

13 вопросов о керамических блоках POROTHERM, которые Вы хотите задать.

1. На сколько дороже строить стены из блоков POROTHERM по сравнению с кирпичем?

Стены из блоков POROTHERM не дороже чем кирпичные, а даже дешевле. Поскольку стены из POROTHERM утепления не требуют, а стены из кирпича утепляют обязательно, то экономия достигается на:

- материалах для утепления;
- работах по утеплению.

Кроме того, сэкономить можно также на устройстве фундаментов, т.к. вес стен их POROTHERM более чем в 2 раза меньше кирпичных.

Также следует учитывать, что сроки возведения стен из POROTHERM в 5 раз меньше чем кирпичных с утеплением.

2. Керамические блоки POROTHERM - новый материал. Будут ли они долговечны так же как, например, кирпич?

Керамические блоки POROTHERM являются относительно новыми строительными изделиями, но материал из которого они изготавливаются традиционный.

3. Керамические блоки POROTHERM имеют много пустот и на вид очень хрупкие. Можно ли из них возводить несущие стены дома?

Большое количество пустот предусмотрено для значительного увеличения теплоизолирующих свойств блока POROTHERM. Пустотность изделий 50% и более. При этом блоки имеют прочность на сжатие 10 МПа. Это соответствует марке прочности М100. Что позволяет возводить несущие стены из блоков POROTHERM высотой в несколько этажей (до 5-7 эт.).

4. Можно ли опирать плиты перекрытия на стену из блоков POROTHERM?

Плиты перекрытий опирать на стены из блоков POROTHERM можно. При этом передачу нагрузки от плит перекрытий на стены осуществляют через монолитный железобетонный пояс ширина которого должна быть не менее 200 мм.

5. Как закрепить на стене из блоков POROTHERM картину, зеркало, навесную мебель или консоль для телевизора?

Для того чтобы закрепить на стене из блоков POROTHERM что-либо используют разнообразную крепежную технику. В просверленное безударным способом отверстие устанавливают дюбель и закручивают винт. В зависимости от нагрузки применяют различной длины дюбели и для очень больших нагрузок – химические анкеры.

6. Можно ли использовать сборные ж/б перемычки при строительстве стен из керамических блоков POROTHERM?

Да, можно. Перемычки могут быть как сборные, так и монолитной конструкции. В обоих вариантах важным является вопрос утепления перемычек в наружных стенах. Утепление перемычек следует предусматривать в плоскости установки оконных и дверных блоков.

7. Нужно ли утеплять блоки POROTHERM? Какую толщину должен иметь утеплитель?

Керамические блоки POROTHERM 38 P+W, POROTHERM 44 P+W, POROTHERM 50 P+W утеплять не нужно. Утеплению подлежат блоки POROTHERM 25 P+W и POROTHERM 30 P+W если они используются в наружных стенах. Толщину утеплителя

не сложно определить расчетом в зависимости от требований для конкретной температурной зоны Украины.

8. Где в стене из блоков POROTHERM будет точка росы?

Точка росы это температура при данной влажности и атмосферном давлении, при которой воздух достигает полного насыщения водяным паром и дальнейшее понижение температуры приводит к конденсации влаги. В однослойных стенах из блоков POROTHERM такие условия (сочетание давления, влажности и температуры) не достигаются в том числе и вследствие его паропроницаемости.

9. Какая морозостойкость у блоков POROTHERM и сколько лет прослужат блоки в климатических условиях Украины?

Блоки POROTHERM испытаны на 25 циклов объемного замораживания и оттаивания, т.е. имеют марку F25 по морозостойкости. Предельное значение морозостойкости блоков не определялось и оно больше чем 25.

Согласно СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции" для зданий с предполагаемым сроком службы 100 лет принимается марка по морозостойкости для кладочных материалов наружных стен не ниже F25.

10. Где найти специалистов по кладке стен из блоков POROTHERM?

Специалисты по кладке блоков POROTHERM это квалифицированные каменщики. В качестве инструктажа каменщику достаточно будет ознакомиться с особенностями кладки, которые изложены в инструкции. При покупке блоков инструкция прилагается.

11. Как, в случае необходимости, резать блоки POROTHERM на строительной площадке?

При строительстве дома небольшой процент блоков подлежит резке. Резку выполняют либо, применяя ручную электромеханическую пилу "Аллигатор" либо дисковую станковую пилу с диском большого диаметра.

12. Какие строительные растворы можно использовать для кладки стен из блоков POROTHERM?

Для кладки стен из блоков POROTHERM применяют как специальные т.н. "теплые" растворы, которые продаются в виде готовых сухих смесей, так и обычные кладочные растворы (цементные, цементно-известковые), которые приготавливают на строительной площадке. Подвижность кладочного раствора должна быть 7-8 см. Крупность заполнителя (песок, гранотсев) до 3 мм.

13. Какие штукатурки подходят для стен из блоков POROTHERM?

Стены из блоков POROTHERM необходимо оштукатуривать снаружи и внутри. Для штукатурных растворов можно использовать: цементно-известковые, известковые, а также специальные легкие на основе перлита. Для внутренних поверхностей можно применять гипсовые и известково-гипсовые штукатурные растворы.