

Поэтому весьма большой интерес представляет предложенный институтом РОСНИИМС способ изготовления пористо-дырчатого кирпича с малым количеством отверстий, но с введением в шихту мелко измельченных выгорающих добавок, заменяющих топливо, примерно в количестве 75-80% от потребности. В качестве выгорающих добавок применяют мелко измельченные паровозные шлаки, шлакоугольный отсеб, унос пылеугольных топок, мелко измельченный уголь и т. п. При выгорании топлива происходит образование пор и дополнительно уменьшается объемный вес кирпича (на 7-10%), в связи с чем в ряде случаев становится уже возможным уменьшить толщину стены.

Размеры пористо-дырчатого кирпича такие же, как у дырчатого. Требования к прочности, водопоглощению и морозостойкости одинаковы.

Хотите сэкономить на отоплении при этом не потеряв в качестве? [Лучистое отопление](#) - надежно и экономно. Подробнее смотрите на сайте [uden-s.ua](#).

Коэффициент теплопроводности кладки из пористо-дырчатого кирпича с 32 отверстиями и объемным весом до 1300 кг/м³ составляет $A = 0,54$, а при кирпиче с 19 отверстиями - $A = 0,58$ ккал/м-час-град; при большем объемном весе соответственно $A = 0,57$ и $A=0,60$ ккал/м-час-град. Сопротивление теплопередаче стены толщиной в 2 пористо-дырчатых кирпича с 32 отверстиями удовлетворяет имеющимся нормам ($R_{0e} = 1,10- 1,15$ м²-град -час/ккал); при кирпиче с 19 отверстиями является недостаточным ($R_{0e} \sim 1,05-1,08$ м²-град- час/ккал) и необходимо применение легких кладочных растворов.

Область применения обоих видов легкого кирпича одинакова. Кирпич допускается для кладки наружных и внутренних стен, столбов и перегородок в зданиях различного назначения, высотой до пяти этажей.

Кирпич не допускается к применению для кладки фундаментов и подземной части стен, а также для кладки печей и дымовых каналов.

Толщина стен из дырчатого кирпича зависит от системы кладки, объемного веса кирпича, наличия штукатурки и вида кладочного раствора.

Из многодырчатого кирпича возможно возведение сплошной кладки без облицовки, кладки с воздушным прослойком, располагаемым вблизи наружной поверхности стен, и кладки с наружной облицовкой.