



Для качественного выполнения кладочных работ в обязательном порядке необходимо выровнять основание под первый ряд блоков. Выравнивание выполняют обычно цементным раствором. Для контроля горизонтальности используют водяной уровень или нивелир.



Следует помнить, что неровное основание не позволит качественно и быстро выполнить кладку. Для предотвращения подтягивания капиллярной влаги перед началом кладочных работ устраивают гидроизоляцию.



Для кладки наружных стен используют специальный теплоизолирующий либо обычный кладочный раствор. Подвижность раствора должна быть 7 - 8 см. Крупность заполнителя не более 3 мм.



Во время кладки при применении теплоизолирующего раствора температура окружающего воздуха должна быть не ниже, чем +5°C. Перед укладкой блоки **Porotherm** необходимо смачивать водой, чтобы они не поглощали интенсивно воду из раствора.



Кладку наружных стен начинают от углов. Углы выполняются из целых блоков, с применением половинок и угловых блоков, или только половинок.



Доборные элементы получают путем прирезки при отсутствии готовых. В каждом углу выводят кладку на три ряда до того, как выполняют кладку стены между ними.



Кладочный раствор используется только в горизонтальных швах. Толщина слоя раствора должна составлять от 8 до 15 мм, оптимально 12 мм. Раствор необходимо выстилать на всю толщину стены без пропусков и пустот.



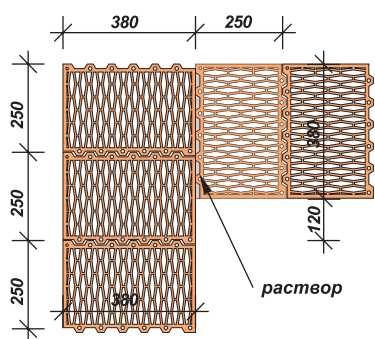
Блоки **Porotherm** в кладке соединяются между собой в пазогребневой вертикальный стык. Чтобы избежать перекосов при кладке блоки заводят сверху в пазы уложенных элементов и после этого опускают на раствор.



В процессе кладки стен используют шнур каменщика. Укладываемый блок подгоняют по высоте шнура к положению остальных блоков, используя резиновый молоток.

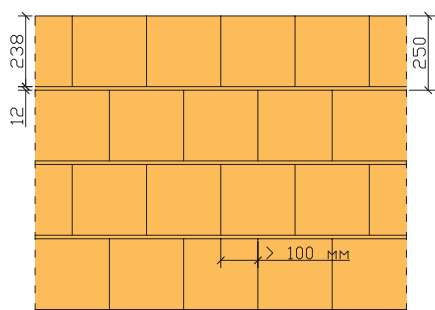
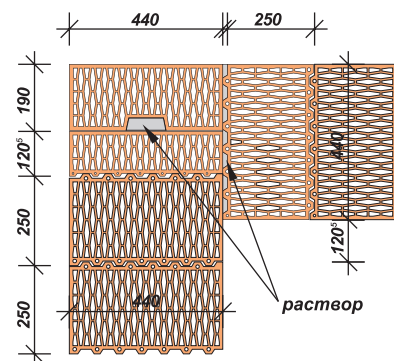


Контроль вертикальности стен надо выполнять на углах при помощи отвеса / строительного уровня после выполнения каждого ряда блоков. Контроль горизонтальности кладки между углами в плоскости и из плоскости стены выполняется с помощью шнура каменщика. Контроль высоты кладки облегчает использование порядовки – вертикальной рейки с отметками высоты ряда кладки.

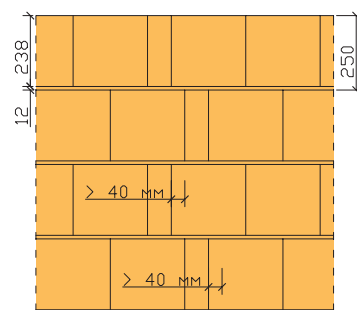


Кладка блоков **Porotherm** с пазо-гребневым стыком выполняется без использования раствора в вертикальных стыках. Однако из этого правила есть два исключения:

1. Необходимо наносить раствор на боковую поверхность блока укладываемого в углу к фронтальной поверхности блоков уложенных перпендикулярно;
2. Между резанным и целым блоками также используют раствор.



Пустотелые блоки **Porotherm** следует укладывать таким образом, чтобы вертикальные стыки между ними были сдвинуты относительно друг друга в соседних рядах на пол кирпича. В стенах из полноразмерных элементов сдвиг соединений должен составлять не менее 10 см, а при наличии прирезанных под необходимый размер блоков не менее 4 см.



Если длины стен, простенков и проемов не кратны размеру блока, то необходимо выполнять прирезку блоков под нужный размер. В этом случае отдельные блоки следует прирезать «по месту», т.е. по размеру который получился после укладки целых блоков. Для резки можно применять электромеханическую ручную пилу типа «Аллигатор» или специальную дисковую станковую пилу. Прирезанные блоки размещают в кладке, по возможности дальше от углов и откосов проемов. При использовании полученных путем резки половинок для кладки в проемах стен укладывают резаной стороной в стену.



Внутреннюю несущую стену из блоков **Porotherm** рекомендуется возводить одновременно с наружной стеной. Первый ряд блоков внутренней стены укладывают впритык к наружной стене на растворе, следующий ряд укладывают, заводя блок внутренней стены на глубину 10 – 15 см в наружную стену, для чего подрезают наружный блок. Соединение должно быть утеплено 5 см утеплителя. Если внутренняя стена будет возводиться позже, то необходимо предусмотреть штрабы. Перегородки кладут обычно после возведения несущих (наружных и внутренних) стен. Следует заранее установить в стенах стальные оцинкованные анкеры. Они необходимы для сопряжения перегородки с несущей стеной.



Сверлить дрелью можно обычным или коронарным сверлом, но безударным способом. Стены обязательно оштукатуривают снаружи и внутри. Для штукатурки используют известковые и цементно-известковые растворы. Наружную поверхность покрывают декоративной штукатуркой или окрашивают фасадными красками.



Дистрибьютор