

Структурная прочность

Показатели	Кирпич строительный		Строительные блоки		Пенобетон (неавтоклавный)
	глиняный	силикатный	керамзито- бетон	газобетон (автоклавный)	
Плотность, кг/м ³	1550-1700	1700-1950	900-1200	300-1200	300-1200
Масса 1 м ³ , кг	1200-180	1450-2000	500-900	90-900	90-900
Предел прочности при сжатии, МПа	2,5-25	5-30	3,5-7,5	0,15-25,0	0,10-12,5

- Структурная прочность - прочность внутренних связей между частицами материала. Ее оценивают предельным напряжением сдвига, соответствующим напряжению в материале, при котором он начинает течь подобно жидкости. Это происходит тогда, когда в материале нарушаются внутренние связи между его частицами - разрушается его структура.