том числе пластмассовых, имеющих ТС и допущенных для применения в фасадных системах.

2.5. В системах допускается устанавливать со стороны наружной поверхности утеплителей однослойные влаговетрозащитные мембраны из пленок «TYVEK House-Wrap»,

