

Сравнительная характеристика производимых нашей компанией Газобетонных блоков и других стеновых материалов

Характеристика	Ед. изм.	Силикатный кирпич	Кирпич красный	Керамзитобетон	Пенобетон	Газобетон	Дерево
Плотность	Кг/м ³	1900	1400-1700	1000-1200	800	600	500
Теплопроводность	Вт/м°K	0,8-U	0,45-0,7	0,3-0,4	0,25	0,14	0,14
Морозостойкость	цикл	F-35	F-32 F-25	F-15F-35	F-50	F-25	-
Расход кладочного раствора на 1м ² стены	м ³	0,24	0,24	0,18	0,11-0,15	0,11	-
Отклонение геометрических размеров	Мм	0,5	0,5-1	5-15	1-3	1-3	-
Адгезия (прилипание) штукатурного раствора	-	да	да	да	нет	да	-
Нагрузка на фундамент	-	высокая	высокая	средняя	низкая	низкая	низкая
Необходимая толщина стены при одинаковой теплопроводности исходя из норм строительства СНИП 23-02-2003	М	1	1	0,6	0,4	0,3	0,3
Экономическая эффективность применения газобетона							
Трудозатраты необходимые для укладки 1м ² стены	Час	2	2	0,5-0,9	0,15	0,15	0,5
Стоимость трудозатрат на кладку	Руб.	1800	1800	1200	800	800	1000
Стоимость кладочного раствора необходимые для укладки 1м ² стены	Руб.	1027	924	900	500	300	-
Минимально возможная толщина стены в Томске	М	0,87	0,77	0,5	0,4	0,3	0,25
Количество материала для укладки 1м ²	1м ³	0,87	0,77	0,5	0,4	0,3	-
Стоимость материалов необходимых для укладки 1м ²	Руб.	2700	3200	2900	2500	1020	1600
Итого затраты на укладку 1м ² стены	Руб.	5527	5924	5924	3800	2120	2500

ГАЗОБЕТОН как материал обладает следующими свойствами:

- Прочный, но легкий
- Не горит, не гниет и не боится сырости

- Теплоудерживающий (работает как аккумулятор тепла в холодный период и сохраняет прохладу в жаркий период)
- Экологически чистый (не содержит вредных для здоровья веществ)
- Удерживает благоприятный микроклимат в помещениях (дышащий материал)

Применяя конструкции из **газобетона**, вы обеспечиваете своему дому и другим строениям целый ряд существенных преимуществ перед традиционными строительными материалами:

- Простоту в монтаже, которая достигается высокой размерной геометрической точностью блоков **газобетон** (+ - 1-2 мм) и в том числе возможность кладки как на клей (специальная сухая смесь упакованная в мешках и приготовляемая путем добавления воды), так и на обычный кладочный раствор
- Отсутствие мостиков холода (толщина кладочного шва до 5 мм и соответственно исключение промерзания)
- Уменьшение трудоемкости и расхода материалов на кладке и штукатурных работах (за счет точной геометрии блоков)
- Архитектурную выразительность благодаря легкости обработки **газобетона** (легко пилится, режется и фрезеруется)
- Пожаробезопасность: негорючий материал **газобетон** (изделия соответствуют всем требованиям классов сопротивления огню)
- Экономия на 20%-30% средств на отопление и кондиционирование помещений благодаря высоким теплоизоляционным свойствам блоков
- Хорошие звукоизоляционные характеристики, влагостойчивость и морозостойчивость **газобетона**
- Отличная сейсмостойкость. **Газобетон** один из немногих материалов, которые рекомендовано использовать в сейсмичных районах.