Параметри порівняння	Пічна вогетривка каолінова ПВК	Шамотна ША-5	ПБ-5	Пічна керамічна (М-200)
Використання	- кладка всіх елементів груб та плит побутового застосування (топка, стінки, димові канали,димарі) - кладка російских печей, тандирів, камінів, барбекю, топок, саун. У промисловості застосовується у спорудженні: - опалювальних камер-печей для кузні та випалювання керамічних виробів	Тільки промислове призначення: - Печі та випалювальні камери де потрібне збереження тепла в середині (мартенівські, доменні для виплавлення металів) - для футурування печей для сушки різних руд	- кладка груб та плит побутового застосування (крім топки та димоходів) - кладка російских печей; - кладка камінів.	Димоходи, деякі теплові агрегати, які використовуються в склодувній промисловості і теплоенергетиці
Температура використання	1640 - 1750 °С	1350 - 1690 °С	1350 - 1750 °С	850 - 1000 °С
Теплоємність	0,9	0,1	0,7	0,25
Теплопровідність	89 -91 %	До 10%	70%	До 20%
Час охолодження при t = 20 °С, годин	24	-	12	5
Водопоглинання	7%	7%	30%	15%
Відкрита пористість	12 - 15 %	34%	24 - 30%	34%
Додаткова лінійна усадка	0,5	0,7	0,7	0,9
Механічна міцність	М-150	М-100, М-120	М-70	М-200