

# ЭВОЛЮЦИЯ КИРПИЧА: ТЕПЛАЯ КЕРАМИКА



Е. ГРОЗДОВА, руководитель отдела маркетинга ООО «Винербергер Кирпич»

**Концерн Wienerberger является крупнейшим в мире производителем поризованной керамики. В России мы построили два завода по выпуску поризованной крупноформатной керамики под брендом POROTHERM. Имея большой опыт производства и современные технологии, мы предлагаем самый эффективный материал для возведения стен. Разнообразный ассортимент позволяет возводить из наших материалов стены практически любой толщины, конфигурации, конструкции и назначения: однослойные стены толщиной от 120 до 510 мм, двух- и трехслойные, с утеплителем и без, с облицовкой практически любыми фасадными материалами.**

**Крупноформатные камни POROTHERM – одни из лучших по своим характеристикам в сравнении с аналогами других производителей.**

Теплой керамикой называют керамические блоки большого формата – до 14,3 НФ, (1 НФ – это один стандартный кирпич размерами 250x120x65 мм), которые обладают повышенными теплоизоляционными свойствами.

Экономичность заключается в сокращении времени строительных работ, расхода раствора, в уменьшении затрат на энергию. Эффективность – это комфорт, сохранение тепла, прочность, долговечность.



Теплая керамика – это материал, который сохраняет тепло лучше, чем обычные материалы: разница составляет примерно 50-100%. Теплая поризованная керамика обладает высокими теплоизоляционными свойствами ( $\lambda=0,13-0,21$  Вт/м<sup>2</sup>·°С). Это происходит за счет оптимальных по форме многочисленных вертикальных пустот. Воздух, как известно, очень хорошо сохраняет тепло, если он находится в замкнутом пространстве. Основной поток тепла при прохождении через стену идет по внутренним перегородкам пустот и по швам. Вывод простой: чем длиннее путь по перегородкам, тем теплее камень. Чем меньше растворных швов, тем теплее стена. Кроме того, играют роль структура и плотность самой керамики: чем меньше плотность керамики, тем медленнее уходит тепло.

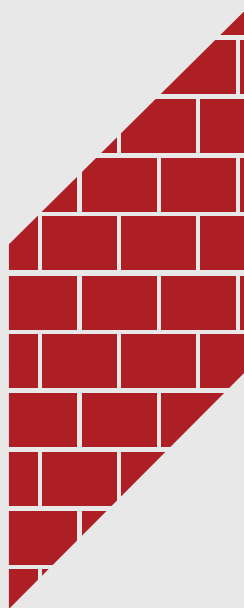
Объемный вес теплой керамики колеблется в диапазоне 700-950 кг/м<sup>3</sup>. Для сравнения: 1000-1400 кг/м<sup>3</sup> – у пустотелого кирпича и 1600-2000 кг/м<sup>3</sup> – у полнотелого.

Для крупноформатной поризованной керамики характерно пазогребневое соединение вертикальных стыков, что позволяет собирать стены как конструктор, при этом достигается повышенная точность возведения стен, позволяющая уменьшить расход штукатурки.

Еще одним преимуществом стен из поризованной керамики является хорошая паропроницаемость, позволяющая удалять излишнюю влагу из стен. За летний период испаряется больше влаги, чем накапливается зимой, тем самым стена с каждым годом становится суше, в кратчайшие сроки достигая своей равновесной влажности.

На сегодняшний день теплая поризованная керамика является лучшим материалом для строительства жилых зданий. Скорость строительства, долговечность конструкций, здоровый микроклимат помещений, безопасность проживания, экономичность в эксплуатации – вот основные преимущества теплой керамики. Теплая керамика в отличие от других стеновых материалов – это сумма преимуществ в разных сферах использования.

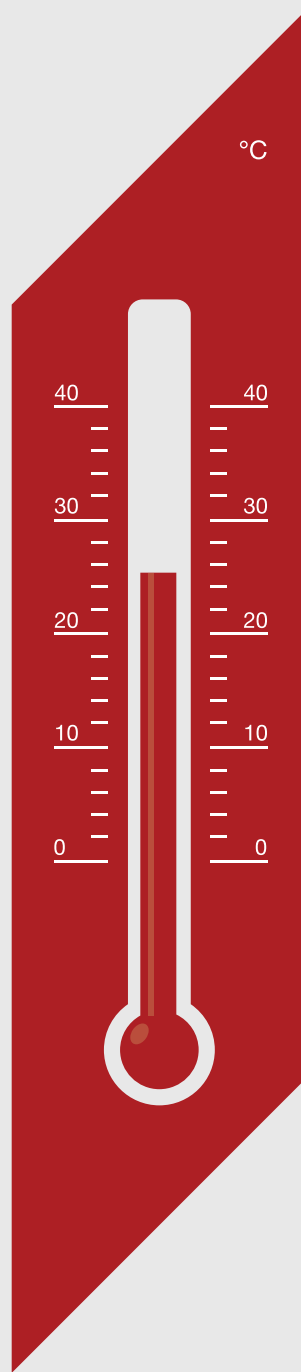
# Porotherm: Сумма преимуществ



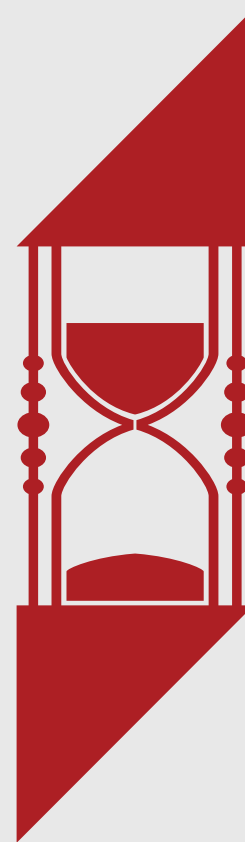
**Прочный**  
потому что  
обожжён в печи



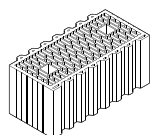
**Экологичный**  
потому что  
сделан из глины



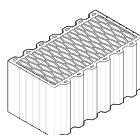
**Тёплый**  
потому что  
поризованный



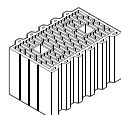
**Долговечный**  
потому что  
проверен временем



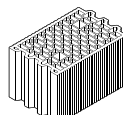
**Porotherm 51**  
510x250x219



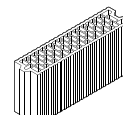
**Porotherm 44**  
440x250x219



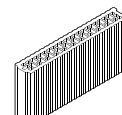
**Porotherm 38**  
380x250x219



**Porotherm 25**  
250x380x219



**Porotherm 12**  
120x500x219



**Porotherm 8**  
80x500x219

