



КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КИРПИЧНОГО ЗАВОДА «АМСТРОН»

ИНФОРМАЦИЯ
О ЗАВОДЕ

2014



«АМСТРОН» – ЭТО
ЕВРОПЕЙСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ,
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА,
ОТВЕТСТВЕННЫЙ
ПОДХОД НА ВСЕХ ЭТАПАХ
ПРОИЗВОДСТВА.



СОДЕРЖАНИЕ БУКЛЕТА

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ
2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ
 - 2.1. ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ БЛОКА
 - 2.2. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ БЛОКА
 - 2.3. ПРОЧНОСТЬ БЛОКА
 - 2.4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЛОКА
 - 2.5. ЭКОНОМИЧНОСТЬ БЛОКА

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

«АМСТРОН» НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Кирпичный завод «Амстрон» начал свою работу в 2013 году. Производство ориентированно на выпуск керамических поризованных блоков под торговой маркой «PORIKAM». Применяемое на производстве современное европейское оборудование предполагает выпуск 100 миллионов условных единиц кирпича в год, что соответствует 273 000 тонн готовой продукции. Весь технологический процесс полностью автоматизирован и абсолютно безопасен для окружающей среды. Готовая продукция

проходит строжайший контроль качества в лабораторных условиях и полностью соответствует стандартам и требованиям международных и российских норм.

Коллектив компании, который сейчас насчитывает более 200 человек, – это высококвалифицированный персонал, постоянно совершенствующийся и работающий над повышением качественных характеристик продукции.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕПЛАЯ КЕРАМИКА

Поризованный керамический блок, или теплая керамика – уникальный экологически чистый и высокотехнологичный строительный материал, изготовленный из качественной глины. Размеры блоков могут быть разными, поэтому их широко используют не только для возведения наружных стен, но и для строительства межкомнатных перегородок.

Свое название теплая керамика получила благодаря высоким теплоизоляционным свойствам, то есть она дольше, чем другие материалы, сохраняет тепло. Однако это далеко не единственное ее преимущество. Скорость строительства, прочность конструкций, благоприятный микроклимат в помещениях, экономичность в эксплуатации – на сегодняшний день поризованные керамические блоки являются наиболее оптимальным материалом для строительства жилых домов.

Поризованность керамического блока достигается тем, что в глину добавляются древесные опилки. Они выгорают в процессе обжига блока, и в результате появляются мельчайшие поры, заполненные воздухом, который сам по себе является отличным теплоизолятором. Благодаря этому увеличивается теплоизоляция стены, а сам блок даже при больших габаритах получается довольно легким.

Пазогребневое соединение вертикальных стыков поризованной керамики позволяет собирать стены как конструктор, при этом расход раствора уменьшается в 3-4 раза. На кладку затрачивается на 35 % меньше времени в сравнении с кладкой из обычного кирпича.

Благодаря крупному формату теплой керамики уменьшается количество растворных швов до 5-7% от общего объема кладки. Такой объем сравним с 25% швов у кладки из обычного кирпича.



КЕРАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ «PORIKAM» - ЭТО ИННОВАЦИОННЫЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ПРОДУКТ, СОЧЕТАЮЩИЙ В СЕБЕ СЛЕДУЮЩИЕ КАЧЕСТВА:

- НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ,
- УДОБСТВО И БЫСТРОТА РАБОТ,
- ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СЫРЬЯ,
- СНИЖЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ И ВРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ.



ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Теплопроводность керамического блока – 0,16–0,21 Вт/м °С *

Теплопроводность полнотелого кирпича – 0,5–0,8 Вт/м °С

Теплопроводность сухой древесины – 0,12–0,39 Вт/м °С (теплопроводность растёт с ростом влажности)

Крупноформатный керамический блок является единственным керамическим стеновым материалом, который позволяет возводить стены домов толщиной 38–64 см без использования дополнительного утеплителя, при этом он уже подготовлен под оштукатуривание или обкладку облицовочным кирпичом. При толщине стены в 51 см из керамического блока достигается такая теплопроводность, которая при использовании обычного керамического кирпича может быть достигнута только при толщине стены 120–200 см.

ТЕПЛОЕМКОСТЬ

Другое не менее ценное свойство поризованных керамических блоков – теплоемкость. Кладка накапливает тепло, таким образом в помещениях создается микроклимат, комфортный для проживания как в холодное, так и теплое время года. Летом стены препятствуют перегреву, а зимой – быстрому охлаждению.

0,16–0,21 ВТ/М °С

КРУПНОФОРМАТНЫЙ ПОРИЗОВАННЫЙ БЛОК, ЕДИНСТВЕННЫЙ ИЗ «СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ», ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕОБХОДИМУЮ СТЕПЕНЬ ТЕПЛА БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



*Чем меньше показатель, тем меньше теплопотерь, а, следовательно, меньше затрат на отопление зимой и на кондиционирование летом.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ БЛОКА

ПОРИЗОВАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ ОТЛИЧНО ПОГЛОЩАЮТ ШУМ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ПРЕВОСХОДНУЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ

ТЕПЛАЯ КЕРАМИКА ИМЕЕТ ПОРИСТУЮ СТРУКТУРУ. ВОЗДУШНЫЕ ЗАМКНУТЫЕ ПУСТОТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕПЯТВИЕМ, МЕШАЮЩИМ ПРОХОЖДЕНИЮ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ. СООТВЕТСТВЕННО, ЧЕМ БОЛЬШЕ ПОР В МАТЕРИАЛЕ, ТЕМ МЕНЬШЕ ЗВУК ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ НЕГО. БЛАГОДАРЯ ЭТОМУ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОМА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ БЛОКОВ, КАК ПРАВИЛО, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НЕ ТРЕБУЮТСЯ.



Минимальный коэффициент звукоизоляции в здании из поризованных блоков составляет 49 дБ для несущих стен и 46 дБ для перегородок.



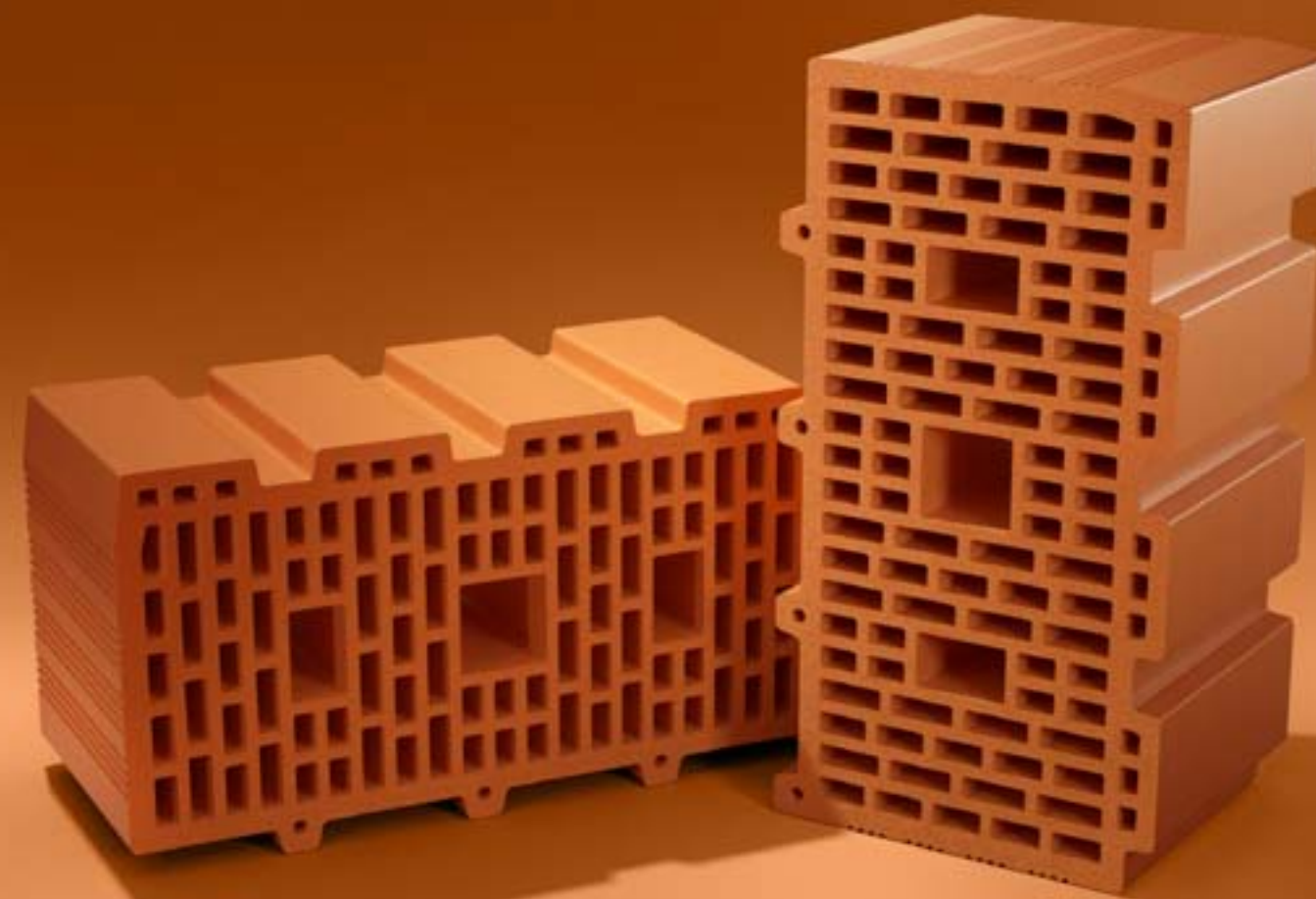
Блок из пенобетона в зависимости от массы имеет коэффициент звукоизоляции около 42 дБ.



Звукоизоляция древесины (в зависимости от толщины и породы) колеблется примерно от 12 дБ до 27 дБ.

49 дБ

ПОРИЗОВАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ ОТЛИЧНО ПОГЛОЩАЮТ ШУМ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ПРЕВОСХОДНУЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЛОКА

КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ НЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ОДНИМ СОХРАНЕНИЕМ В НЕМ ТЕПЛА

Поризованные керамические блоки производятся из глины и не содержат никаких вредных примесей. Это абсолютно экологически чистый строительный материал.

Комфортные условия проживания в помещении не обеспечиваются одним сохранением в нем тепла. Не менее важным фактором является влажностный режим, характеризующийся в случае с керамическими кладками сопротивлением паропроницаемости. Эта особенность данного материала является значительным условием для создания благоприятного микроклимата в помещении, который в большой степени ухудшается из-за применения «не дышащих» материалов, многослойных перегородок, внутренней теплоизоляции.

Сам по себе материал - керамика - и оптимальный рисунок пустот внутри блока создают влаго- и теплообмен, позволяющий стене «дышать». Тем самым излишки влаги легко выводятся из помещения наружу, и, наоборот, если воздух слишком сухой, керамические блоки пропускают влажность внутрь. Стена из такого материала выполняет функцию естественного кондиционирования, поддерживая температурно-влажностный баланс в помещении на благоприятном для человека уровне. Поверхность стены дома из теплой керамики остается сухой в любое время года, поэтому вероятность образования грибка и плесени полностью отсутствует, а в помещении создается здоровый микроклимат.

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕН ИЗ ТЕПЛОЙ КЕРАМИКИ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



ЗДОРОВЫЙ
МИКРОКЛИМАТ
В ПОМЕЩЕНИИ



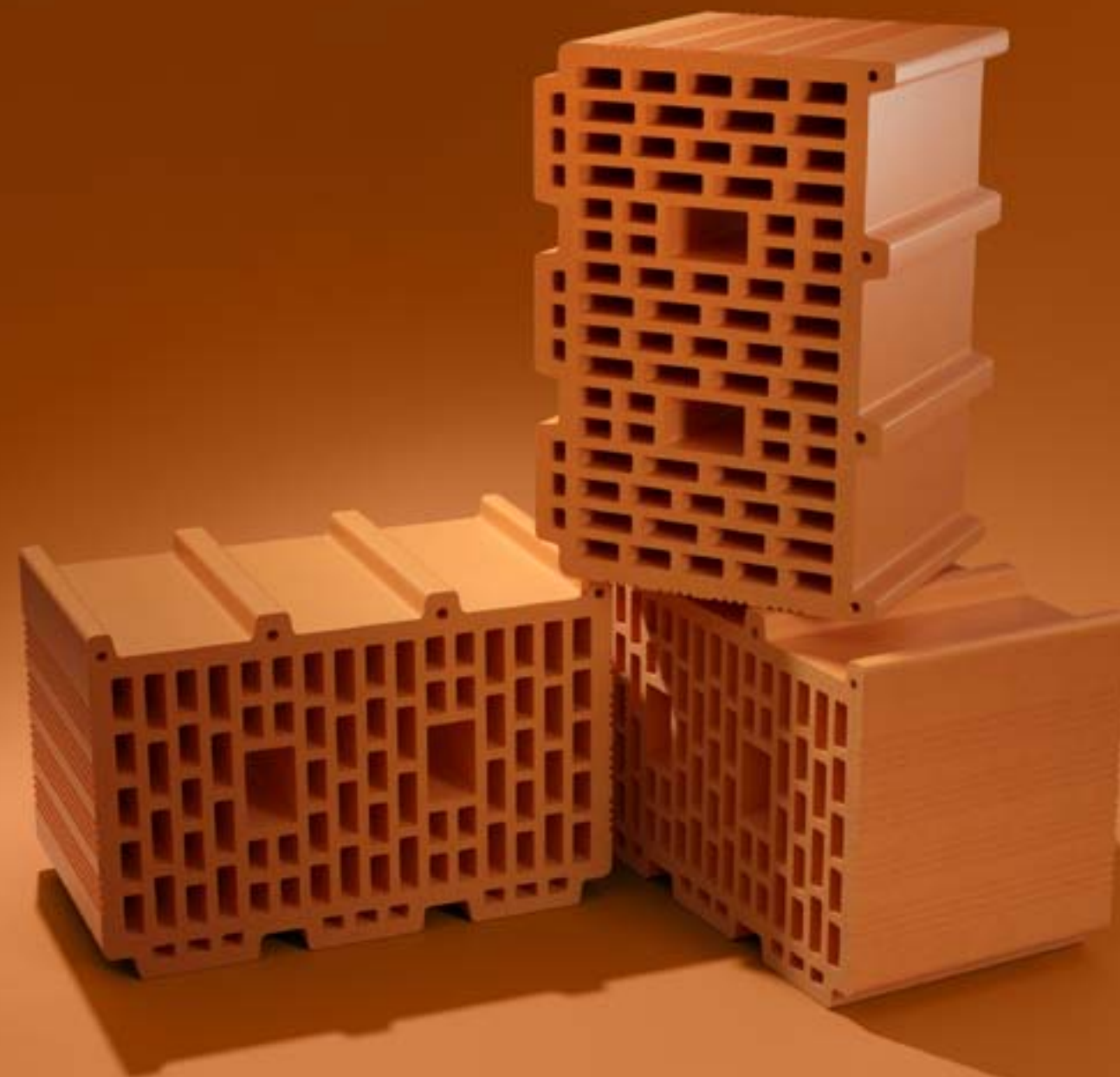
ОПТИМАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ
ВЛАЖНОСТИ
В ПОМЕЩЕНИИ



СТАБИЛЬНАЯ
ВНУТРЕННЯЯ
ТЕМПЕРАТУРА
ВОЗДУХА

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

АБСОЛЮТНО ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ



ЭКОНОМИЧНОСТЬ БЛОКА

КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОРИЗОВАННЫЕ БЛОКИ ВЫГОДНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Керамические поризованные блоки выгодно использовать при строительстве и с экономической точки зрения.

Благодаря отличным характеристикам теплой керамики, стенам из этого материала не требуется дополнительное утепление.

Нет необходимости выкладывать толстые стены – строительные нормативы по теплоизоляции будут соблюдены при толщине стен 440-640 мм.

Большое количество воздушных пор внутри блока делает его намного легче стандартного кирпича. За счет этого уменьшаются не только расходы на транспортировку, но и нагрузка на фундамент, что, соответственно, приводит к снижению затрат при его строительстве.

Крупноформатный поризованный блок значительно больше кирпича стандартного размера, поэтому скорость кладки стен увеличивается, а время на строительство дома существенно сокращается, трудозатраты снижаются, как и себестоимость построенного объекта.

Соединение блоков с помощью системы паз-гребень позволяет производить кладку стен только с горизонтальными швами, это значительно уменьшает расход раствора и снижает площадь мостков холода.

Точная геометрия керамических блоков обеспечивает ровную кладку стен, следовательно, выравнивать их поверхность перед дальнейшей отделкой не требуется.

Рельефная поверхность блока позволяет быстро и экономично наносить штукатурку.

1

Крупноформатный поризованный блок может заменить в кладке до 14,3 кирпича стандартного размера

2

Расход раствора уменьшается в 3-4 раза по сравнению с кладкой из обычного кирпича

3

На квадратный метр стены из керамического блока идет в 1,5-1,7 раза меньше штукатурки, чем на стену из обычного кирпича

РАСХОД РАСТВОРА УМЕНЬШАЕТСЯ В 3-4 РАЗА

БЛАГОДАРЯ ОТЛИЧНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТЕПЛОЙ КЕРАМИКИ, СТЕНАМ ИЗ ЭТОГО МАТЕРИАЛА НЕ ТРЕБУЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УТЕПЛЕНИЕ



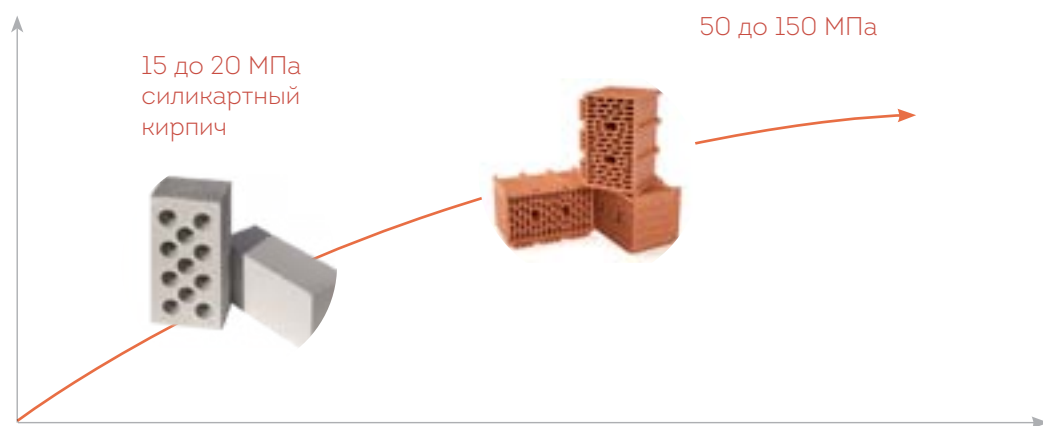
ПРОЧНОСТЬ БЛОКА

ПОРИЗОВАННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ БЛОК ПРОИЗОШЕЛ ОТ КЕРАМИ- ЧЕСКОГО КИРПИЧА, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ ДОЛГОВЕЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Поризованный керамический блок произошел от керамического кирпича, который является одним из самых долговечных строительных материалов. Прочная структура обожженной глины обеспечивает высокие эксплуатационные качества стен. Пазы и гребни на поверхности блока представляют собой дополнительные ребра жесткости и гарантируют точность и прочность соединений. Все положительные свойства кирпичной кладки сохраняются сотни лет: дом из поризованной керамики действительно строится на века.

Теплая керамика выпускается с маркой по прочности от М50 до М150. К примеру, марка по прочности пеноблока (в зависимости от его массы) составляет от М10 до М150.

Крупноформатные керамические блоки используют для кладки наружных и внутренних стен, а также несущих стен жилых домов и промышленных зданий. Прочность блока является достаточной для строительства многоэтажных домов.



ОТ М50 ДО М150

ТЕПЛАЯ КЕРАМИКА
ВЫПУСКАЕТСЯ С МАРКОЙ ПО
ПРОЧНОСТИ ОТ М50 ДО М150



ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ ЗАВОДА

PORIKAM 2,1 НФ

Является достойной альтернативой обыкновенному строительному кирпичу. В кладке заменяет два кирпича стандартного размера, но при этом намного легче. Используется в малоэтажном и многоэтажном строительстве для возведения наружных и внутренних стен (до 16 этажей). Характеризуется высокими теплоизоляционными свойствами, звукопроницаемостью, повышенной скоростью ведения кладки, сокращением расхода раствора, снижением нагрузки на фундамент.

Размер, мм 250X120X140
Масса, кг 3,4
Марка по прочности M100
Плотность, кг/м³ 900
Морозостойкость F50
Теплопроводность кладки в сухом состоянии, Вт/м²С 0,21
Водопоглощение, % 12,6
ГОСТ 530-2012



PORIKAM 7 НФ

Используется для возведения наружных несущих стен, оснований под вентилируемые фасады и межкомнатных перегородок. Уникальность данного блока заключается в том, что при возведении стены толщиной 250 мм перевязку необходимо осуществлять только смещением каждого следующего ряда на половину размера камня, внутри одного ряда никаких дополнительных перевязок не требуется. Характеризуется высокими теплоизоляционными свойствами, звукопроницаемостью, повышенной скоростью ведения кладки, сокращением расхода раствора, снижением нагрузки на фундамент.

Размер, мм 250X250X219
Масса, кг 10,8
Марка по прочности M100
Плотность, кг/м³ 850
Морозостойкость F50
Теплопроводность кладки в сухом состоянии, Вт/м²С 0,18
Водопоглощение, % 12,6
ГОСТ 530-2012



PORIKAM 10,7 НФ

Применяются при возведении наружных и внутренних стен в зданиях любых масштабов. Характеризуется высокими теплоизоляционными свойствами, звукопроницаемостью, повышенной скоростью ведения кладки, сокращением расхода раствора, снижением нагрузки на фундамент.

Размер, мм 380x250x219
Масса, кг 16,4
Марка по прочности M100
Плотность, кг/м³ 800
Морозостойкость F50
Теплопроводность кладки в сухом состоянии, Вт/м²С 0,16
Водопоглощение, % 14
ГОСТ 530-2012



PORIKAM 14,3 НФ

Данные крупноформатные блоки являются основным материалом для возведения стен малоэтажных и многоэтажных домов. В кладке заменяет 14,3 кирпича стандартного формата. Характеризуется высокими теплоизоляционными свойствами, звукопроницаемостью, повышенной скоростью ведения кладки, сокращением расхода раствора, снижением нагрузки на фундамент.

Размер, мм 510X250X219
Масса, кг 21,0
Марка по прочности M100
Плотность, кг/м³ 800
Морозостойкость F50
Теплопроводность кладки в сухом состоянии, Вт/м²С 0,16
Водопоглощение, % 11
ГОСТ 530-2012



ДЛЯ ЗАМЕТОК

