## Каталог продукции





## СОДЕРЖАНИЕ

О бренде Маркинский кирпич
Ассортимент
Коллекция Британия
Коллекция Красный
Коллекция Мюнхен
Коллекция Норд
Коллекция Бежевый
Коллекция Светло-бежевый
Коллекция Солома
Техническая информация



**ГК Unitile** – ведущий производитель на российском рынке строительных и отделочных материалов. Благодаря многовекторности и непрерывному технологическому росту сегодня вокруг Unitile образовалась целая экосистема добывающих и промышленных предприятий разного направления в сочетании с развитой дистрибьюторской сетью по всей России и странам СНГ. Благодаря такому подходу группе компаний удалось замкнуть технико-экономические циклы и создать сквозную систему контроля качества на всех своих объектах.

В состав группы компаний входит целый ряд известных предприятий с долгой историей: Владимировский карьер тугоплавких глин обеспечивает производственные площадки сырьем, перерабатывают его целый ряд заводов в Ростовской области и городе Воронеж, выпускающих востребованную и актуальную керамическую плитку и керамогранит под брендами Gracia Ceramica и Шахтинская плитка, а также облицовочный керамический пустотелый кирпич, который производит Маркинский кирпичный завод.

Маркинский кирпичный завод оснащен современным технологичным оборудованием ведущих мировых и российских производителей и занимает половину рынка продукции своей категории на юге страны. Глубокая автоматизация производственных циклов, электронный контроль качества и квалифицированный персонал позволяют предприятию выпускать популярный лицевой кирпич, не уступающий и даже превосходящий мировые эталоны. Этот строительный материал обладает улучшенными характеристиками: тепло- и звукоизоляционными свойствами, прочностью и разнообразием фактур и цветов.

Продукция Маркинского кирпичного завода полностью соответствует требованиям ГОСТ 530-2012, который можно применять в премиальных проектах индивидуального и коммерческого строительства, как для малоэтажного, так и для возведения МКД и торгово-офисных центров. Благодаря своим характеристикам материал можно использовать во всех климатических зонах России, от субтропиков до Крайнего Севера.

## Ассортимент

Кирпич Маркинского кирпичного завода предназначен для создания красивых поверхностей стен зданий и заборов



Маркинский кирпич представлен в семи коллекциях:

Британия Красный Мюнхен Норд Бежевый Светло-бежевый Солома



Маркинский кирпич обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с продукцией других производителей. Высокие по-казатели морозо- и огнестойкости, эстетичный внешний вид и разнообразие оттенков, стабильное качество и надежность поставок. Вся продукция имеет марку по морозостойкости F50 и выше. Это позволяет использовать кирпич при кладке фасадов в северных районах. Благодаря разнообразию оттенков исходного сырья кирпич выпускается в широкой цветовой гамме без использования красителей. Это позволяет воплотить самые смелые архитектурные решения.

**Лицевой кирпич** – один из самых популярных и широко используемых материалов для внешней отделки зданий. Он славится своей прочностью и долговечностью, что делает его предпочтительным выбором для архитекторов и строителей.



Формат: NF1 Марка: M125-150 . Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, кроста

Формат: NF1 Марка: M125-150 . Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, риф

Формат: NF1 . Марка: M125-150 . Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



### Одинарный, тростник

Формат: NF1 Марка: M125-150 . Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм





### Полуторный, гладкий

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм



### Полуторный, кроста

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг Размер: 250x120x88 мм







Одинарный, гладкий



Одинарный, тростник









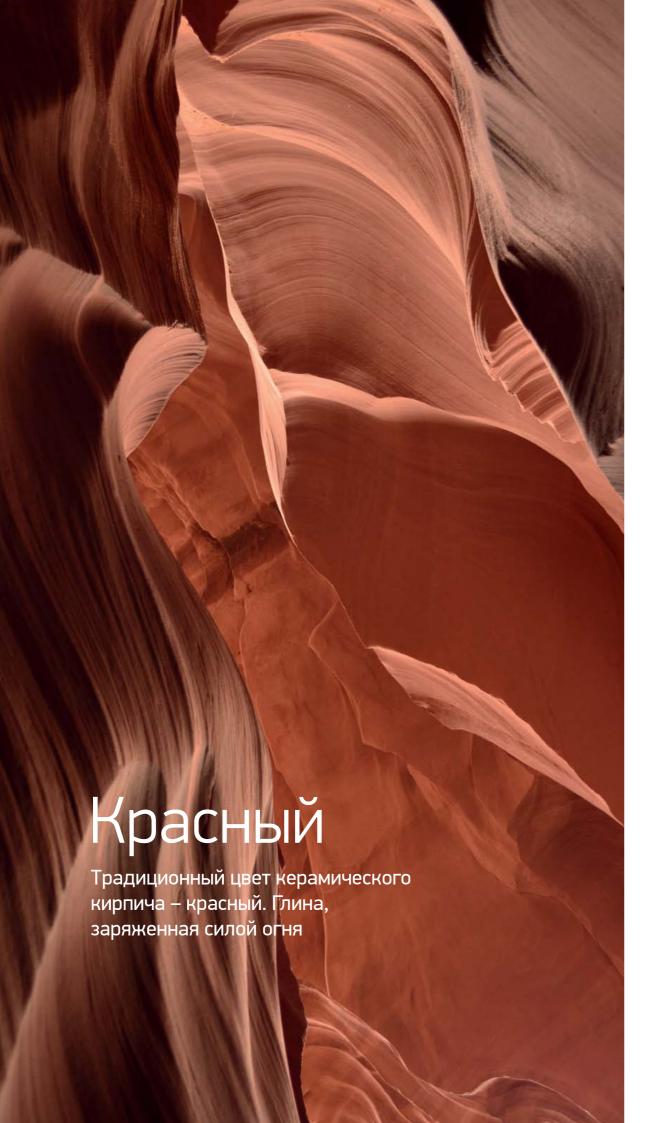
Одинарный, риф



Полуторный, кроста



Полуторный, гладкий



Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



### Одинарный, риф

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



### Полуторный, гладкий

Формат: NF1.4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм











Одинарный, гладкий



Одинарный, риф



Полуторный, гладкий



Формат: NF1 Марка: M125-150 . Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



Полуторный, гладкий

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 . Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм



### Одинарный, риф

Формат: NF1 Марка: M125-150

. Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Полуторный, риф

Формат: NF1,4 Марка: M125-150

. Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм





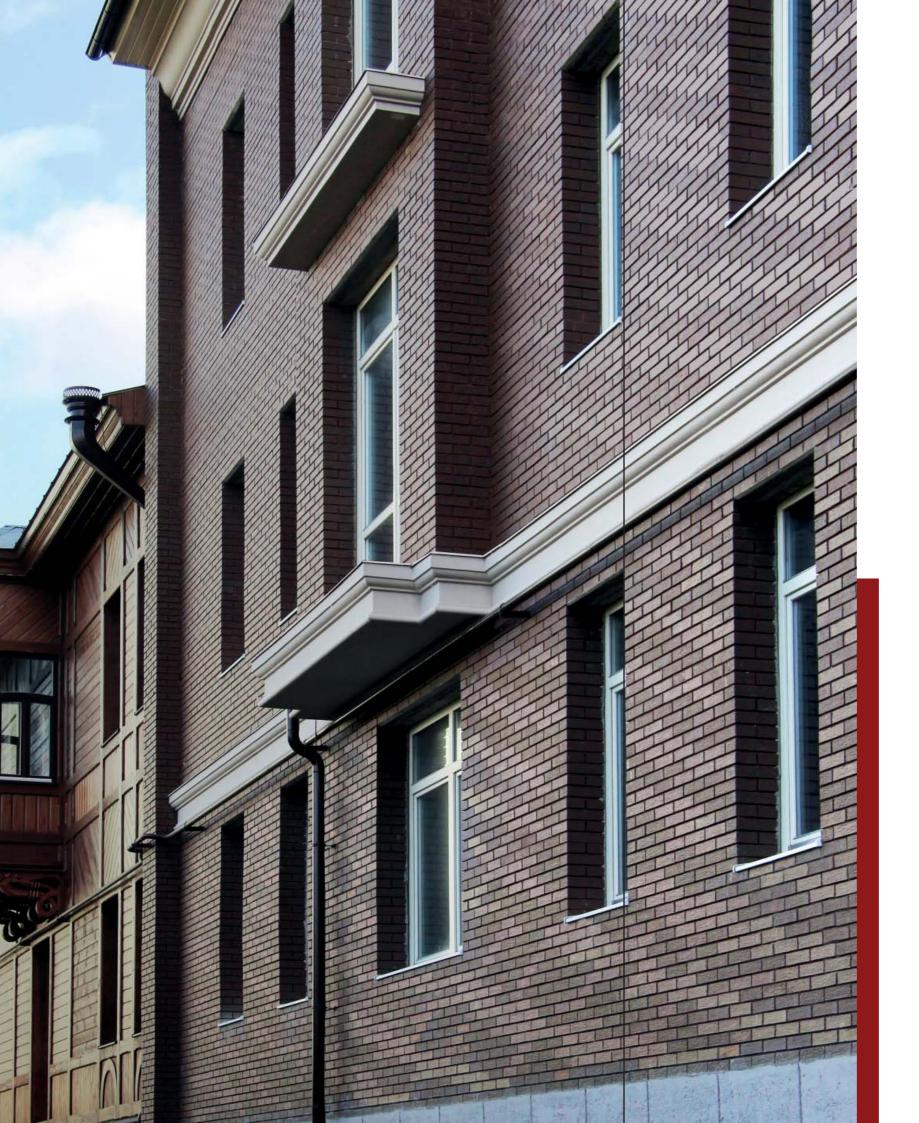






Одинарный, гладкий

Полуторный, гладкий

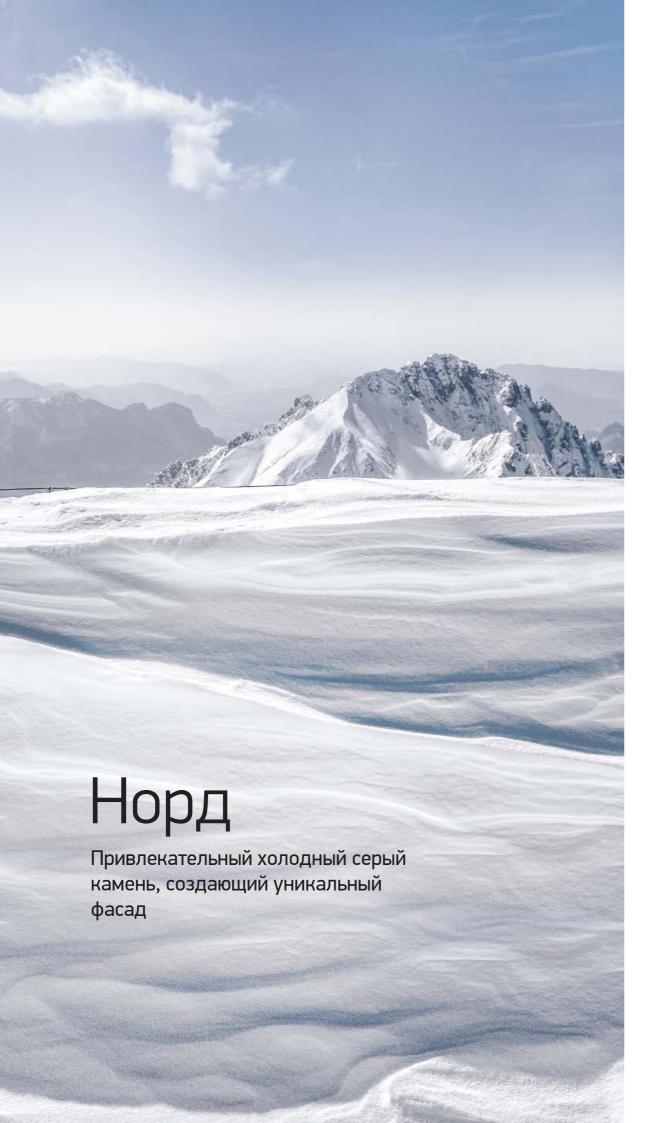




Одинарный, риф



Полуторный, риф



Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, риф

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



### Полуторный, гладкий

Формат: NF1.4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм



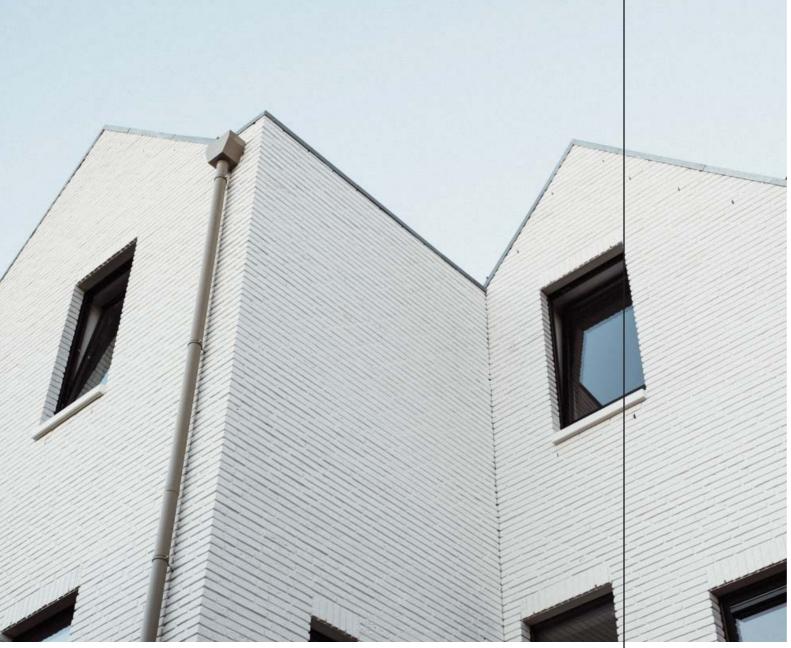
#### Полуторный, риф

Формат: NF1.4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм











Одинарный, риф

Полуторный, риф







Полуторный, гладкий



Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, скала

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



### Одинарный, риф

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



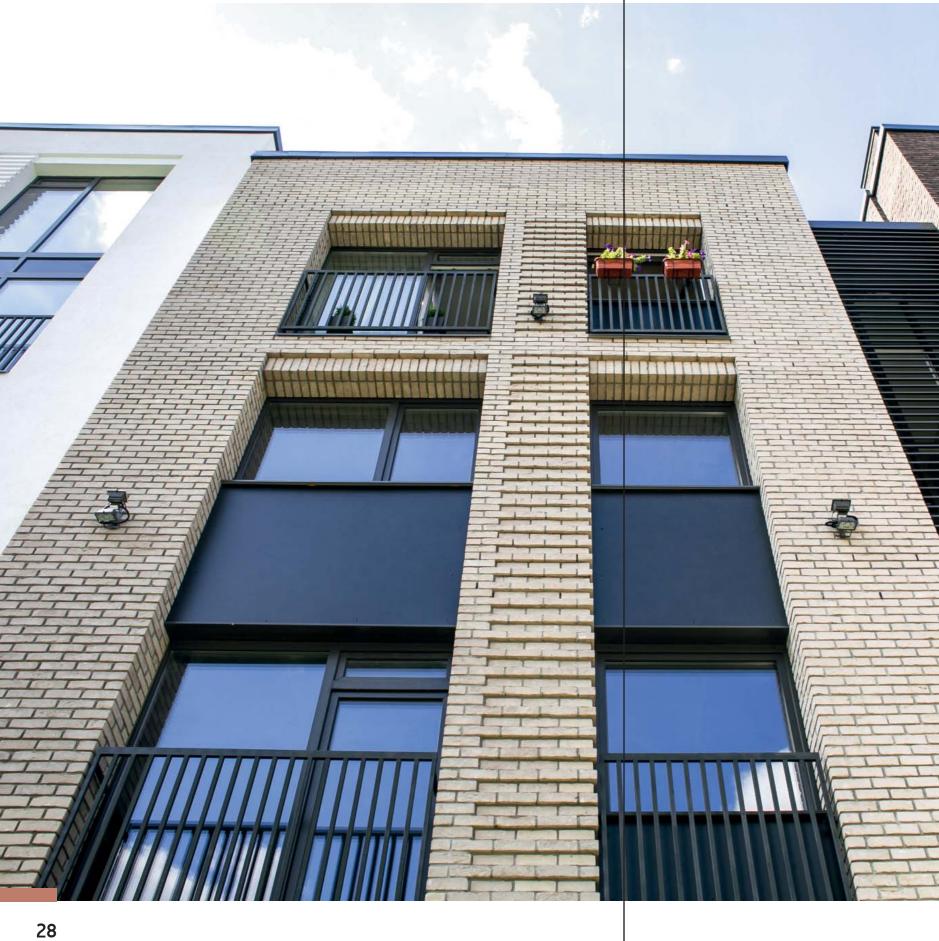
### Одинарный, тростник

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм







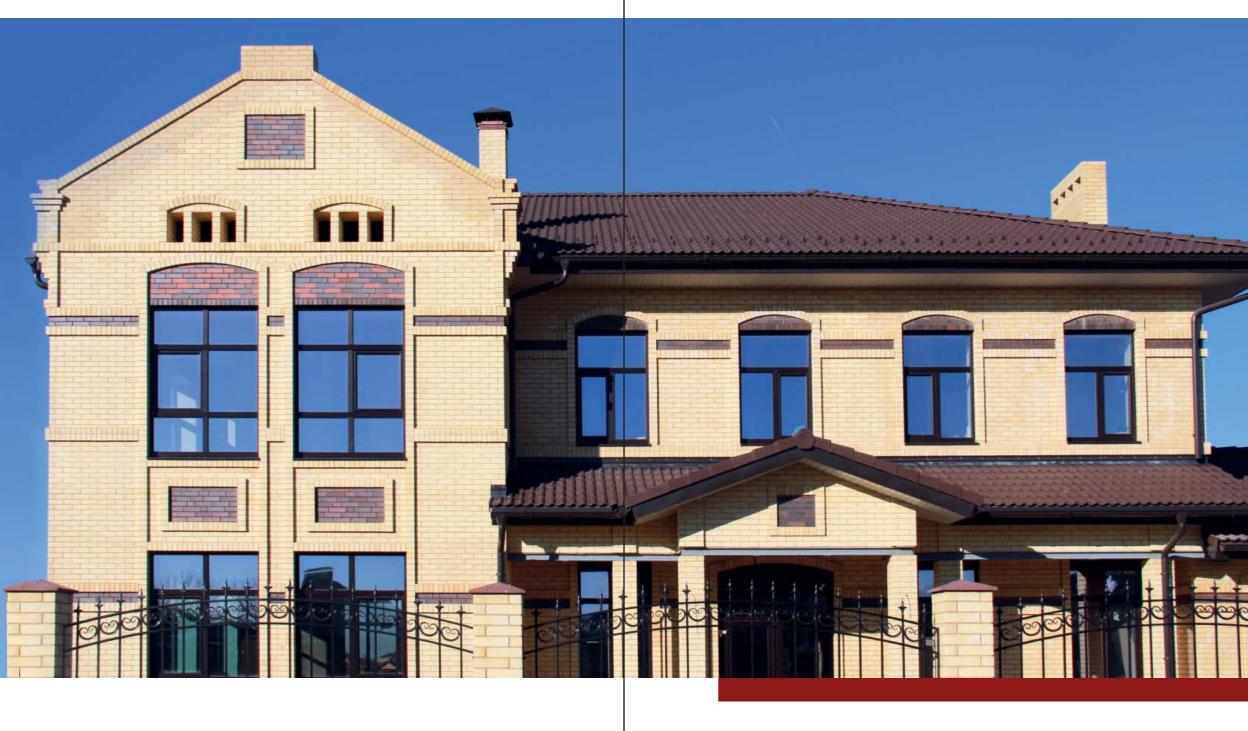


Одинарный, гладкий



Одинарный, скала



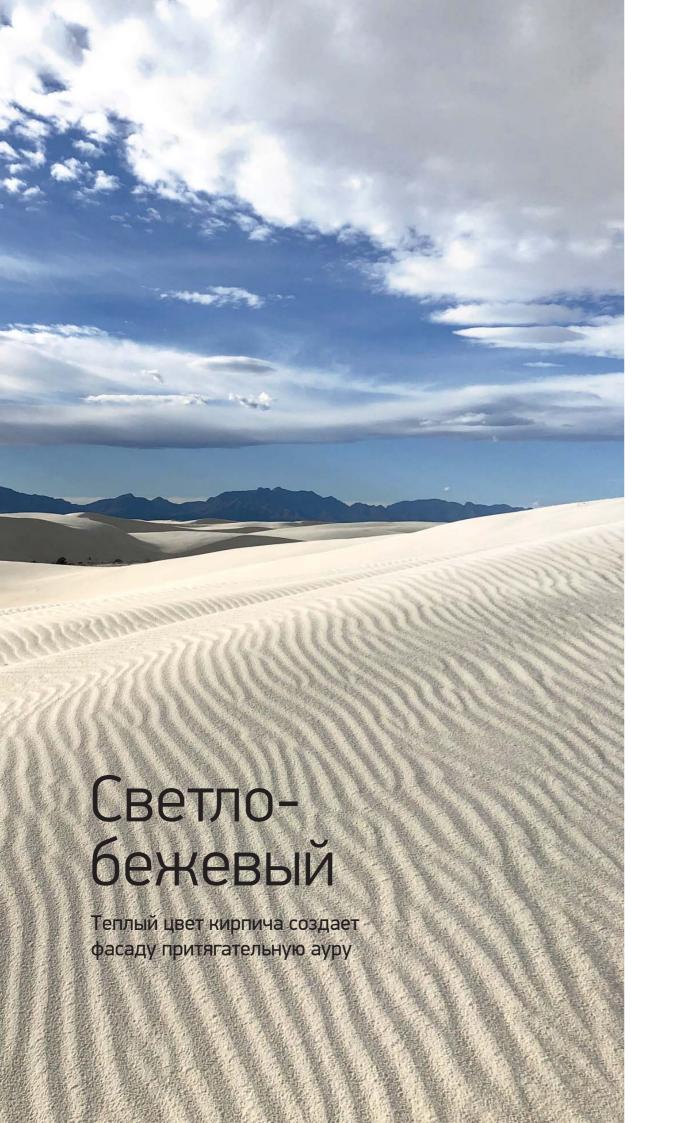






Одинарный, риф

Одинарный, тростник



Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, скала

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, риф

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, тростник

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм





Одинарный, кроста

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг Размер: 250x120x65 мм



Полуторный, гладкий

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм



Полуторный, скала

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм



Полуторный, кроста

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

Размер: 250х120х88 мм











Одинарный, скала













Одинарный, тростник



Одинарный, кроста



Полуторный, кроста





Полуторный, гладкий

Полуторный, скала



Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



### Одинарный, кроста

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм



#### Одинарный, риф

Формат: NF1 Марка: M125-150 Вес: 2.3 кг

Размер: 250х120х65 мм





### Полуторный, гладкий

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг

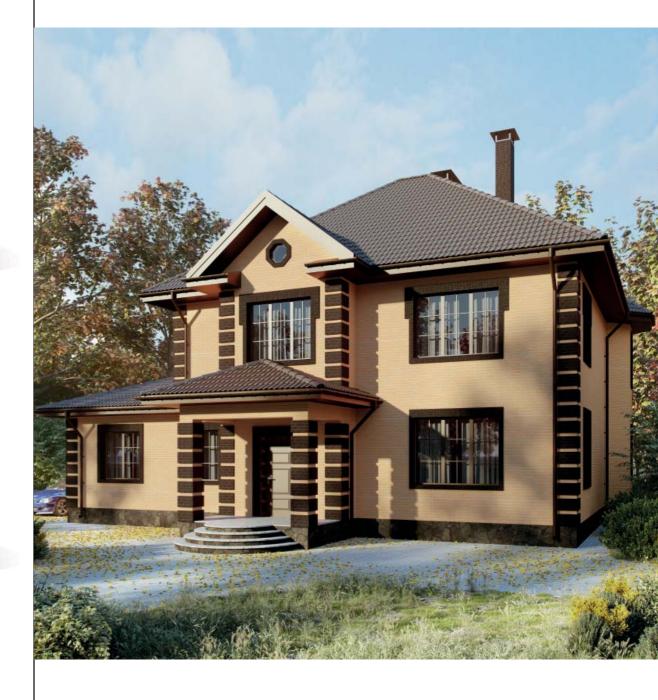
Размер: 250х120х88 мм



### Полуторный, кроста

Формат: NF1,4 Марка: M125-150 Вес: 3.3 кг Размер: 250x120x88 мм









Одинарный, гладкий

Полуторный, гладкий









Одинарный, кроста



Полуторный, кроста



Одинарный, риф



#### Марки кирпича М 125 и М 150

Маркинский кирпич имеет марки М 125 и М 150, что говорит о высоких показателях прочности и позволяет применять его для облицовки зданий большой этажности.

Маркой М обозначают предел прочности при сжатии, а цифра, следующая за ней, показывает предел нагрузки на 1 см $^2$  кирпича. Таким образом, М 125 означает, что при давлении на сжатие 125 кг на 1 см $^2$  кирпичной кладки, такой кирпич выдержит механическую нагрузку без разрушения.

Наличие специальных пустот в керамическом кирпиче делает его более легким, а также увеличивает теплоизоляционные характеристики конструкции и существенно уменьшает отток теплого воздуха из помещения. При этом расход клеящих растворов и смесей для пустотелого кирпича минимален. Однако стоит учесть, что на прочность кладки также влияет марка раствора, толщина и плотность, с которой он укладывается.

Прочный керамический облицовочный кирпич от Маркинского кирпичного завода прекрасно подходит для кирпичных, бетонных, деревянных и блочных строений. Он используется для облицовки многоквартирных и частных домов, промышленных объектов, офисных зданий, объектов социальной сферы и др.

#### Технические характеристики

Наименование	Кирпич	Одинарный	Полуторный	
Формат	NF	1	1,4	
Марка	М	125-150	125-150	
Размер кирпича	ММ	250x120x65	250x120x88	
Bec	КГ	2,3	3,3	
Морозостойкость	F	50	50	
Водопоглощение	%	6-9	6-9	
Пустотность	%	40	40	
Вес поддона	Т	1,15	1,15	
Размер поддона	М	1x1	1x1	
Кол-во на поддоне	ШТ	480	352	
Расход	ШТ/M <sup>2</sup>	52	39	



# Рекомендации по укладке

### Расчет необходимого количества кирпича для строительства дома

1

Перед началом строительства любого кирпичного объекта Вам потребуется рассчитать необходимое количество кирпича. Для того чтобы кирпичное строение имело привлекательный внешний вид, весь кирпич должен быть из одной партии. Если по каким-либо причинам во время строительства приходится докупать кирпич, то новый кирпич по тону может отличаться от уже купленного. Ведь кирпич разных партий от одного и того же производителя имеет разные оттенки. А неоднородность цвета кирпичной стены может испортить внешний вид строения в целом. Именно поэтому так важен предварительный расчет кирпича.

#### 2

Определив по таблице количество кирпича, требуемое на квадратный метр, нужно умножить его на площадь кирпичной стены, так мы получим общее количество кирпича, которое потребуется для строительства объекта:

- 1. Сначала нужно определиться с толщиной стен. Кирпичная кладка может быть нескольких видов, приведенных в таблице.
- 2. После этого необходимо уточнить требуемую высоту строительного объекта и его длину по периметру. Перемножив эти два показателя, мы получим площадь стен.
- 3. Третьим шагом будет определение суммарной площади поверхностей дверных и оконных проемов. Площадь окон и дверей нужно вычесть из площади стен, так мы получим требуемое нам значение площади стены из кирпича.

**Важно:** чем больше размер кирпича, тем меньше его требуется для кладки стен.



#### 3

#### Расчет для облицовки фасада.

Для того чтобы произвести расчет кирпича, требуемого на облицовку фасада, нужно определиться с площадью облицовываемой поверхности. Расход на облицовку фасада такой же, как при кирпичной кладке в полкирпича. Для расчетов можно воспользоваться значениями для кладки в 0,5 кирпича.

#### 4

Из таблицы, приведенной далее, видно, что при высоте растворного шва, равной 10 мм, расход одинарного кирпича на 1 м² облицовки составляет 52 шт., полуторного – 39 шт. Умножая количество штук на площадь облицовываемой поверхности, мы получаем требуемое количество кирпича. Если предусмотрена кладка фигурных элементов, требуемый запас должен составлять от 10 до 15%, так как при фигурной кладке резка кирпича неизбежна.



#### Таблица для расчета количества кирпича

Вид кладки	Размер кирпича	Без учета растворных швов, шт./м²	С учетом растворных швов*, шт./м²	На 1 м³ сплошной стены, шт.
<b>0,5</b> кирпича /стена 12 см/	одинарный полуторный	61 45	52 39	420 322
1 кирпич /стена 25 см/	одинарный полуторный	128 95	102 78	400 308
<b>1,5</b> кирпича /стена 38 см/	одинарный полуторный	189 140	153 117	395 296
<b>2</b> кирпича /стена 51 см/	одинарный полуторный	256 190	204 156	394 294
<b>2,5</b> кирпича /стена 64 см/	одинарный полуторный	317 235	255 195	392 292

<sup>\*</sup> При высоте вертикального шва 10 мм, при высоте горизонтального шва 12 мм, согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.

Для облицовки зданий обычно выбирают одинарный или полуторный кирпич. Одинарный внешне смотрится красивее, но при использовании полуторного можно сэкономить на времени кладки.

В целях повышения несущей способности облицовочной кладки допускается ее армирование сетками. При армировании сетки следует укладывать по всему сечению стены, включая облицовку.

#### Выбор вида и цвета кладочного шва

Профессиональные каменщики знают, что для повышения прочности и увеличения теплоизоляционных свойств конструкции все швы кирпичной или каменной кладки должны быть полностью заполнены раствором. Заполнение швов раствором препятствует попаданию в шов влаги, которая при минусовых температурах наружного воздуха может разрушать кладку.

Для выполнения этой задачи, а также придания кладке завершенного и эстетически привлекательного вида, делают расшивку швов – выравнивание образовавшихся в процессе кладки кирпича швов, их декоративное оформление.

Качество расшивки напрямую зависит от раствора, которым заполнено пространство между рядами кирпича. В зависимости от входящего в состав вяжущего вещества все смеси делят на три группы: известковые, цементные, глиняные. Цементно-песчаные растворы превосходят остальные по устойчивости к неблагоприятным воздействиям и прочности. А модифицирующие добавки, входящие в их состав, повышают качество раствора, удобство работы с ним, прочность, морозостойкость. Кроме этого, использование пластификаторов для кладочных растворов снижает вероятность образования высолов на поверхностях кирпичных кладок. Немаловажным аспектом оформления фасада является вид расшивки и цвет швов. Красота проявляется в деталях. Например, швы гладких или клинкерных кирпичей могут быть выполнены заподлицо, что означает, что поверхности кирпичей и швов лежат в одной плоскости. Глубокие швы сделают более выразительной кладку фактурного облицовочного кирпича за счет игры теней шва и самой фактуры кирпича.

Разное впечатление о внешнем виде кладки создаст и цвет расшивки. Сильный цветовой контраст между кирпичом и швом подчеркнет правильность линий и аккуратность кладки. Швы одного или сходного цвета с кирпичом сделает постройку более монолитной и даст возможность расставить акценты на других её элементах.

Выбор вида и цвета расшивки зависит от вашего желания получить тот или иной декоративный эффект кладки. Однако стоит помнить, что при оформлении расшивкой важно использовать кирпичи без дефектов и соблюдать требования СНИП. И тогда результат будет радовать долгие годы.





При выборе мастером-каменщиком шва кирпичной кладки следует обратить внимание, что для полнотелого кирпича возможны все виды швов.

Для пустотелого кирпича при применении его в многослойных стенах (в соответствии с п. 9.5.1 «Требования к конструкциям и материалам лицевого слоя многослойных стен» СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции») расшивку наружных швов следует выполнять заподлицо или с внешним валиком.



#### Прямоугольная расшивка

Это самый простой способ затирки швов, и сделать его можно даже без специального узкого шпателя.

Кладочный раствор, который выдавливается при прижимании кирпича, подрезается кельмой заподлицо с кирпичом. Для устранения неровностей и получения гладкой поверхности шва по нему можно провести плоской расшивкой без нажима или обработать шов жесткой щеткой.



#### Прямоугольная углубленная расшивка

Такой вид расшивки создает эффект нависания кирпича и визуально облегчает массивность конструкции. Обладает одним недостатком – такая кладка не устойчива к осадкам. Снег и лед могут забиваться в углубление, разрушительно действуя на шов и кладку в целом при переходах температуры через 0°С, поэтому лучше применять для оформления внутренних частей помещения. Часто используется при отделке интерьеров в стилях лофт и индустриальный.



#### Односрезная расшивка

Такая расшивка используется довольно редко. Идеальный вариант затирки для тех домов, что строятся в регионах с суровым климатом. В этом случае раствор внутри швов срезается острой кельмой не ровно, а под острым углом примерно на 3-4 мм.



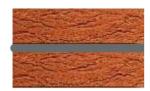
#### Двухсрезная расшивка

Такой вид расшивки встречается значительно реже в кирпичной кладке. В эстетическом плане эта расшивка создает дополнительную линию посередине шва, что имеет определенный эффект декора.



#### Вогнутая расшивка

Этот вид расшивки наиболее часто применим в кладочных работах. Такая обработка шва хорошо уплотняет раствор и надежно защищает конструкцию от влаги, при этом создавая красивую фактуру поверхности стены.



#### Выпуклая расшивка

Довольно часто встречающийся вид расшивки. Допускается выход шва за пределы поверхности кладки не более 3 мм.

Однако желательно, чтобы шов не выступал относительно наружной поверхности кирпича, так как прочность раствора ниже прочности кирпича. Выступающая часть раствора увеличивает возможность внешнего повреждения шва.

Маркинский кирпич по праву считается эталоном среди российских строительных материалов. Эстетичный ассортимент кирпича различной фактуры и цвета создает широчайший выбор индивидуальности проекта дома. Маркинский кирпич – прочен и долговечен, а также обладает безупречными звуко- и теплоизоляционными характеристиками.



