

Расчетный коэффициент теплопроводности крупнопористого бетона на тяжелых заполнителях составляет при объемном весе бетона 1650-1950 кг/м<sup>3</sup> соответственно от 0,65 до 0,85 ккал/м X X час-град.

Теплотехнические свойства ограждающих конструкций из крупнопористого бетона могут быть улучшены образованием пустот путем установки вкладышей или же облицовкой изнутри гипсовыми и тому подобными плитами на отnose (взамен внутренней штукатурки).

Призменная прочность крупнопористого бетона составляет 0,8 от кубиковой прочности. Усадка бетона примерно в 1,5 раза меньше усадки обычного тяжелого бетона; коэффициенты линейного расширения можно считать равными. Сцепление крупнопористого бетона с арматурой является удовлетворительным при обмазке арматурных стержней цементным тестом толщиной 2- 3 мм.

Морозостойкость крупнопористого бетона на тяжелых заполнителях при составе 1 : 20 (по объему) является удовлетворительной. Следует отметить также отсутствие в крупнопористом бетоне на тяжелых заполнителях капиллярного подъема влаги.

Крупнопористый бетон на тяжелых заполнителях применяется для возведения монолитных несущих стен в случае отсутствия в данном районе развитого кирпичного производства и при наличии местных заполнителей. Бетон марки 15 применяется при строительстве одноэтажных зданий, марки 25 - двухэтажных и марок 35-50 - трех- и четырехэтажных зданий (при толщине стен, одинаковых с кирпичными).

Крупнопористый бетон на легких заполнителях может применяться для заполнения облегченных стен в качестве теплоизоляционного материала.

Крупнопористый бетон на тяжелых заполнителях с успехом применяется для изготовления крупных блоков

Обыкновенный глиняный кирпич имеет со строительной точки зрения ряд недостатков как технических, так и экономических.

Вас интересует [пропитка для бетона](#) ? Большой выбор материалов для полимерных напольных покрытий можно найти здесь.