КОМПАКТ СТРОЙ

2019

ЧЕК-ЛИСТ ПО КАМЕННЫМ ДОМАМ

От директора компании

ПРИВЕТСТВУЮ

Я подготовил для вас чек-лист, который станет помощником в строительстве и ремонте каменного дома.

При выборе стен дома учитывайте ряд факторов — теплопроводность, расход материала и сложность кладки, стоимость стройматериалов и сопутствующих материалов для утепления, отделки, скорость строительства, экологичность и долговечность материалов.

Ваш выбор должен основываться на индивидуальных предпочтениях, финансовых возможностях, условиях местности, в которых вы собираетесь строить дом или любую другую конструкцию.

Если что-то остается непонятным, вы можете связаться с нами в соцсетях.

А. Балакирев

Тел: +7-985-777-0-333
Facebook.com/compactstroy
Vk.com/dom_compactstroy
Instagram.com/compactstroy/

Выбор состава каменных стен — блочные или кирпичные стены?

Какой материал выбрать для строительства?

Кирпич – прочен и долговечен.
Газобетонные блоки — обладают низкой теплопроводностью и сравнительно недороги.

Однозначного ответа не существует, речь идет лишь об обоснованном выборе из нескольких вариантов.

	Кирпич керамический пустотелый	Керамзитобетон D500	Пенобетон D400	Газобетон «Поревит» D500
Коэффициент теплопроводности, Вт/м С *	0,47	0,17	0,14	0,12

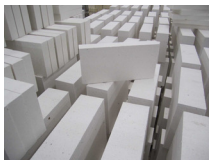
* В сухом состоянии

Стене из газобетона «Поревит» толщиной 0,4 м по теплозащите соответствуют:

Газобетон D500	Пенобетон D400	Керамзитобетон D500	Керамический кирпич
0,4 м	0,5 м	0,6 м	1,7 м

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ БЛОЧНЫХ СТЕН:

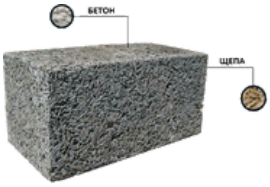
Керамзитобетон



Газосиликат/Газобетон

Пенополистиролбетон

Пенобетон



Арболит

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ КИРПИЧНЫХ СТЕН:

Силикатный

Керамический

Поризованная керамика

Керамзитобетон

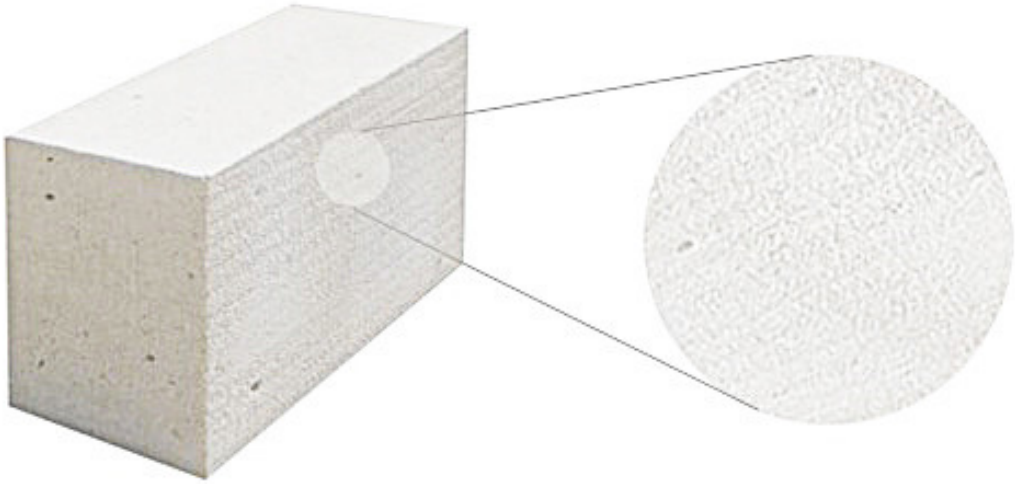
Керамзитобетонный блок — состоит из наполнителя керамзит, который является утеплителем.

Плюсы:
- прочность
- низкая цена
- низкая теплопроводность
- многопрофильность применения (и забор, и дом, и перегородки)

Минусы:
- не эстетичный внешний вид
- требует дополнительной отделки фасада
- требует межэтажного армопояса, поскольку прочностные характеристики ниже, чем у кирпича

Цена: цена от 3000 за м3

Газосиликат/Газобетон



Газосиликатный блок — состоит из цементно-известковой смеси с наполнителем кварцевый песок. Газообразователь — алюминиевые пасты/порошки с содержанием активного металла.

Плюсы:
- низкая теплопроводность
- морозостойкость
- низкая цена
-экологичность 100% поскольку после автоклава получаем природный материал полученный искусственным путем

Минусы:
- гигроскопичность минимальная по сравнению с кирпичом
- требует дополнительной отделки фасада
-звукоизоляция хуже чем у кирпича

Цена: цена от 3000 за м3

Пенополистиролбетон

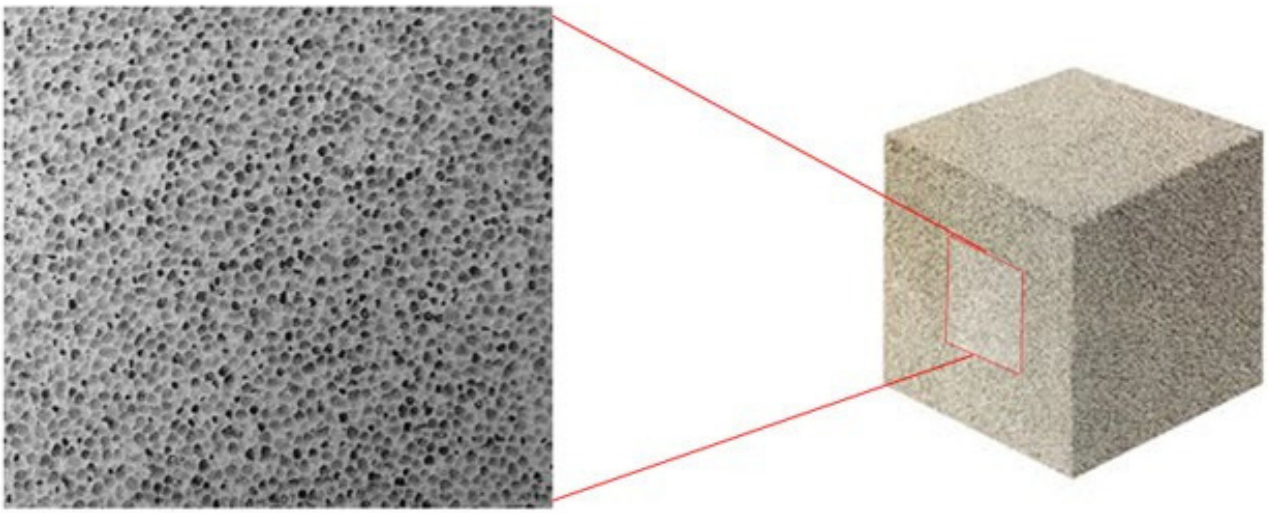
Пенополистиролбетон — состоит из цемента и гранул пенопласта.

Плюсы:
- низкая цена
- простота монтажа
- низкая теплопроводность
- легкий материал, для которого не потребуется громоздкого дорого фундамента

Минусы:
- низкая пожаростойкость и высокая горючесть
- наличие фенол-формальдегидных смол (яд!)
- низкая паропроницаемость, то есть предстоит потратиться на мощную вентиляцию

Цена: цена от 3000 за м3

Пенобетон



Пенобетон — состоит из цемента и песка и пенообразователя (поверхностно-активные вещества, которые используют в моющих средствах).

Плюсы:
- простота монтажа
- прочность
- низкая цена

Минусы:
- пенобетон хрупкий и легко крошится
- требует дополнительной отделки фасада

Цена: цена от 3000 за м3

Арболит

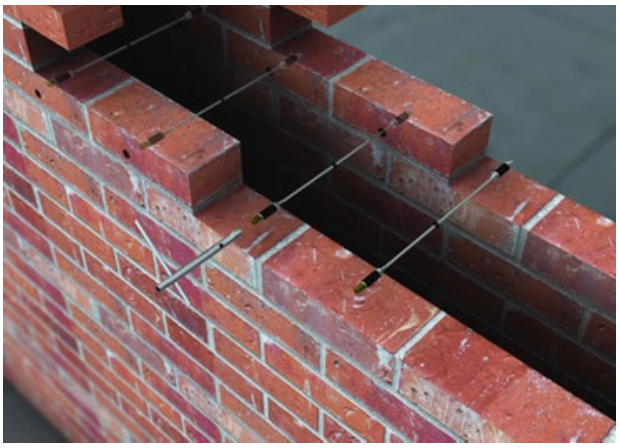
Арболитовый блок — состоит из цемента и щепы хвойных и твердолиственных пород, а также хлористого кальция, жидкого стекла, извести и сернокислого алюминия.

Плюсы:
- простота монтажа
- прочность
- низкая цена

Минусы:
- низкая стойкость к влажной среде
- требует дополнительной отделки фасада

Цена: цена от 3000 за м3

Кирпич



Силикатный кирпич — состоит из извести, воды и песка.

Плюсы: цена ниже, чем у красного.
Минусы: гигроскопичность, высокая теплопроводность

***

Керамический кирпич — состоит из глины, по экологичности конкурирует с деревом.

Плюсы: низкая теплопроводность, 100%-прочность.
Минусы: цена выше, чем у белого, низкая сейсмоустойчивость высокая гигроскопичность
***

Поризованная керамика — состоит из глины, отличается от керамического кирпича улучшенными свойствами теплопроводности — почти в три раза, при равной прочности.
Минусы в **хрупкости**,невозможности формовать на месте строительства,множественные ограничения по технологическим параметрам кладки в сравнении с обычным

Кирпич

Кирпич делится на **забутовочный(рабочий)** и **облицовочный**.

Состав кирпичной стены **может быть различным:**

1.Рабочий кирпич + облицовочный;

2.Рабочий кирпич + облицовочный с утеплителем;

3.Блок любой из вышеперечисленных + облицовочный кирпич;

4.Блок любой из вышеперечисленных + облицовочный кирпич +
+ утеплитель.