

Монтаж выполняется поярусно снизу вверх с качественным уплотнением стыков. В сэндвич-профиль вставляется утеплитель (минеральная вата или любой другой шириной 600 мм), далее крепится ветрозащитный барьер, а затем – наружная поверхность стены (облицовка). В перфорированных (акустических) сэндвич-профилях перед установкой утеплителя внутрь сэндвич-профиля вставляется плотная минвата (30 мм), затем пароизоляционная пленка и стыки герметизируются.

**Внимание! Некачественное выполнение стыков может привести к проникновению в утеплитель влаги изнутри помещения, возникновению мостиков холода, отпотеванию и даже промерзанию внутренней стены по месту стыка.**

1. Проверьте прямолинейность и горизонтальность цоколя: отклонение цоколя от горизонтали не должно превышать - 3 мм (в зависимости от степени сжимаемости уплотнителя цоколя).

2. Установите на цоколь уплотнительную ленту УПСЦ 100 (или УПСЦ 150), соответствующую глубине сэндвич-профиля – 100 (или 150) мм.

3. Снимите (только с сэндвич-профиля с полимерным покрытием) защитную пленку. В месте примыкания профиля к колонне наклейте на профиль уплотнитель УПКС

4. Установите начальный сэндвич-профиль (МП СПН) на уплотнитель цоколя и прикрепите его тремя саморезами СМЭШ14-5.5х32 (проходят без предварительного засверливания до 14 мм стали) к каждой колонне каркаса.

5. В канавки верхней полки сэндвич-профиля наклейте два горизонтальных уплотнителя УПСГ.

6. Следующий, рядовой сэндвич-профиль МП СП, ставится на верхнюю полку нижнего профиля и скрепляется саморезами СМПК2-4.2х16 с ней (с шагом около 500 мм) и саморезами СМЭШ14-5.5х32 с колонной каркаса. Целесообразно вести монтаж сэндвич-профилей на всю высоту стены, чтобы после укладки утеплителя его можно было бы сразу закрыть ветрозащитой и облицовкой.

7. Перед установкой верхнего ряда сэндвич-профилей при необходимости подрежьте последний профиль по высоте. Резка профилей может выполняться электроножницами, дисковой пилой или электролобзиком. Запрещено использовать для резки абразивный круг («болгарку»).

8. Проклейте все внутренние вертикальные стыки сэндвич-профилей алюминиевой лентой УПАКЛ. По всей длине стыка, включая внутреннюю, верхнюю и нижнюю полки сэндвича.

9. Установите элементы жесткости МП ЭЖ-100х98х3000 (МП ЭЖ-150х98х3000) внутрь сэндвич-профиля, над и под оконными проемами, на всю длину проема. Короткие отрезки элемента жесткости (длиной по 300 мм) установите на стыках сэндвич-профилей одного ряда. Скрепите элементы жесткости саморезами СМЭШ14-5.5х32 с колонной каркаса, а саморезами СМПК2-4.2х16 с сэндвич-профилем. Периметр оконных проемов рекомендуется укрепить рамой из черного металла, изнутри здания.

10. При устройстве дверных и оконных проемов используйте элемент оформления МП ЭО-100х25х3000 (МП ЭО-150х25х3000) для придания жесткости раме вокруг проема в вертикальной плоскости. Перед установкой надрежьте МП ЭО-100х25х3000 (МП ЭО-150х25х3000) сверху и снизу и отогните на 90. градусов. Наденьте элементы оформления со стороны проема на сэндвич-профиль. В местах прилегания (полки и выпуклые гофры профиля) закрепите саморезами СМПК2-4.2х16. Оконная или дверная рама крепится по периметру к элементам жесткости (через СП) и к элементам оформления.

11. Уложите в полость сэндвич-профиля утеплитель. Рекомендуется использовать утеплитель толщиной 50 мм в 2-3 слоя, располагая стыки между слоями плит в шахматном порядке во избежание возникновения мостиков холода.

