

Инструкция по применению и монтажу сэндвич-панелей

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

2.1 Подготовительные работы

Перед началом монтажных работ необходимо получить качественную проектную и монтажную документацию, которая содержит:

- схемы раскладки стеновых или кровельных сэндвич панелей, а также спецификации этих панелей с указанием их типа, толщины, длины, профилирования, названия производителя и количества;
- описание способа крепления панелей к несущим конструкциям с обозначением типа, расположения и количества соединительных элементов;
- детализированные чертежи отдельных узлов крепления панелей к несущим конструкциям, включая особые указания по монтажу;
- чертежи и спецификации фасонных, архитектурных и отделочных элементов;
- ведомость потребления уплотнительных и гидроизоляционных материалов;
- руководство по монтажу и монтажные схемы;
- руководство по технике безопасности проведения монтажных работ.

Необходимо обратить особое внимание на то, что разработку вышеописанной строительной технической документации должны выполнять организации, имеющие опыт проведения аналогичных работ. Выполнение монтажных работ следует поручать квалифицированным специалистам, имеющим опыт работ по монтажу строительных металлических конструкций.

Проектирование панелей стен и покрытий должно осуществляться с учетом длительности снеговой и ветровой нагрузки, температурного перепада и влияния температуры и влажности на прочностные характеристики панелей.

Для выполнения качественного монтажа сэндвич панелей необходимо произвести обследование несущих конструкций на отсутствие отклонений от проектных размеров и прямолинейность. Если такие отклонения имеются, необходимо отрихтовать стеновые ригели перед началом монтажных работ с помощью выступов или специальных элементов. В противном случае не устраненные отклонения неизбежно приведут к негативным последствиям. Также необходимо обследовать и восстановить (если это необходимо) антикоррозионное покрытие поверхностей металлического каркаса.

Перед монтажом сэндвич панелей следует проверить точность размеров и ровность поверхности цоколя. Непосредственно перед началом монтажных работ необходимо очистить поверхность сэндвич панелей от возможных загрязнений (клея, ваты, снега и др.).

Механические удары по панелям при монтаже, установки креплений, заделки стыков и примыканий не допускаются.

Необходимо предусматривать защиту торцов панелей от увлажнения в процессе монтажа и надежную герметизацию всех стыковочных соединений панелей на период эксплуатации.