



Рекомендации по монтажным работам для вентилируемых фасадов

Вентилируемые фасады: каменная стена

Произведите монтаж плит, обеспечив их плотное прилегание к каменной стене. Рекомендуется использовать один слой плит PAROC WPS 1n или многослойные конструкции из плит PAROC eXtra и PAROC WPS 3n.

Монтаж плит PAROC WPS 1n должен производиться с соединением плит встык посредством механических крепежных элементов. Выбор крепежных элементов следует осуществлять в соответствии с характеристиками стены. Установку крепежных элементов следует производить в процессе кладки кирпича или одновременно с монтажом плит PAROC WPS 1n.

Для крепления плиты PAROC WPS 1n необходимо просверлить отверстие диаметром 6 мм и глубиной 35–40 мм, проходящее сквозь всю толщину плиты до поверхности каменной стены. Вставьте соединитель из нержавеющей стали в отверстие и зафиксируйте анкер в каменной стене с помощью обжимного приспособления. Установите на соединитель шайбу для обеспечения плотного крепления плиты PAROC WPS 1n к конструкции. Обычно требуется использование четырех крепежных элементов. При монтаже плит в углах и зазорах по периметру окон и дверей требуется использование большего количества крепежных элементов.

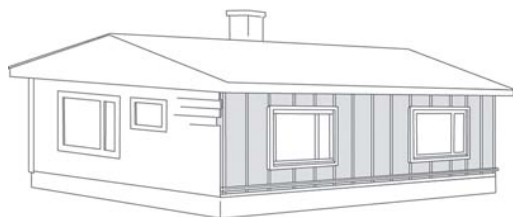
Если укладка изоляционных плит PAROC eXtra и PAROC WPS 3n производится в несколько слоев, то в процессе выполнения кирпичной кладки следует обжечь плиты PAROC eXtra путем перевязки кладки. Сделайте небольшой разрез в облицовке плиты PAROC WPS 3n, чтобы пропустить перевязку кладки через облицовку для облегчения монтажа плиты PAROC WPS 3n. Установите анкерные шайбы на соединитель для обеспечения плотного крепления изоляции к каменной кладке.

Для обеспечения герметичности по внешним углам рекомендуется проклеить их широкой лентой для герметизации углов. Для герметизации швов между плитами, также следует проклеить их лентой.

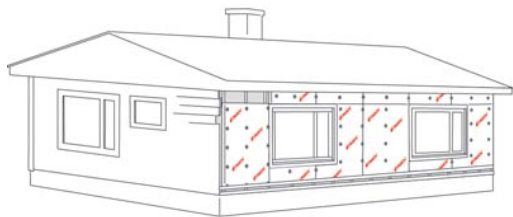
Стены с деревянным каркасом (с дополнительными внутренними стойки 50 мм и ветрозащитной плитой)

Для обеспечения полного заполнения изоляционным материалом всего отведенного для него пространства резку плит PAROC eXtra следует производить с запасом по ширине 2–5 мм.

Уложите плиты PAROC eXtra между деревянными каркасами. Рекомендуется использовать целые плиты, тщательно подгоняя их по краям. Проклейте соединения вокруг окон и дверей уплотнительной лентой.



Для обеспечения плотного крепления фасадных панелей следует установить и приколотить гвоздями горизонтальные стойки в верхней части и в основании каркаса, а также произвести монтаж обшивки вокруг окон и дверей.

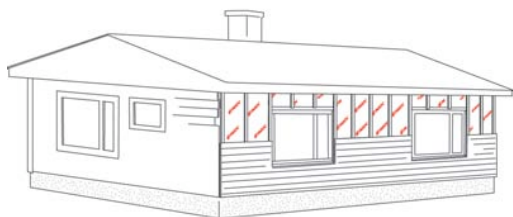


Установите ветрозащитные плиты (PAROC WAS25 или PAROC WPS 3n) с внешней стороны деревянного каркаса таким образом, чтобы они были обращены облицовкой наружу. Произведите укладку плит, соединяя их встык друг с другом. Для предварительного крепления плит рекомендуется использовать гвозди или винты с шайбами (по 5–6 шт. на плиту).

При использовании плит PAROC WPS 3n в качестве ветровой защиты рекомендуется проклеить наружные углы широкой лентой для герметизации углов. Также следует загерметизировать швы между плитами.

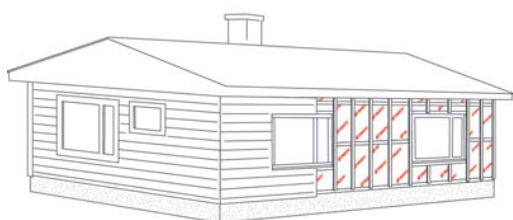


После монтажа всех ветрозащитных плит следует установить вертикальную решетчатую обшивку шагом 600 мм.



Установить горизонтальную облицовку с наружной стороны.

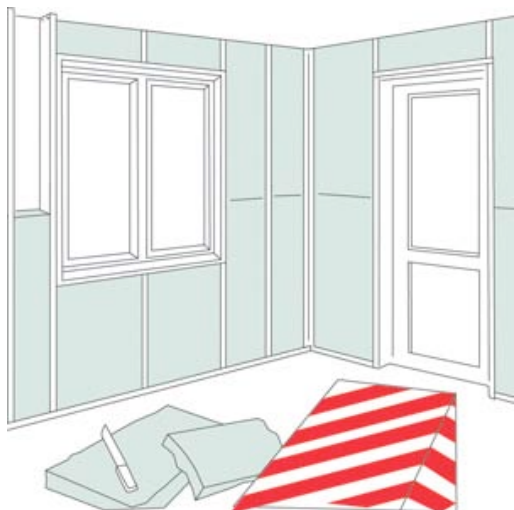
В случае установки вертикальной облицовки следует сначала произвести монтаж вертикальной решетчатой обшивки, после чего наколотить на нее дополнительную горизонтальную решетчатую обшивку.



Произведите финишную отделку фасада.

Внутренние работы

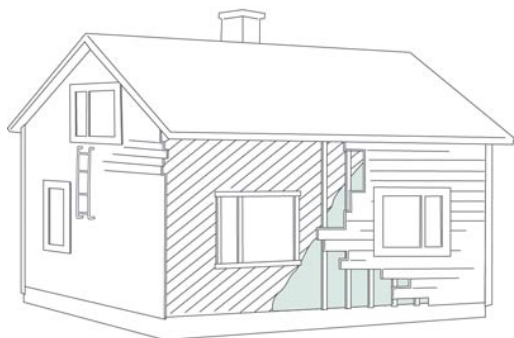
Установите пароизоляцию внутри деревянного каркаса. Рекомендуется установить опорные стойки 50–100 мм с внутренней стороны пароизоляционного барьера. В этом пространстве может производиться монтаж внутренней электропроводки без повреждения пароизоляции. Опорные стойки можно устанавливать как вертикально, так и горизонтально.



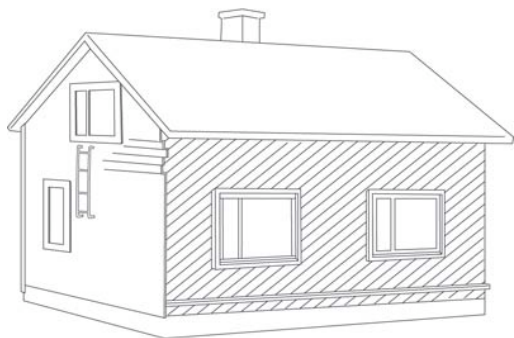
После монтажа внутренней электропроводки следует произвести укладку на каркас плит PAROC eXtra, аккуратно производя их резку с запасом по ширине 2–5 мм.

Произведите финишную отделку с использованием гипсовых плит или иных материалов для внутренней отделки.

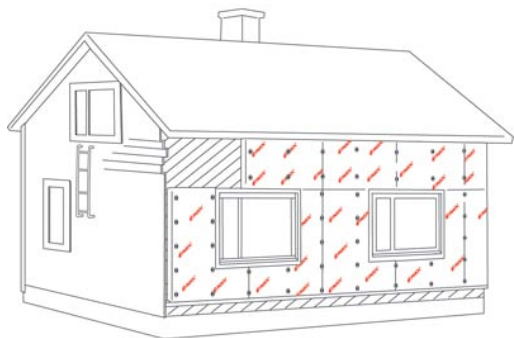
Укладка дополнительного слоя изоляции из минеральной ваты или древесных опилок с наружной стороны стен из деревянного каркаса.



Снимите старый фасад и ветрозащитную плиту. Загерметизируйте имеющиеся щели и произведите ремонт конструкций, поврежденных в результате воздействия влаги или плесени.



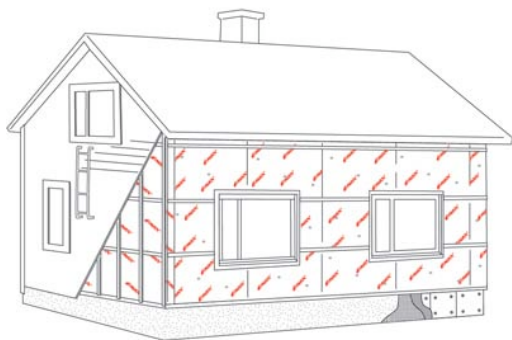
Для обеспечения плотного крепления фасадных панелей следует установить и приколлотить гвоздями горизонтальные стойки в верхней части и в основании фасада, а также произвести монтаж обшивки вокруг окон и дверей.



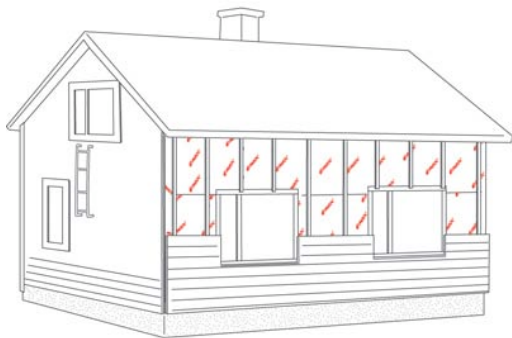
Установите ветрозащитные плиты (PAROC WAS25t или PAROC WPS 3n) с внешней стороны деревянного каркаса таким образом, чтобы они были обращены облицовкой наружу. Произведите укладку плит, соединяя их встык друг с другом. Для предварительного крепления плит рекомендуется использовать гвозди или винты с шайбами (по 5–6 шт. на плиту).



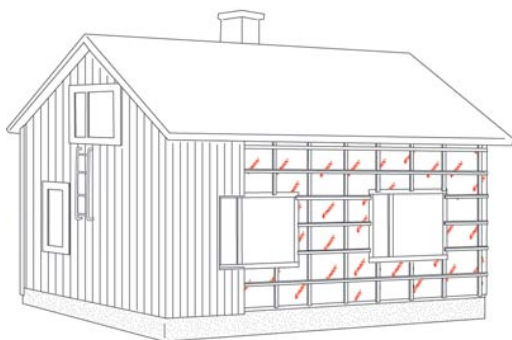
При использовании плит PAROC WPS 3n в качестве ветровой защиты рекомендуется проклеить наружные углы широкой лентой для герметизации углов. Также следует загерметизировать швы между плитами.



После монтажа всех ветрозащитных плит следует установить вертикальную решетчатую обшивку шагом 600 мм.



Установить горизонтальную облицовку с наружной стороны.



В случае установки вертикальной облицовки следует сначала произвести монтаж вертикальной решетчатой обшивки, после чего наколотить на нее дополнительную горизонтальную решетчатую обшивку.

Произведите финишную отделку фасада.

Дополнительная изоляция с внутренней стороны наружных стен

Поскольку, благодаря улучшению теплоизоляции здания, передача тепла из внутреннего помещения через стену больше не происходит, наружная стена может находиться в промерзшем состоянии в течение более длительного времени.

Для выполнения вышеописанных процедур обычно требуется частичные ремонт электропроводки, прокладка новых и ремонт старых труб.

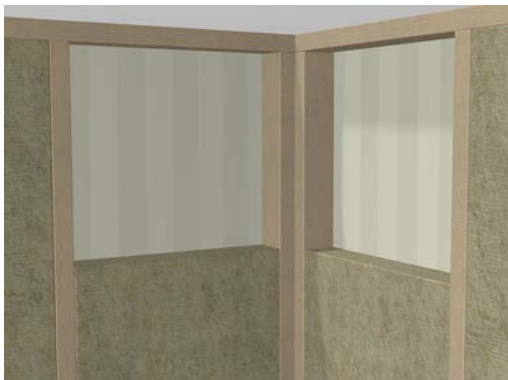
Следует выяснить, какие материалы используются в старых конструкциях. Проверьте наличие пароизоляции в наружных стенах, а также отсутствие ее повреждений и плотность стыков в местах крепления к кровле и полу.



Демонтируйте каркасы дверных и оконных проемов. Осмотрите конструкцию и внешнее состояние старой наружной стены. Снимите пароизоляционный барьер, если он находится в неудовлетворительном состоянии. Снимите все воздухонепроницаемые слои.



Произведите монтаж обшивки вокруг окон и дверей. Если требуется, чтобы окна или двери открывались на угол более 90°, обшивка должна располагаться несколько дальше от каркаса. Проклейте соединения вокруг окон и дверей уплотнительной лентой.



Произведите монтаж стоек на стены, пол и потолок и закрепите стойки по углам. Не забывайте о необходимости изоляции углов. Монтаж вертикальных стоек на стену следует производить с шагом 600 мм.

Уложите плиты PAROC eXtra между стойками.



Установить пароизоляцию. Укладку следует производить внахлест с перекрытием не менее 200 мм, а швы следует загерметизировать, проклеив их лентой.

Для герметизации дверей и окон следует использовать специальную уплотнительную ленту. Обеспечьте воздухонепроницаемость угловых соединений между стенами и потолком.
Для герметизации вентиляционных отверстий следует использовать гибкий уплотнитель.



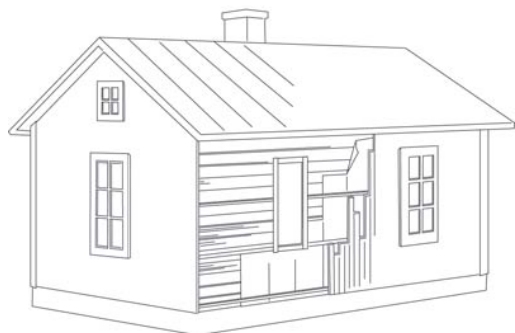
Paroc Group ©

В качестве последнего слоя следует установить гипсовые плиты или использовать иной подобный материал. Следует подготовить отверстия для электророзеток и вентиляционные отверстия. Произведите финишную отделку с использованием гипсовой штукатурки, краски и/или обоев. Произведите монтаж карнизов и каркасов дверных и оконных проемов.

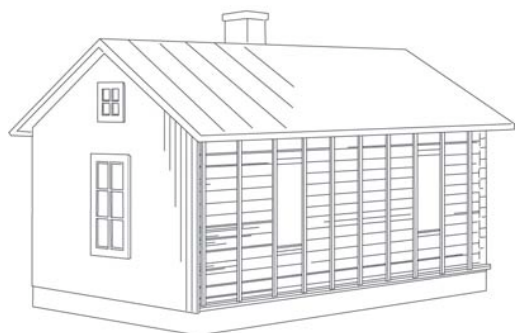


Рекомендации по монтажным работам для реконструкции бревенчатых стен

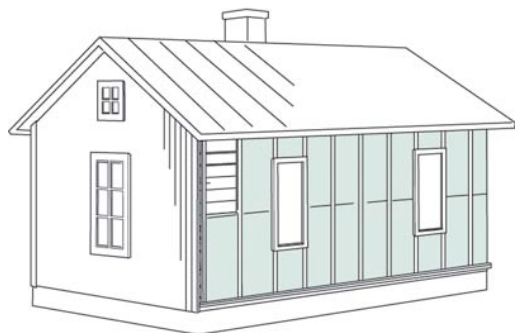
Укладка дополнительного слоя изоляции с наружной стороны бревенчатого дома



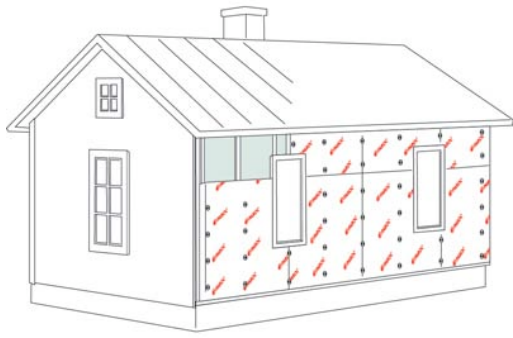
Снимите старый фасад и ветрозащитную плиту. Загерметизируйте имеющиеся щели и произведите ремонт конструкций, поврежденных в результате воздействия влаги или плесени.



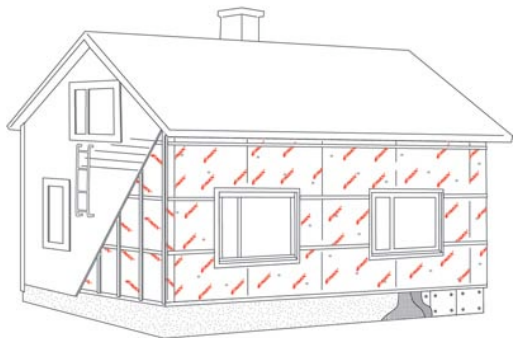
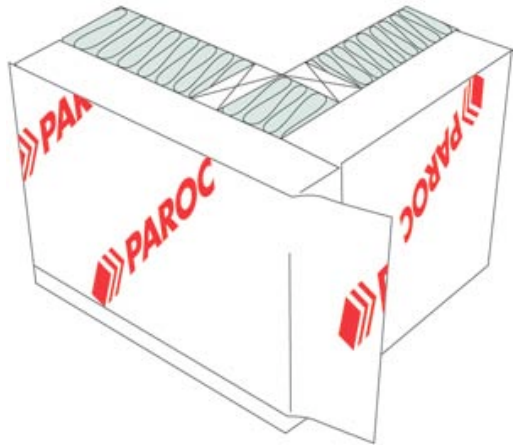
С помощью подвижных крепежных элементов установите опорные стойки на межцентровом расстоянии друг от друга 600 мм.



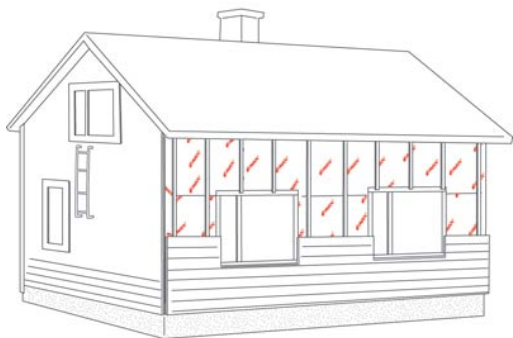
Уложите плиты PAROC eXtra между деревянными каркасами. Рекомендуется использовать целые плиты, тщательно подгоняя их по краям. Загерметизируйте соединения вокруг окон и дверей с использованием уплотнительной ленты. Обеспечьте полное заполнение деревянного каркаса изоляционным материалом.



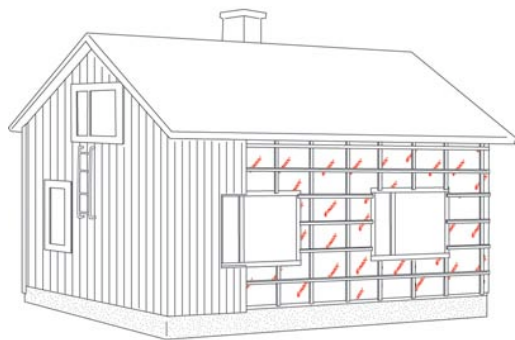
С внешней стороны деревянного каркаса установите ветрозащитную плиту таким образом, чтобы она была обращена покрытием наружу. Произведите укладку плит, соединяя их встык друг с другом. Для предварительного крепления плит рекомендуется использовать гвозди или винты с шайбами (по 5–6 шт. на плиту).



После установки всех ветрозащитных плит на стену следует прижать их к распорным элементам, располагающимся на расстоянии около 600 мм (как на деревянном каркасе). Верхний ряд распорных элементов не должен находиться ниже линии соединения стены и кровли более чем на 200 мм.



В случае установки горизонтальной облицовки с наружной стороны следует произвести монтаж вертикальной решетчатой обшивки, прибив ее к стене гвоздями, проходящими через распорные элементы.



В случае установки вертикальной облицовки следует сначала произвести монтаж вертикальной решетчатой обшивки, после чего наколотить на нее дополнительную горизонтальную решетчатую обшивку.

Произведите финишную отделку фасада.

Paroc Group ©