

Вторая (внешняя) полка каждой П-образной панели короба, располагаемой у верхнего откоса проема должна иметь высоту не менее 100 мм, а в располагаемых у боковых откосов проема – не менее 110 мм.

«Противопожарный» короб следует крепить к строительному основанию (стене) и при необходимости к оконному (дверному и др.) блоку заполнения проема; крепление короба к строительному основанию следует осуществлять с помощью имеющих допуск на применение в фасадных системах стальных анкеров или анкерных дюбелей со стальным сердечником; с позиций пожарной безопасности рекомендуемый шаг крепления короба к строительному основанию – не более 0,4 м вдоль верхних и не более 0,6 м вдоль боковых откосов проемов.

Крепление элементов короба к строительному основанию допускается выполнять либо непосредственно через саму полку, если позволяет размер полки, или, в противном случае, при использовании дополнительных закладных деталей (кронштейнов, уголков или плоских пластин), предварительно закрепленные к полке с помощью метизов из коррозионно-стойкой стали или стали с антикоррозионным покрытием.

Панели противопожарного короба откосов проема следует также дополнительно крепить к ближайшим к ним направляющим системы. При этом верхнюю панель следует крепить примерно по середине длины откоса и с шагом по длине не более 0,6 м к ближайшим к панели сверху направляющим каркаса (штатным или дополнительным). Это дополнительное крепление следует выполнять к указанным направляющим непосредственно через внешнюю полку панели, с использованием заклепок из коррозионно-стойкой стали. При этом нижние торцы указанных направляющих должны отстоять вверх от полки панели, формирующей плоскость верхнего откоса, на расстояние не менее 0,04 м.

Панели обрамления каждого бокового откоса проема в коробе следует также дополнительно крепить к ближайшей для такой панели сбоку в пределах ее длины направляющей каркаса с шагом по длине не более 0,6 м, но не менее чем в двух точках по длине панели; это дополнительное крепление следует выполнять к указанным направляющим непосредственно через внешнюю полку панели, с использованием заклепок из коррозионно-стойкой стали.

Стальную панель-слив облицовки нижнего откоса проема в коробе следует дополнительно крепить примерно по середине длины откоса и с шагом по длине не более 0,6 м к ближайшим к панели снизу в пределах ее длины направляющим каркаса системы (штатным или дополнительным) с помощью стальных закладных деталей (уголков) и стальных метизов.

Плиты утеплителя, устанавливаемые на наружной стене здания, должны по контуру проемов вплотную примыкать своими торцами к внутренней поверхности стальных панелей облицовки верхних и боковых откосов проемов.

При исполнении фасадной системы «без утеплителя» высота/ширина устанавливаемых на строительное основание полок короба должна быть таковой, чтобы их нахлест поверх строительного основания по всей длине откосов проемов составлял не менее 25 мм. Крепление стальных панелей облицовки откосов проемов к строительному основанию следует осуществлять с помощью анкеров со стальным сердечником и стальной гильзой, снабженных стальной интегрированной пресс-шайбой или отдельной стальной прижимной шайбой. Допускается выполнять это крепление с помощью дюбелей со стальным сердечником и пластиковой гильзой при условии теплоизоляции каждой «точки» крепления с помощью накладок толщиной не менее 0,05 м из негорючих (по ГОСТ 30244) минераловатных плит плотностью не менее 80 кг/м³. Теплоизоляционную накладку следует устанавливать поверх каждой «точки» крепления, без зазора в свету, таким образом, чтобы накладка закрывала как саму «точку», так и всю поверхность по периметру не менее 0,05 м от нее. При применении стальных распорных анкеров применение дополнительной теплоизоляции анкеров не требуется.

На верхней плоскости верхних стальных панелей противопожарного короба при всех вариантах системы (с утеплителем или без него) должны устанавливаться вкладыши толщиной не менее 30 мм из вышеуказанных негорючих (группа горючести НГ по ГОСТ 30247)

