



## Общество с ограниченной ответственностью «Винзилинский завод керамзитового гравия»

625530, Тюменская обл., Тюменский р-н,  
п. Винзили, ул. Вокзальная, 1  
тел./факс (+7) (3452) 72-78-78

625000, г. Тюмень, ул. Закалужская, 83/4, ТЦ «Усадьба»,  
оф.302 (р-н АЗС Лукойл) т. (+7) (3452) 30-75-64

625059, г. Тюмень, ул. Тимофея Чаркова, 8  
Магазин склад. тел. 8 (3452) 38-82-18

e-mail: vzkg@mail.ru

ИНН/КПП 7224036609/722401001

ОРГН 1077203052563

Р/с 40702810867020000234

К/с 301018108000000000651

Западно-Сибирское отделение

№8647 ПАО «Сбербанк»

БИК 047102651

### Сравнение веса силикатного и керамического кирпича в кладке

В качестве одного из аргументов в пользу керамического кирпича строители и проектировщики называют его вес. Существует мнение, что керамический кирпич легче, чем силикатный.

Действительно, если сравнивать вес силикатного и керамического кирпича сразу после их производства, то силикатный кирпича будет весить на 10-15 % больше. Но, это связано с тем, что керамический кирпич обжигается при высокой температуре, поэтому из печи он выходит абсолютно сухой, а силикатный кирпич обрабатывается паром, поэтому на выходе из автоклава он имеет влажность около 8%. После хранения в условиях окружающей среды, вес керамического кирпича несколько увеличивается, за счет поглощения влаги из воздуха, а силикатного, наоборот, уменьшается, за счет высыхания. В итоге, разницы в весе керамического и силикатного кирпича практически нет.

Но, это относится к весу самого кирпича, а не к весу кладки. Керамический кирпич, в отличие от силикатного, имеет сквозные пустоты. При кладке в эти пустоты попадает кладочный раствор. Расход раствора на кладку из керамического кирпича на 10-15 % выше чем для силикатного. В итоге плотность кладки из керамического кирпича будет выше, чем у силикатного.

Раствор, попадающий в пустоты керамического кирпича при кладке, влечет за собой еще несколько негативных моментов:

- увеличивается теплопроводность кладки;
- кладочный раствор содержит в составе большое количество воды, замерзая, она создает значительное давление на достаточно тонкую наружную стенку лицевого керамического кирпича, в результате чего она разрушается.

Генеральный директор

Зам. генерального директора  
по науке и развитию, к.т.н.



Р.Ф. Саммасов

Ю.Ф. Панченко