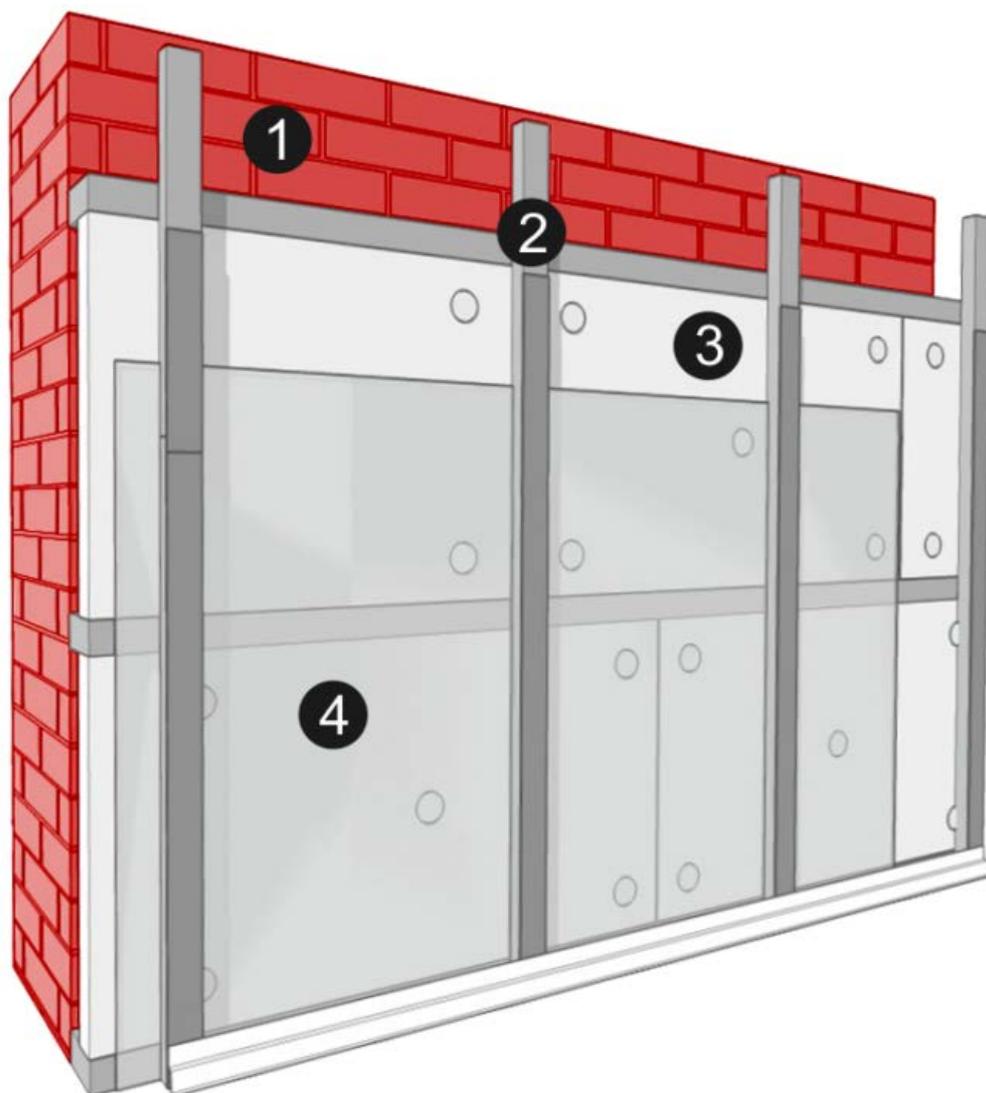


ПЕРВЫЙ ЭТАП: УТЕПЛЕНИЕ

Стены фасада здания, не обеспечивающие достаточный уровень тепловой защиты, нуждаются в утеплении. Монтаж плит утеплителя производят после крепления на несущую стену кронштейнов в случае с металлической подсистемой или после крепления направляющих брусков в случае с деревянной подсистемой.



1. Основная стена
2. Горизонтальные направляющие для установки теплоизоляции
3. Минераловатный утеплитель
4. Парогидроизоляционная плёнка

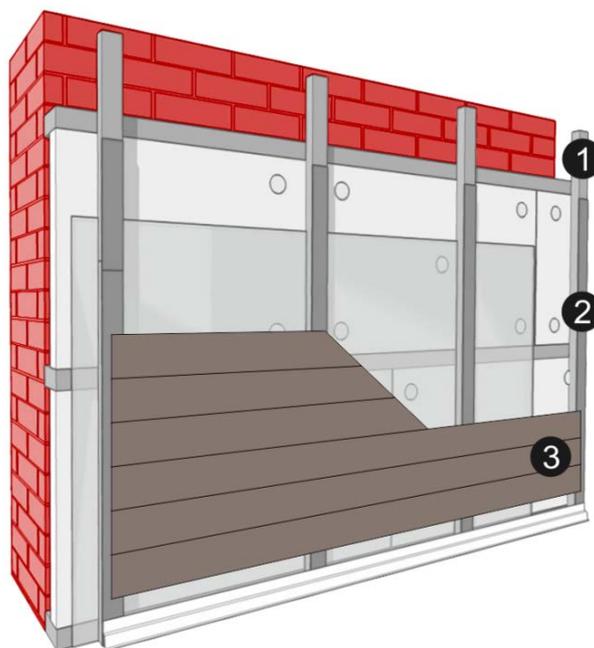
Толщина плит утеплителя определяется теплотехническим расчётом исходя из климатических условий, толщины и материала стены. При толщине утеплителя 100 мм и более, монтаж производят в два слоя. Это делается для перекрытия стыков в слоях утеплителя во избежание появления мостиков холода, со смещением.

В случае использования деревянной подсистемы установка теплоизоляционных плит производится между двумя брусками, вплотную друг к другу. К стене плиты могут дополнительно крепиться пластиковыми дюбелями с распорными элементами. Рекомендуемое количество креплений — 7 штук на квадратный метр. Крепление производится через один или несколько слоёв утеплителя.

В случае установки металлической подсистемы крепление утеплителя к основанию производят дюбелями с распорными элементами из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием. Длина дюбелей зависит от толщины утеплителя. Для первого и второго слоя необходимо применять дюбели различной длины для обеспечения плотного прилегания плит. Рекомендуемый расход крепежа — 7 штук на квадратный метр при однослойном расположении в рядовой зоне, а в крайних и угловых зонах — 10 штук на один квадратный метр. Плиты утеплителя нижнего опорного ряда первого слоя закрепляют к стене тремя дюбелями, последующие ряды крепят к стене двумя дюбелями, а каждая плита второго слоя крепится пятью дюбелями.

Для защиты утеплителя может устанавливаться парогидроизоляционная мембрана. Ветрозащитный материал крепится вместе с плитами утеплителя или дополнительно. Для выветривания водяных паров и конденсата необходимо обеспечить вентиляционный зазор между наружной поверхностью слоя утеплителя и внутренней поверхностью фибросайдинга.

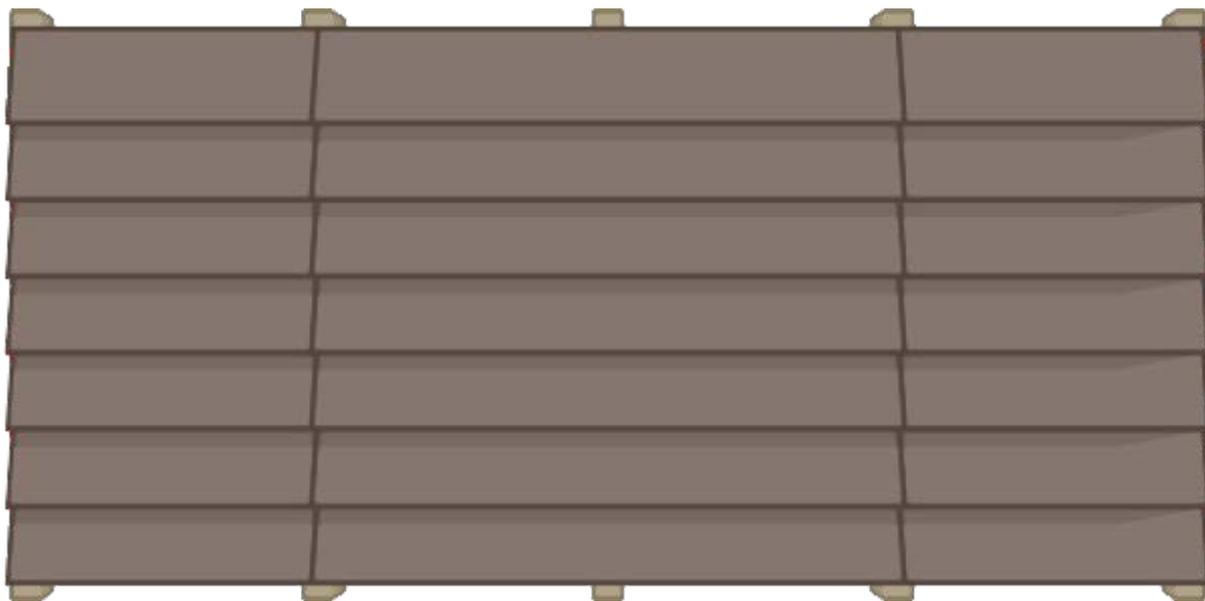
**Вентиляционный зазор должен быть 30-60мм
(минимально допустимый вентиляционный зазор – 20мм)**



1. Вертикальные направляющие для крепления
2. EPDM лента
3. Хризотилцементный сайдинг SidWood

ВТОРОЙ ЭТАП: МОНТАЖ

Панели сайдинга накладываются друг на друга с нахлестом 30 мм. При таком способе возможно использование саморезов с утапливаемой головкой, так как крепёжные элементы будут надёжно защищены вышележащей панелью. Перед установкой крепежа необходимо предварительное засверливание отверстий.



Саморезы для монтажа сайдинга



Каждая панель должна крепиться к направляющим подсистемы. Концы досок и соединения на стыках панелей также должны быть закреплены на направляющих подсистемы. Для компенсации температурного линейного расширения материала необходимо обеспечить зазор в местах стыка концов панелей сайдинга: 1 мм для панели длиной 1500-2000 мм, 2 мм для панели от 2000 мм.

ОБЩЕЕ ПО МОНТАЖУ

Шаг вертикальных направляющих крепления подсистемы должен быть не более 600 мм. Также обязательна установка направляющих вдоль проёмов (окон, дверей) и на стыках углов здания.

В случае применения деревянной подсистемы с утеплением сначала монтируются горизонтальные направляющие бруски толщиной, равной толщине утеплителя, с шагом, равным ширине утеплителя. После выполнения утепления согласно п. 3.1 производят крепление вертикальных направляющих брусков.

При монтаже сайдинга необходим отступ от земли или отмостки.

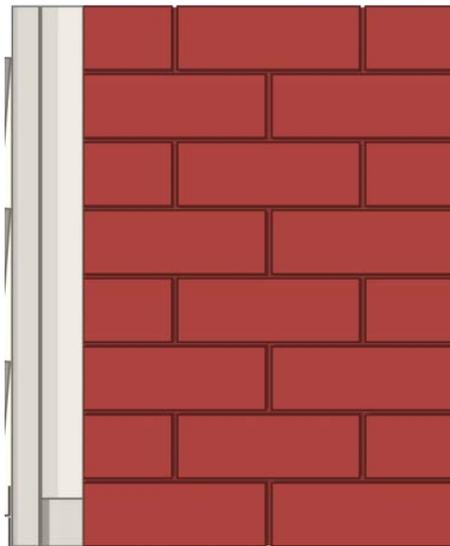
Минимальный отступ от сайдинга до отмостки – 50 мм, от нижнего края подсистемы до отмостки – 60 мм.

Для предотвращения попадания воды на деревянную подсистему следует закрепить EPDM ленту на вертикальные направляющие (деревянные бруски) в местах стыковки сайдинга. Монтаж сайдинга на деревянную подсистему осуществляется с помощью саморезов из нержавеющей стали или стали с гальваническим покрытием в целях предотвращения подтеков ржавчины на поверхности фасада.

В случае с деревянной подсистемой, нет необходимости в сверлении отверстий. Это является обязательным условием только в случае с металлической системой. Для крепления в нахлест, нельзя применять для монтажа клей. Это возможно только в случае крепления сайдинга в стык.

Резка сайдинга возможна следующими инструментами:

- Ножовкой
- Циркулярной пилой
- Электролобзиком
- Болгаркой с алмазным диском по камню или бетону.



С помощью ножовки рекомендуется выполнять небольшое количество резов. Вам потребуется ножовка с закалёнными зубьями. При работе циркулярной пилой и электролобзиком необходимо использовать диски или пилку по фиброцементу. При работе болгаркой используйте диски по

камню или бетону.

Расположение сайдинга при проведении резки:

При резке ножовкой, циркулярной пилой или болгаркой панель располагается лицевой стороной вверх. При работе с электролобзиком панель располагается лицевой стороной вниз. Не забудьте отключить функцию маятника.

В процессе выполнения резки рекомендуется сразу же очищать поверхность сайдинга от пыли, которая образуется при проведении работ. Резку и засверливание отверстий необходимо проводить в сухом месте.

После распиловки сайдинга, необходимо обработать торцы бесцветным грунтом или акриловой краской.

Стыки можно обработать силиконом в цвет панелей, расстояние между панелями надо будет оставить 5 мм. При использовании EPDM ленты дополнительная гидроизоляция швов не требуется.

УСТАНОВКА ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Для получения выразительного декоративного эффекта и обеспечения целостности

конструкции эксперты рекомендуют два варианта оформления оконных и дверных

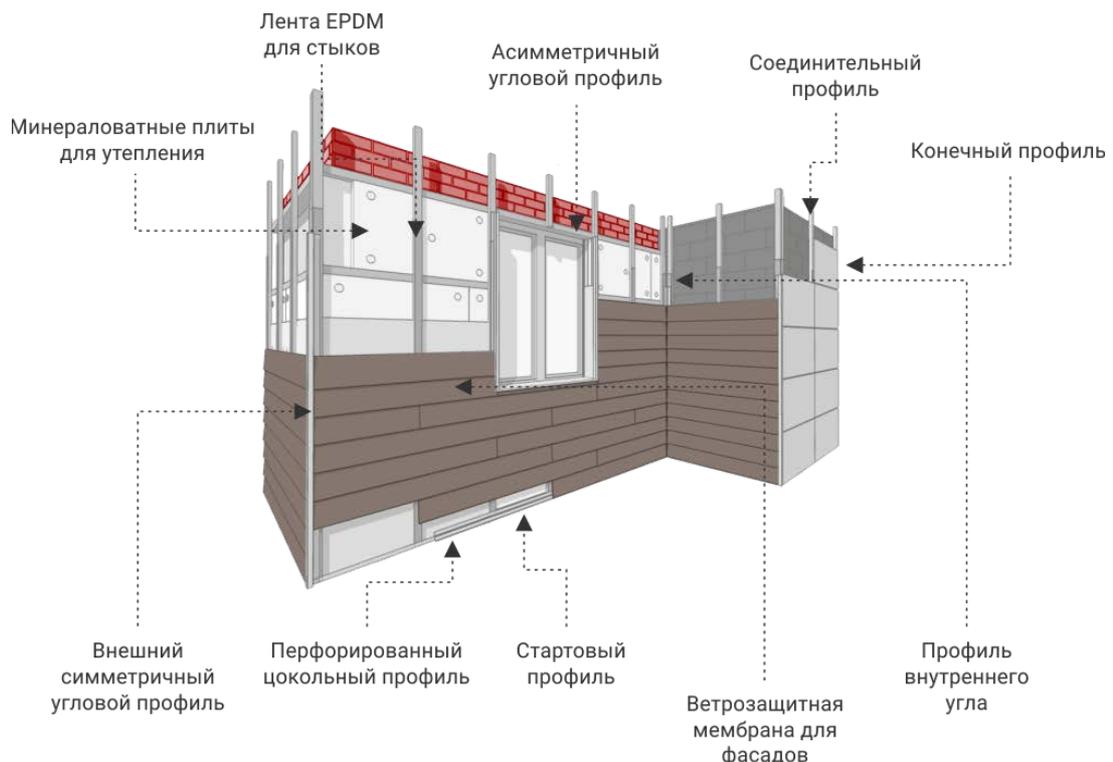
проёмов, внутренних и внешних стыков. В первом случае используется сайдинг, который

распускается на необходимые по размеру элементы. Во втором –

комплектующие элементы фасадной системы из металла с полимерным покрытием.

Расположение комплектующих элементов в устройстве облицовки

вентфасада сайдингом SidWood производится согласно следующей схеме:



Доборные элементы возможно окрасить в однотонный цвет по RAL Classic. Для создания декоративного эффекта, отделка проёмов, внешних и внутренних углов также выполняется из панелей сайдинга. При этом рядовая панель распускается на необходимые по размеру элементы.