

Сырье средней пластичности подвергается обработке на бегунах; камни формуются на вакуумных прессах. При использовании пластичных глин камни формуются на обычных ленточных прессах.

Для уменьшения воздушной усадки в шихту вводятся различные отошители (шамот, шлак, опилки) в количестве до 35% по объему.

Ищете [онлайн-магазин бытовой техники](#) ? Выберите магазины с широким выбором и отличным сервисом.

На рис. 105 показан утвержденный Моссоветом в качестве типового для кладки несущих стен семищелевой камень размером 25 X 12 X 14,2 см. Этот камень является одним из наиболее распространенных камней с вертикальными пустотами.

Пустотность семищелевого камня составляет около 25%, объемный вес 1350-1370 кг/м³; вес одного камня равен 5,3- 5,7 кг. Камни имеют предел прочности при сжатии 75-100 кг/см² (при испытании в рабочем положении).

Кладка в два семищелевых камня обеспечивает при двусторонней расшивке швов общее сопротивление теплопередаче стены $R_{JU} = 1,25$ м²-град - час/ккал.

Кладка из семищелевых камней, выполненная на различных растворах (от известковых до цементных), обладает, по данным ЦНИПС, высокой прочностью. При расчете конструкций из такой кладки можно принимать тот же запас прочности, что и при кладке из обыкновенного кирпича (2,5). Камни применяются для кладки стен верхних четырех этажей. В целях повышения несущей способности кладки в наиболее напряженных участках (например, в простенках) целесообразно осуществлять перевязку камней с обыкновенным кирпичом.

При кладке в два семищелевых камня вес стены по сравнению со стеной из обыкновенного кирпича уменьшается на 37%, потребность в стеновом материале (в пересчете на условный кирпич) сокращается на 20%, а расход раствора снижается на 32%.

Значительный интерес представляют Г-образные десятищелевые стеновые камни, обеспечивающие высокое декоративное качество кладки без применения дополнительной облицовки. Высота камней равна 14 см, длина и ширина камней - по 19 см, ширина щелей 10 мм, а толщина стенок между пустотами 15 мм. Вес одного камня равен 5,1 - 5,3 кг.