

**Сравнительная таблица Силикатного и Керамического кирпича на основании  
ГОСТ 379-95 и ГОСТ 530-2012**

	Силикатный (ГОСТ 379-95)	Керамический (ГОСТ 530-2012)
плотность (кг/м <sup>3</sup> )*	1300-1350 кг/куб.м	810-1400 кг/куб.м
прочность (кг/м <sup>2</sup> )	M125-M300	M125-M300
морозостойкость (цикл)	F25-F50 (F75-100)	F35-F75
теплопроводность (Вт/мС)*	0,56 - 0,61 Вт/м·°С	0,34 - 0,46 Вт/м·°С
водопоглощение (%)	Не менее 6%	Не менее 6%
вес (кг)*	3,7	3,5
Отклонения от размеров	±2	±4
Достоинства	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Идеальная геометрия.</li> <li>-Лицевой силикатный кирпич имеет большой выбор цветов и возможность изготовления цвета на заказ.</li> <li>-Дешевизна. Сравнительно низкая стоимость силикатного кирпича по отношению к керамическому связана с более низкими энерго и трудозатрами при его создании и более низкой стоимостью сырья. В итоге себестоимость силикатного кирпича на 30-40% ниже, чем керамического.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Устойчив к агрессивным средам. Полнотелый рядовой кирпич можно использовать для возведения цоколей и фундаментов.</li> <li>-Обладает высокой огнестойкостью.</li> </ul>
Недостатки	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Невысокие теплоизоляционные свойства</li> <li>-Высокий вес (С7 5%)</li> <li>-Не выдерживает высоких температур</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Высолы"</li> <li>-Высокая стоимость</li> </ul>

\* Информация является средней заявленной заводами производителями силикатного и керамического кирпича.