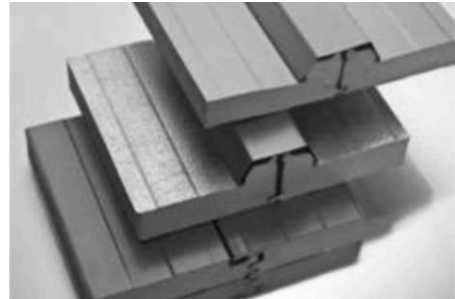


ДЕТАЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ МОНТАЖА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Панели с полиуретановым наполнителем, производимые с использованием передовых технологий, по сравнению с другими альтернативными материалами являются наиболее идеальным материалом и обеспечивают многочисленные преимущества для пользователей. Благодаря тщательному и точному контролю производства, достигнуто наивысшее качество продукции. Вместе с этим, с целью обеспечения наиболее высокой эффективности использования высококачественных панелей, пользователи должны обратить внимание на соблюдение во время монтажа определенных правил:



1. Одной из наиболее важных вопросов, на который следует обратить внимание перед началом монтажа панелей, является определение преобладающего направления, откуда дует ветер. Монтаж панели должен выполняться в направлении, противоположном направлению преобладающего ветра.
2. Количество винтов, используемых при монтаже, должно соответствовать силе ветровой нагрузки и требованиям детальных чертежей.
3. Во время монтажа следует предупредить сдавливания верхней металлической поверхности панели, если возможно, следует носить обувь на резиновой подошве.
4. При монтаже путем соединения внахлест по длине следует обратить внимание, чтобы панели заходили друг на друга не менее чем на 15 см, промежуток между двух металлических поверхностей укладываемых внахлест помещается герметизирующая лента, соединение закрепляется путем установки заклепок или винтовых съемников.
5. Такие места, открытые для воздействия ветра, как карниз, край, должны крепиться к каждой стропиле.
6. Для мест соединений внахлест на кровлях с малым уклоном необходимо использовать силикон.
7. Во время монтажа следует обеспечить изоляцию соответствующим материалом или окрашиванием в местах контакта металлической обкладки панели с такими материалами, как стальные стропила, бетон и штукатурка.
8. Следует обеспечить защиту алюминиевых материалов от воздействия воды, снега и влаги в течение срока от выхода продукции с завода до момента монтажа. (С целью предупреждения окисления)
9. Во время подъема на крышу панелей для монтажа не следует размещать панели, упакованные в виде пачек, в местах близко друг к другу, обеспечьте равномерное распределение нагрузки от панелей по всей крыше. По возможности, следует размещать пакеты не среди стропил, а на фермах.
10. С целью предупреждения срыва панелей с кровли, в особенности в ветреную погоду, следует обеспечить очень хорошее крепление панелей пролетов и пакетов с панелями. (В случае если фасады сооружения открыты, следует помнить об эффекте всасывания ветра)
11. Во время монтажа панелей обратите внимание, чтобы в одной точке не находилось два или более человек. (Подобная нагрузка является точечной и не была учтена в испытаниях несущей способности панели, в особенности данная нагрузка проявляется провисанием в местах конька и по краям желоба.)
12. Во время монтажа панели, с целью предупреждения трансфера воздуха между двумя панелями, обязательно следует использовать панельный зажим.

13. Обязательно выполните крепление панелей ко всем несущим стропилам и горизонтальным ригелям.
14. С точки зрения обеспечения надежности и эстетичности выполняемых работ, следует использовать аксессуары с минимальной толщиной 0,50 мм.
15. Все заказы аксессуаров, по возможности, должны быть выполнены не на основании проекта, а после выполнения измерений на месте после монтажа панелей. Если существуют ограничения по времени, укажите большую длину размеров полотна аксессуаров.
16. В местах, требующих выполнения соединения панелей внахлест, размер места наложения, с учетом уклона кровли, должен составлять минимально 150 мм. (В местах соединения внахлест обязательно выполнение гидроизоляции в два ряда.)
17. На коньке крыши и торцевых секциях наилучшим способом решения проблемы гидроизоляции является механический загиб внутренних частей, остающихся внутри аксессуара панели. После этого, в качестве способа повышения надежности гидроизоляции, обязательный для выполнения, является способ с использованием химических веществ.
18. В особенности, на коньке крыши и торцевых частях, в местах наложения аксессуаров обязательно следует использовать силикон или поролон.
19. Во время крепления панели к стальной конструкции идеальным решением является использование стальных винтов с головкой под дрель, во время крепления панелей к сборным бетонным конструкциям следует использовать самонарезные стальные винты.
20. С целью обеспечения лучшего результата, для крепления аксессуаров в местах соединения листа к листу используйте винтовой съемник, для соединений листа и алюминия используйте заклепки.
21. Все винты, используемые во время монтажа, должны иметь шайбу с широкой шляпкой и прокладкой ЭПДМ, данный элемент не только предупредит попадание воды в месте установки винта, но и увеличит поверхность винтовых соединений на кровле и фасаде, подверженных эффекту всасывания ветра.
22. На коньке крыши, насколько возможно ближе объедините края двух панелей и обеспечьте монолитную теплоизоляцию путем укладки между ними стекловаты или минеральной ваты.
23. С целью предупреждения попадания внутрь здания ветра и воды, учитывая уклон кровли, прямой коньковый шаблон необходимо спроектировать таким образом, чтобы шаблон спускался вниз от края панели как минимум на 200 мм и после загиба внутренней части панели обязательно используйте поролон, пропитанный битумом.
24. Во время заказа аксессуаров (аксессуаров для соединения кровельных панелей с фасадными) для защитных фасадов здания (фронтального и заднего фасада), в высшей степени важно учитывать наложение поворота аксессуара поверх гофры кровельной панели, в противном случае будет крайне трудно устранить проблему проникновения воды в здание.
25. Во время выполнения монтажа панелей из крафт-бумаги, ввиду того, что панели подвержены деформации формы под воздействием солнечных лучей, следует как можно быстрее после доставки панелей на стройплощадку выполнить монтаж панелей и также быстро выполнить покрытие панелей последним слоем (мембраной). (В случае если под воздействием солнечных лучей возникла деформация панелей, за несколько часов до начала монтажа следует смочить панели и таким образом обеспечить упругость панелей.)
26. Следует принять меры защиты от солнечных лучей, в особенности, для окрашенных листовых панелей с защитным покрытием. В случае продолжительного воздействия солнечных лучей, тонкая полиэтиленовая защитная пленка, нанесенная поверх окрашенной листовой стали, еще больше прилипает к панели и вызывает затруднение при удалении после монтажа панели.

