

Марка бетона в пустотелых камнях для перекрытий должна быть не ниже 50, а марка камней брутто, определенная при сжатии в направлении, параллельном оси пустот камня, - не ниже 25.

При изготовлении крупных блоков используется бетон марок 50, 75, 100, 150 и 200. Наиболее распространено применение легкого бетона марок 50-75. В отдельных случаях допускается применение легкого бетона марки 35.

Объемный вес бетона в камнях, изготовленных по цементной схеме, колеблется в значительных пределах (от 1300 до 1800 кг/м<sup>3</sup> в состоянии естественной влажности), что преимущественно объясняется различным объемным весом применяемых •заполнителей.

Бетон с объемным весом 1300-1500 кг/м<sup>3</sup> и расчетным коэффициентом теплопроводности 0,5-0,6 ккал/м час град получается при использовании в качестве заполнителей легких топливных и гранулированных шлаков; бетон с объемным весом 1500-1800 кг/м<sup>3</sup> и расчетным коэффициентом теплопроводности 0,60-0,75 ккал/м-час-град -при использовании тяжелых топливных шлаков. Наиболее часто объемный вес бетона в камнях составляет 1500-1650 кг/м<sup>3</sup>. При специальном подборе зернового состава шлаков возможно уменьшение объемного веса бетона до 1200-1300 кг/м<sup>3</sup>.

При изготовлении изделий по бегунной схеме объемный вес "бетона колеблется в пределах 1700-2000 кг/м<sup>3</sup> и более; расчетный коэффициент теплопроводности составляет соответственно 0,70-0,90 ккал/м-час-град.

При изготовлении изделий по цементной схеме, в случае замены шлаковой мелочи обыкновенным песком, объемный вес бетона достигает 1900 кг/м<sup>3</sup>.

Согласно ГОСТ 6928-54, объемный вес бетона в мелких камнях не должен превышать в высушенном до постоянного веса состоянии 1600 кг/м<sup>3</sup>. Требование о предельном объемном весе предъявляется и при изготовлении крупных блоков.

Равновесная влажность изделий с наиболее часто встречающимся объемным весом (1500-1650 кг/м<sup>3</sup>) составляет 5- 7 % по весу.