

Инструкция по применению и монтажу сэндвич-панелей

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

2.4 Крепление сэндвич-панелей

Сэндвич панели - это несущие элементы ограждения, которые необходимо крепить к опорной конструкции. Опорная конструкция может быть выполнена из стали, дерева или бетона.

При креплении панелей к стальным или деревянным конструкциям необходимо использовать самонарезающие шурупы или саморезы из закаленной углеродистой стали с прокладкой шайбы из эластомерного уплотняющего материала.

Тип крепежных элементов (маркировка, длина винтов и диаметр сверла для самонарезающих шурупов) определяется в зависимости от толщины и типа подконструкции и от толщины панели в соответствии с инструкциями производителя шурупов.

Тип саморезов, самонарезающих шурупов и диаметр отверстия под них - показатели, от которых зависит несущая способность резьбовых соединений. Поэтому необходимо уделять особое внимание правильности выбора соединительных элементов.

Расстояние от края панели до месторасположения самореза (или самонарезающего шурупа) должно составлять не менее 50 мм.

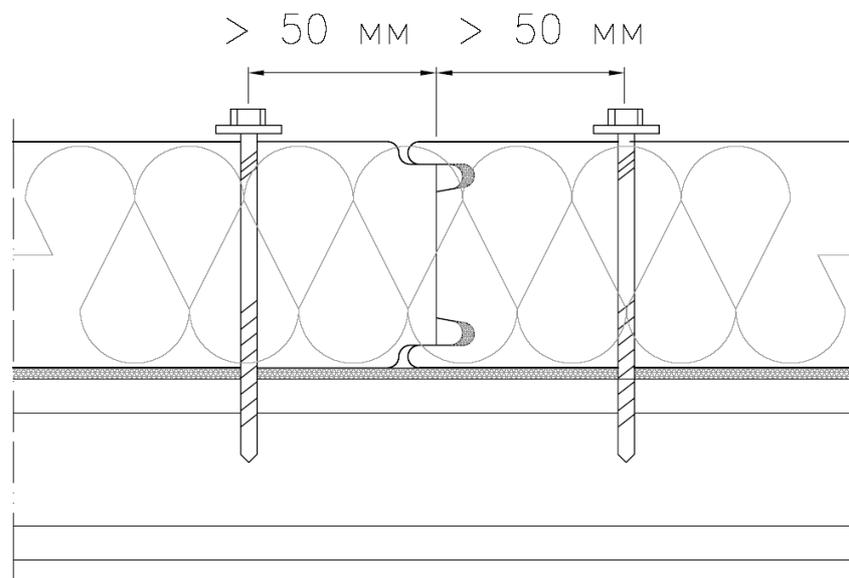


Рис.7. Крепление панелей к подконструкции

Соединительные элементы следует устанавливать под прямым углом к поверхности панели. Косо посаженные элементы необходимо считать бракованными.

Для крепления сэндвич-панелей и фасонных элементов используется специализированный монтажный инструмент (электродрель + высокооборотный шуруповерт), тип и марку которого можно выбирать в соответствии с рекомендациями производителей крепежных изделий.

Шурупы с уплотняющей шайбой следует ввинчивать до глубокого упора. Для того чтобы избежать недопустимой деформации уплотняющей шайбы, на шуруповерте требуется установить величину крутящего момента затяжки шурупа.

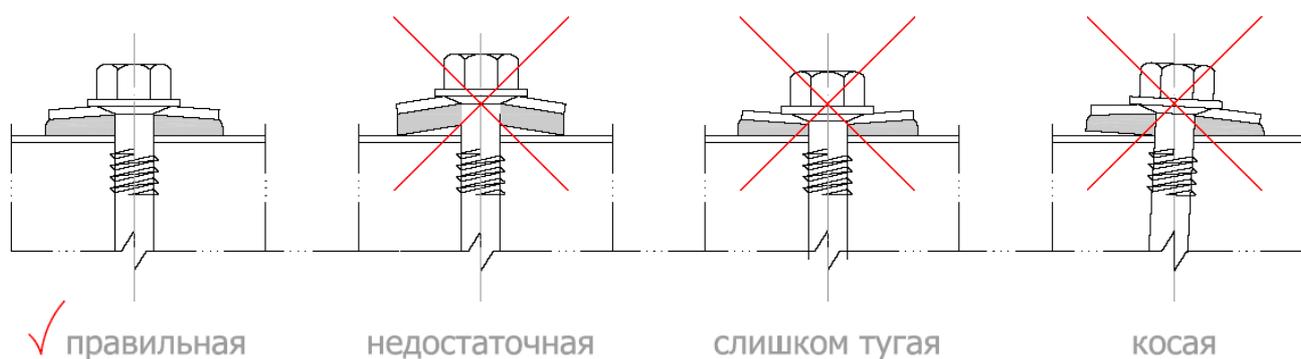


Рис.8. Посадка шурупов

При фиксации (анкеровке) панелей к бетонной стене требуется производить предварительное сверление панелей и сверление опорной конструкции, а в качестве крепежных элементов использовать специальные дюбели.

При креплении сэндвич панелей к деревянным конструкциям также требуется производить предварительное сверление панелей и использовать самонарезающие шурупы.

При креплении сэндвич панелей к стальным конструкциям требуется производить предварительное сверление панелей при использовании самонарезающих шурупов. Более быстрый и качественный прямой монтаж панелей к стальным конструкциям возможен при использовании самосверлящих шурупов (т. е. саморезов), не требующих предварительного сверления.

Перед монтажом панели требуется, при необходимости, удалить излишки утеплителя в местах стыковки панелей.

Перед креплением панелей в местах замков панелей и расположения шурупов необходимо удалить защитную пленку. Пленка снимается с поверхностей панелей полностью непосредственно перед окончанием всех монтажных работ, т.е. когда опасность повреждения панелей уже отсутствует. Не рекомендуется оставлять защитную пленку на панели из-за возможных затруднений со снятием защитной пленки в дальнейшем.