

Пустотелые керамические камни применяются для возведения несущих стен, заполнения каркасных стен, устройства перекрытий и перегородок, а также и для других целей.

Наличие пустот повышает теплозащитные свойства, уменьшает вес изделий и позволяет резко увеличить объем камней по сравнению с обыкновенным кирпичом. В результате применения камней для кладки стен достигаются уменьшение толщины и веса стен и снижение нагрузок на фундамент, что облегчает конструкции и удешевляет строительство.

Пустотность камней при данной прочности черепка и данной толщине стенок пустот определяется требованиями, предъявляемыми к прочности камней. Эти требования неодинаковы при различных условиях применения камней и являются наибольшими при устройстве несущих стен и наименьшими - при устройстве перекрытий и перегородок. Поэтому объем пустот в несущих стеновых камнях не превышает 30-40%, а в камнях, предназначенных для устройства перекрытий и перегородок, достигает 65 %.

Стеновые камни. Существующие типы стеновых камней отличаются друг от друга степенью пустотности, характером расположения пустот в кладке, конфигурацией и размерами пустот и пр. Выбор того или иного типа камня определяется возможностью его изготовления на местных глинах и связан с эксплуатационными требованиями.

Требования к стеновым камням для несущих и каркасных стен различны. В первом случае требуется наличие малой теплопроводности и достаточной прочности; во втором случае - наличие малой теплопроводности и малого объемного веса камней.

Применение камней с большим объемом пустот является особенно целесообразным тогда, когда прочность кладки имеет второстепенное значение и уменьшению веса конструкции уделяется особенное внимание.

Изготавливаются камни только со сквозными пустотами; сечение пустот обычно прямоугольное, квадратное или же щелевидное. Различают камни с горизонтальными

пустотами, расположенными параллельно постели, и камни с вертикальными пустотами, направленными перпендикулярно к постели.

Требуется [ремонт холодильников Киев](#) ? Квалифицированные мастера произведут диагностику, а также выполнят качественный ремонт по недорогим ценам.