

Инструкция по применению и монтажу сэндвич-панелей

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

2.2 Подъем панелей

Подъем отдельных панелей при их установке в проектное положение осуществляется грузоподъемными механизмами с применением:

- механического захвата с просверливанием панели насквозь;
- специальных механических захватов, закрепляемых в "замок" панели;
- вакуумных присосок.

При подъёме панелей с помощью механических захватов требуется уделить особое внимание сверлению панели под штифт. Отверстие должно быть строго перпендикулярно поверхности облицовки панели.

При горизонтальном монтаже перед подъёмом панели грузоподъемным механизмом требуется вручную установить панель в вертикальное положение, панель ставят на прокладки, равно распределённые по длине панели и не допускающие деформации замков.

Подъём панели грузоподъемными механизмами непосредственно с паллеты запрещается, из-за возможных деформаций замков панели.

Стыковка панели должна происходить строго вертикально. Запрещается стыковать панели под углом друг к другу, с целью избежания деформации замков.

При горизонтальном монтаже рекомендуется метод подъема панелей с использованием двух специальных механических захватов, которые одновременно устанавливаются в продольную кромку панели ("замок") и не приводят к какому-либо повреждению панели.

При вертикальном монтаже применяется метод подъема панелей с использованием механического захвата, который крепится к панелям с помощью сквозного сверления. Оставшиеся после удаления захвата отверстия в панели должны быть закрыты крепежными элементами или фасонными отделочными элементами.

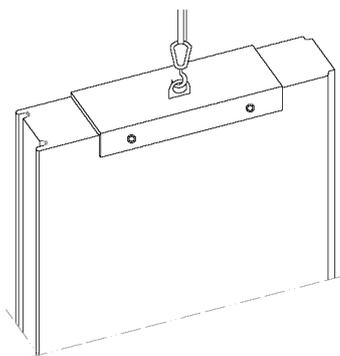


Рис.5. Схема механического захвата со сквозным сверлением панели

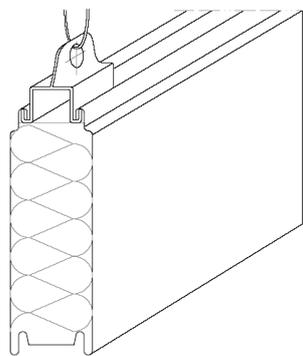


Рис.6. Схема механического захвата, устанавливаемого в замок панели

(при вертикальном монтаже)

(при горизонтальном монтаже)

Использование страховочных ремней (текстильных строп), обхватывающих поднимаемую панель, необходимо для предотвращения непредвиденного падения панели при подъеме с помощью механических захватов. Страховочные ремни требуется снимать непосредственно перед установкой панели в проектное положение. Монтируемая панель при этом удерживается только механическими захватами.

Применение траверсы с вакуумными присосками - самый эффективный, быстрый, надежный и безопасный способ подъема гладко профилированных сэндвич панелей. В местах крепления вакуумного захвата к металлической поверхности панели необходимо удалить защитную пленку.