

1) меньший объемный вес (пустотность кирпича достигает 30%) и соответственно пониженный коэффициент теплопроводности кирпича; так, если коэффициент теплопроводности кладки из обыкновенного кирпича равняется $A = 0,7$ ккал/м-час-град, то для кладки из кирпича со 105 отверстиями $A = 0,45$, а из кирпича с 60 и 31 отверстиями $A = 0,5$ ккал/м-час-град;

2) повышенное общее термическое сопротивление стены так, для стены толщиной в 2 дырчатых кирпича $R_{06-I,22} = 1,34$ м² град час/ккал, а то время как для стены толщиной в 2,5 обыкновенного кирпича $A_{06} = 1,10$ м²-град-час/ккал;

Если Вам требуются [ленты для ручной упаковки](http://www.resursupak.ru/), заходите на сайт <http://www.resursupak.ru/>: там Вы найдете каталог материалов и оборудования для упаковки.

3) уменьшение веса стены на 30-45%;

4) уменьшение расхода раствора на 25-30%;

5) увеличение на 2-3% полезной площади здания при одних и тех же внешних его габаритах.

Дырчатый кирпич изготавливается одинарной, полуторной и двойной толщины.

Различают дырчатый кирпич с объемным весом до 1300 кг/м³ включительно и с объемным весом от 1300 до 1450 кг/м³ (в высушенном до постоянного веса состоянии). Кирпич, согласно ГОСТ 6316-52, изготавливается четырех марок: 50, 75, 100 и 150. Кирпич

должен выдерживать 15 циклов попеременного замораживания и оттаивания.

Лучшей разновидностью дырчатого кирпича является так называемый сотовый кирпич (рис. 103), изготавливаемый в Таллине и имеющий 105 отверстий размером 10 X 8,5" мм. По длине ложка кирпича сделано 15 рядов отверстий, а по ширине - 7 рядов отверстий. Кирпич изготавливается обычно полуторной толщины. Вес одного кирпича равен 4,5-4,7 кг.

Опыт производства такого кирпича выявил ряд его технологических преимуществ. Так, длительность сушки сокращается на 25-30%, а длительность обжига на 13%. Стоимость сырья уменьшается на 10%, топлива на 30% и трудовых затрат на 24%.

В Литовской ССР изготавливается кирпич с 84 отверстиями; в других районах СССР - с 60 и 31 отверстием.

Пористо-дырчатый кирпич. Изготовление кирпича с большим количеством отверстий возможно лишь при наличии глин высокой пластичности. В ряде пунктов такие глины отсутствуют, вследствие чего приходится изготавливать кирпич с малым количеством отверстий, обычно с 19 или 31-32. Объем пустот в кирпиче с 32 отверстиями составляет 19%, а в кирпиче с 19 отверстиями - 13%. Пустотность этого кирпича, таким образом, невелика, объемный вес в ряде случаев превышает 1450 кг/м³, и при его применении не представляется возможным уменьшить толщину стены.