



# Каменный век

Завод тротуарной плитки

*Качество надолго!*





## Компания

«Каменный век» – одна из компаний-родоначальников производства тротуарной плитки в России. История предприятия началась в 2000 году с постройки завода компании немецкими специалистами. С тех пор ассортимент выпускаемой продукции значительно расширился. Постоянное совершенствование технологий, наличие службы технического контроля и собственной исследовательской лаборатории позволяют отслеживать на всех этапах производства соответствие характеристик плитки существующим стандартам и, как итог, обеспечивает срок службы изделий не менее 30 лет.

Сегодня «Каменный век» – один из крупнейших в Центральной России завод тротуарной плитки. Уникальные бетонные смеси, стойкие пигменты, полностью отлаженные технологические процессы позволяют выпускать высококачественную продукцию по доступной цене. Используемые на предприятии инновационные технологии обеспечивают производство тротуарной плитки с поверхностью, повторяющей структуру натурального камня и клинкерной брусчатки. Продукция отличается повышенной прочностью, стойкостью к агрессивным внешним механическим и климатическим воздействиям, увеличенным сроком эксплуатации при сохранении первоначальных характеристик.

## Продукция

Вся выпускаемая плитка разделена на 5 различных серий, отличающихся друг от друга по цвету и фактуре верхнего лицевого слоя:

### Standard

Серия Standard произведена из серого цемента ЦЕМ I 42,5Н с использованием немецких пигментов Lanxess и представлена богатой цветовой гаммой.

### Nature

Серия Nature произведена из высококачественного датского белого цемента Aalborg, что обеспечивает более яркий и насыщенный цвет плитки.

### Color Mix

Серия Color Mix произведена с использованием уникального метода окраса тротуарной плитки. Суть его заключается в смешивании нескольких цветовых пигментов. Благодаря этому территории, замощенные данной плиткой, выглядят естественно и утонченно.

### Stone base

Данная серия является промежуточной ступенью между сериями Color Mix и Stone Top. Используемая при её производстве крошка натурального камня добавляет природную естественность тротуарному покрытию, а окрас по технологии Color Mix создает безгранично широкие возможности для выбора цветового решения.

### Stone Top

Основой для изготовления данного вида плитки является натуральная гранитная и мраморная крошка из Германии и Италии. Отмыв верхнего слоя по специальной технологии обеспечивает рельефную нескользящую поверхность, а грани каменной крошки, отражая солнечный свет, создают не выходящий из моды мерцающий блеск.





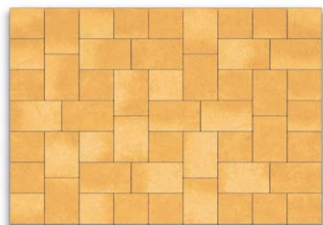
## Тротуарная плитка «Бельпассо Премио»

*Иногда хороший вкус – это очень просто. Например, довольствоваться лучшим, наслаждаться роскошью, не демонстрируя это слишком открыто, позволять себе функциональный комфорт, не забывая об эстетическом удовольствии. Приятные мелочи складываются в неоспоримые преимущества. Элегантная плитка Бельпассо Премио позволит вам наслаждаться каждым шагом.*

Характеристики продукции:

- уникальная плитка, не имеющая фасок;
- плитка выпускается в сериях Color Mix и Stone Top;
- разнообразие схем укладки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность;
- разнообразие форм и оттенков.

### Цветовая палитра\*



Color Mix оранжево-белый



Color Mix коричнево-оранжевый



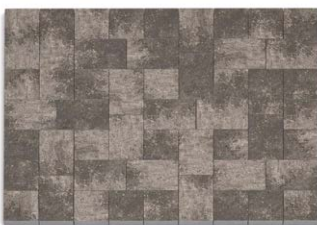
Color Mix терракотово-вишнёвый



Color Mix чёрно-красный



Color Mix коричнево-черный



Color Mix чёрно-белый



Color Mix оттенки серого



Stone Top Мрамор



Stone Top Гранит



Stone Top Травертин



Stone Top Базальт

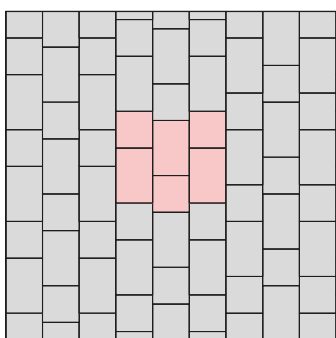
\* Возможно изготовление плитки «Бельпассо Премио» любого другого цвета под заказ

## Технические характеристики

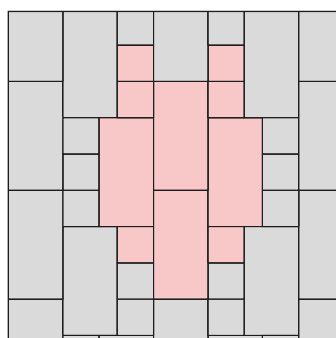
Бельпассо Премио	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество плитки в м <sup>2</sup>	Вес одного поддона	Нагрузки*
	L = 150 мм W = 150 мм H = 60 мм	132 кг	44,4 шт.	1545 кг	 
	L = 225 мм W = 150 мм H = 60 мм	132 кг	29,6 шт.	1751 кг	 
	L = 450 мм W = 225 мм H = 60 мм	132 кг	9,88 шт.	1751 кг	 

\* Тротуарная плитка серии Stone Top используется для мощения территорий только с пешеходной нагрузкой.

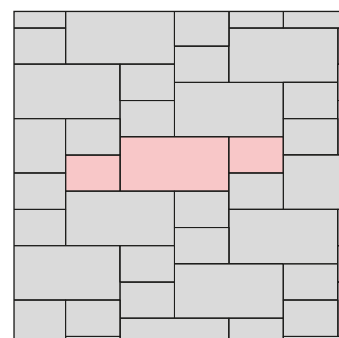
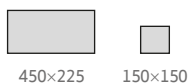
## Варианты укладки



Вариант 1  
Для укладки используются:



Вариант 2  
Для укладки используются:



Вариант 3.  
Для укладки используются:



Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

## Тротуарная плитка «Урбан»

*Красивые поверхности, которые можно охватить взглядом, огромные площади, которым, кажется, нет границ. Новый размер для городского благоустройства и архитектурных ансамблей в стиле Хай-тек.*

*Новое понимание размера плит – современный формат 60х60 см, 60х30 см для тех, кто мыслит масштабно.*

*Изысканная высококачественная поверхность повторяющая натуральный камень.*

Характеристики:

- уникальная плитка, не имеющая фасок;
- форма, состоящая из плит двух типоразмеров;
- плитка выпускается в сериях Stone Top и Color Mix;
- плиты большого размера с высококачественной поверхностью, которая производится с использованием крошки натурального камня из Италии и Германии методом отмыва;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

### Цветовая палитра\*



Color mix оттенок серого



Color mix оттенок черного



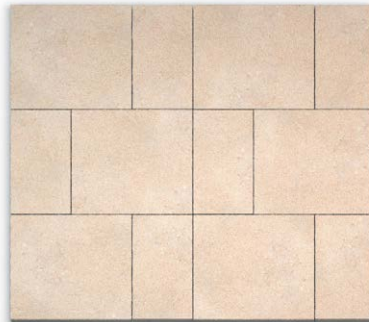
Color mix оранжево-белый



Color mix коричнево-оранжевый



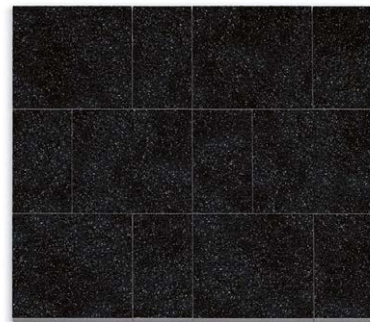
Color mix терракотово-вишневый



Stone Top Травертин



Stone Top Гранит



Stone Top Базальт



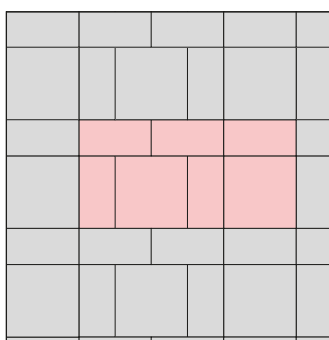
Stone Top Мрамор

\* Возможно изготовление плитки «Урбан» любого другого цвета под заказ

## Технические характеристики

Урбан	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество плитки в м <sup>2</sup>	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 600 мм W = 300 мм H = 60 (80) мм	132 (173) кг	5,6 шт.	1850 (1870) кг	
	L = 600 мм W = 600 мм H = 60 мм	132 кг	2,8 шт.	1850 кг	

## Варианты укладки



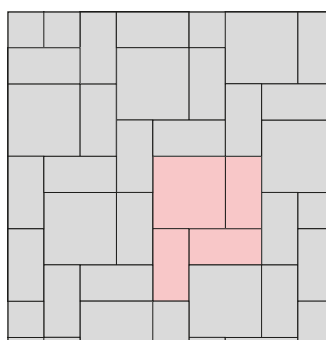
Вариант 1

Для укладки используются:



600×600

600×300



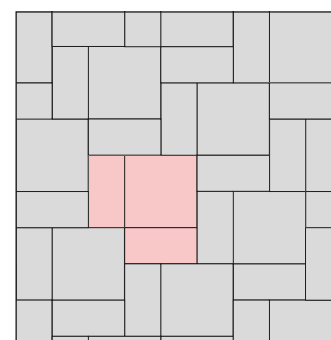
Вариант 2

Для укладки используются:



600×600

600×300



Вариант 3

Для укладки используются:



600×600

600×300

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

## Тротуарная плитка «Концепт Дизайн»

*Чёткие контуры и формы без лишних деталей и вычурности, сдержанная расцветка. Больше дизайна – меньше деталей, отказ от всего ненужного, только самое существенное. Четыре сдержанных оттенка подходят к любой современной архитектуре, большие формы создают эффект пространства.*

Характеристики:

- самая большая тротуарная плитка, производимая в России;
- уникальная плитка, не имеющая фасок;
- плитка выпускается в серии Stone Top;
- плиты большого размера с высококачественной поверхностью, которая производится с использованием крошки натурального камня из Италии и Германии методом отмыва;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

### Цветовая палитра\*



Stone Top Травертин



Stone Top Гранит



Stone Top Базальт



Stone Top Мрамор

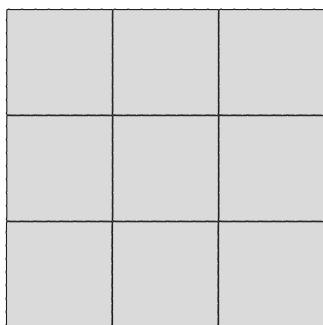
\* Возможно изготовление плитки «Концепт Дизайн» любого другого цвета под заказ



## Технические характеристики

Концепт Дизайн	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество плитки в м <sup>2</sup>	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 800 мм W = 800 мм H = 80 мм	173 кг	1,56 шт.	1110 кг	
	L = 900 мм W = 900 мм H = 80 мм	173 кг	1,23 шт.	1400 кг	

## Варианты укладки

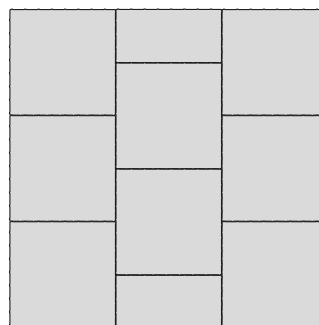


Вариант 1

Для укладки используются:



800×800 или 900×900



Вариант 2

Для укладки используются:



800×800 или 900×900

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

## Тротуарная плитка «Старый город»

Разные по форме элементы брусчатки, неровности верхнего слоя плитки позволяют создать иллюзию старинной мостовой, мощёной натуральным камнем. Эта плитка идеально впишется в городской ландшафт исторических районов, подчеркнёт неповторимость фасадов зданий прошлых лет, а также поможет создать ландшафтный дизайн вашего приусадебного комплекса в классическом стиле.

Характеристики продукции:

- выпускается в сериях Standard, Nature, Color Mix, Stone Base;
- комплектная форма, состоящая из плит трех типоразмеров;
- разнообразие схем укладки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

### Цветовая палитра\*



Standard серый



Standard красный



Standard светло-коричневый



Standard темно-коричневый



Standard чёрный



Nature красный



Nature оранжевый



Nature жёлтый



Nature светло-коричневый



Nature белый



Nature зелёный



Color Mix коричнево-оранжевый



Color Mix коричнево-чёрный



Color Mix вишнёво-оранжевый



Color Mix чёрно-белый



Color Mix оттенки серого



Color Mix оранжево-белый



Stone Base жёлто-красный



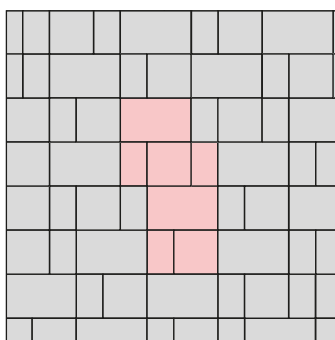
Stone Base жёлто-коричневый

\* Раскладка по цветам указана для тротуарной плитки толщиной 60 мм (толщина 80 мм выпускается под заказ)

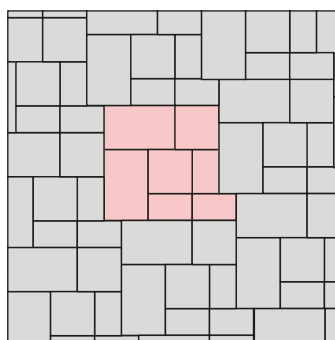
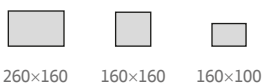
## Технические характеристики

Старый город	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество плитки в м <sup>2</sup> (3 типоразмера)	Вес одного поддона	Нагрузки
 <p>H = 80 мм</p>	<p>L = 100 мм W = 160 мм H = 80(60) мм</p>	173 кг	38,15 шт.	1670кг	
 <p>H = 60 мм</p>	<p>L = 160 мм W = 160 мм H = 80(60) мм</p>	132 кг	38,15 шт.	1630 кг	
	<p>L = 260 мм W = 160 мм H = 80(60) мм</p>				

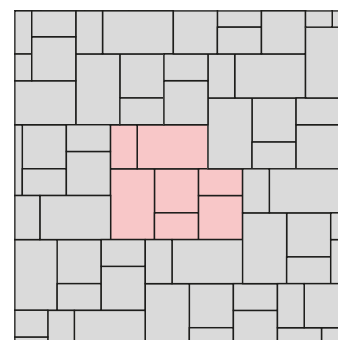
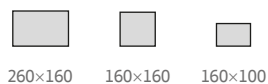
## Варианты укладки



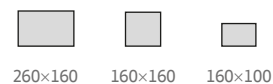
Вариант 1  
Для укладки используются:



Вариант 2  
Для укладки используются:



Вариант 3  
Для укладки используются:



Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

## Тротуарная плитка «Кирпичик»

Это классическая и самая простая форма плитки. Строгость и изящество в сочетании с гладкой поверхностью позволяют выкладывать рисунки с правильной геометрией и органично вписать вымощенную территорию в ландшафт.

Характеристики продукции:

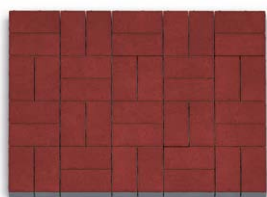
- выпускается в сериях Standard, Nature, Color Mix, Stone Base;
- удобный размер для укладки;

- способность выдерживать большие динамические и статические нагрузки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

### Цветовая палитра\*



Standard серый



Standard красный



Standard светло-коричневый



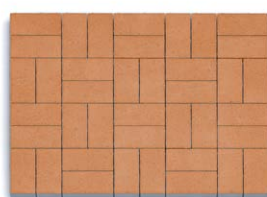
Standard темно-коричневый



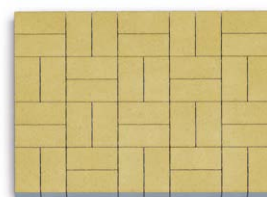
Standard чёрный



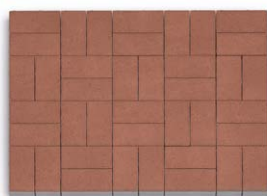
Nature красный



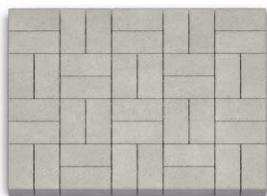
Nature оранжевый



Nature жёлтый



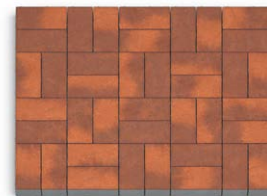
Nature светло-коричневый



Nature белый



Nature зелёный



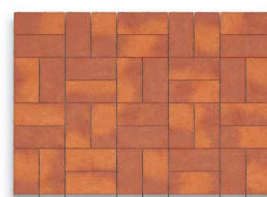
Color Mix коричнево-оранжевый



Color Mix жёлто-коричневый



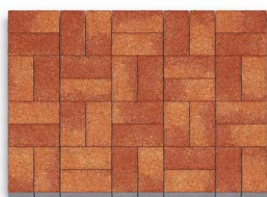
Color Mix коричнево-чёрный



Color Mix жёлто-красный



Color Mix чёрно-красный



Stone Base жёлто-красный





Stone Base коричнево-оранжевый



Stone Base жёлто-коричневый

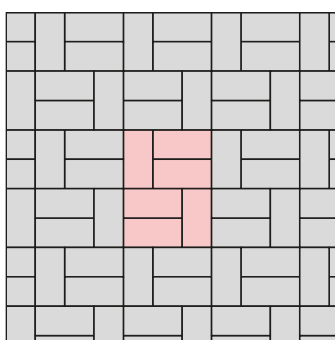
\* Возможно изготовление плитки «Кирпичик» любого другого цвета под заказ

## Технические характеристики

Кирпичик	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество плитки в м <sup>2</sup>	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 200 мм W = 100 мм H = 40 мм*	88 кг	50 шт.	1270 кг	
	L = 200 мм W = 100 мм H = 60 мм	132 кг	50 шт.	1650 кг	 
	L = 200 мм W = 100 мм H = 80 мм	173 кг	50 шт.	1660 кг	  

\* Кирпичик 40 мм выпускается в сериях Standard и Nature.

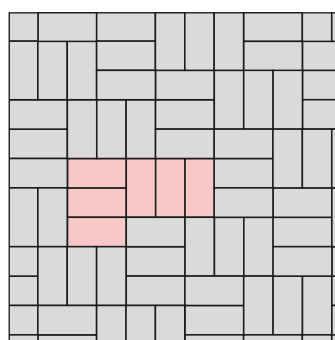
## Варианты укладки



Вариант 1  
Для укладки используются:



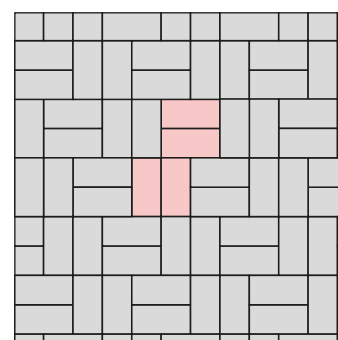
200×100



Вариант 2  
Для укладки используются:



200×100



Вариант 3  
Для укладки используются:



200×100

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

# Тротуарная плитка «Классико»

Сегодня в ландшафтном дизайне актуален стиль кантри. Несмотря на тотальную урбанизацию нашей жизни, а может благодаря ей, эти мотивы востребованы как никогда. Для такого стиля подходит плитка бежево-песчаных тонов неоднородного окраса без чётких геометрических линий.

Характеристики продукции:

- выпускается в сериях Standard, Nature, Color Mix, Stone Base;

- комплектная форма, состоящая из плит трех типоразмеров;
- геометрия плитки позволяет замостить сложные по форме площади;
- разнообразие форм, оттенков и схем укладки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, надежность и долговечность;
- нескользкая поверхность.

## Цветовая палитра\*



Standard серый



Standard красный



Standard светло-коричневый



Standard тёмно-коричневый



Standard чёрный



Nature красный



Nature оранжевый



Nature жёлтый



Nature светло-коричневый



Nature белый



Nature зелёный



Color Mix оранжево-белый



Color Mix коричнево-оранжевый



Color Mix желто-коричневый



Color Mix коричнево-чёрный



Color Mix вишнёво-оранжевый



Color Mix черно-красный



Color Mix оттенки серого



Stone Base вишнёво-оранжевый



Stone Base коричнево-оранжевый



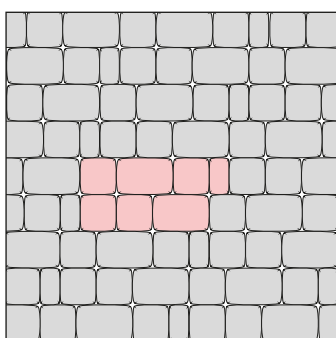
Stone Base жёлто-коричневый

\* Возможно изготовление плитки «Классико» любого другого цвета под заказ

## Технические характеристики

Классико	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество плитки в м <sup>2</sup> (3 типоразмера)	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 57 мм W = 115 мм H = 60 мм	132 кг	70 шт.	1545 кг	
	L = 115 мм W = 115 мм H = 60 мм				
	L = 172 мм W = 115 мм H = 60 мм				

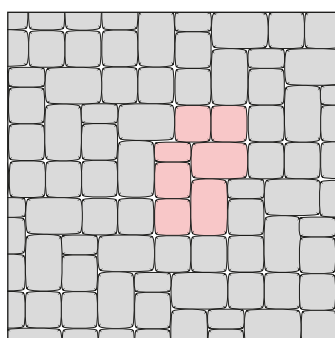
## Варианты укладки



Вариант 1  
Для укладки используются:



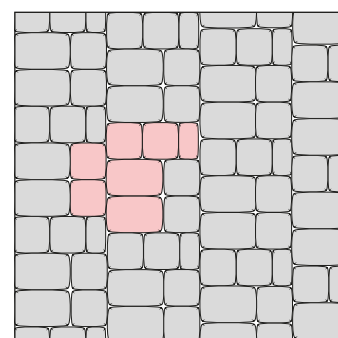
172×115    115×115    115×57



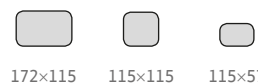
Вариант 2  
Для укладки используются:



172×115    115×115    115×57



Вариант 3  
Для укладки используются:



172×115    115×115    115×57

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.



Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

## Бордюр

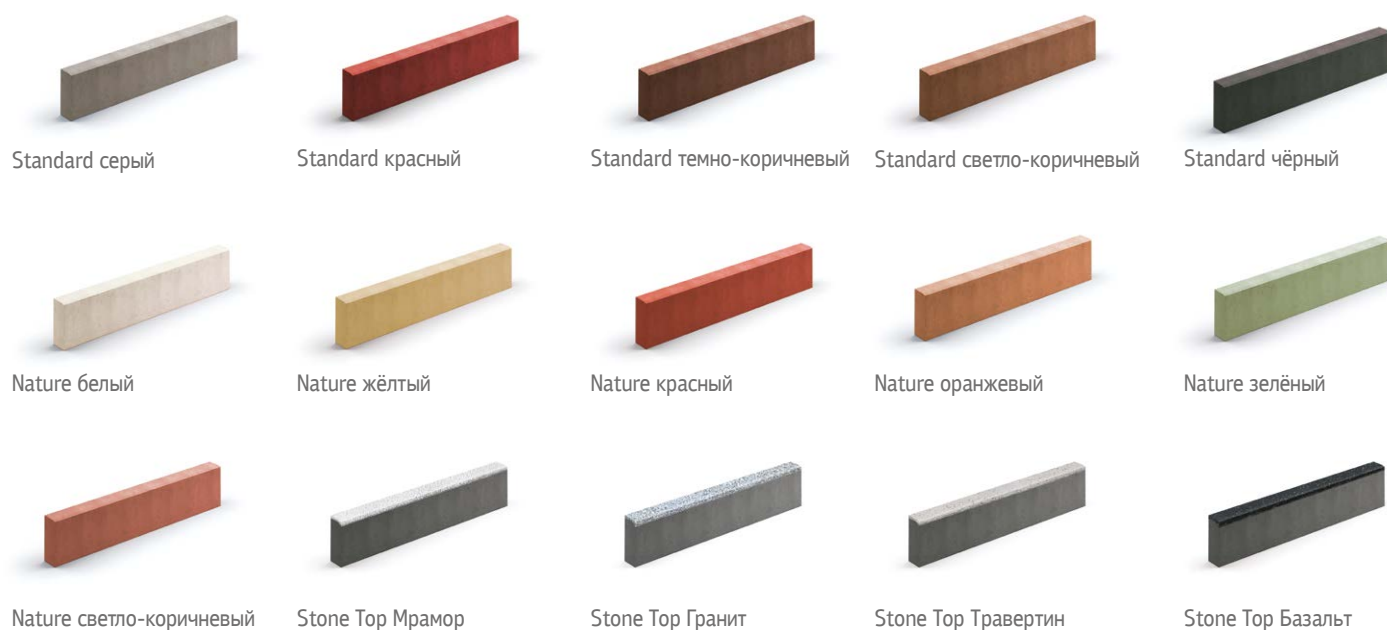
Дорожный бордюр является необходимым элементом мощения. Он служит, с одной стороны, упором при укладке плитки, с другой – разделителем пространства между проезжей частью и тротуаром.

Бордюрный камень или поребрик имеет классическую прямоугольную форму, что придаёт вымощенной территории строгий облик.

### Технические характеристики

	Размеры плитки	Вес м. п.	Количество изделий в м. п.	Вес одного поддона
Дорожный бордюр 	L = 1000 мм W = 300 мм H = 150 мм	100 кг	1	1500 кг
Бордюрный камень 	L = 1000 (500) мм W = 200 мм H = 80 мм	34 кг	1 (2)	1360 кг

### Цветовая палитра для бордюрного камня\*



\* Возможно изготовление бордюрного камня любого другого цвета под заказ





## Газонная решётка

Газонная решётка изготавливается по особой технологии. Благодаря использованию специального материала и пористой структуре бетона плитка пропускает

не только влагу, но и воздух. Газонная решётка идеально подходит для создания экопарковок.


### Технические характеристики

Газонная решётка	Размеры плитки	Вес м <sup>2</sup>	Количество изделий в м <sup>2</sup>	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 400 мм W = 600 мм H = 100 мм	130 кг	4,17 шт.	1248 кг	

## Блок облицовочный

Блок облицовочный используется для укрепления грунтовых откосов при строительстве автомобильных дорог и выборе площадок под малоэтажное строительство на берегу водоема или на пересеченной местности.

### Технические характеристики

Блок облицовочный	Размеры плитки	Вес одной штуки	Количество изделий в м <sup>2</sup>	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 300 мм W = 600 мм H = 300 мм	88 кг	—	790 кг	

Цвет продукции КАМЕННЫЙ БЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

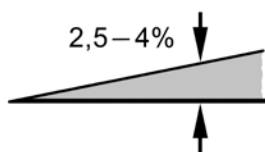
Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.



# Правила укладки плитки

## 1. Площадь укладки

Под «площадью укладки» подразумевается заранее уплотненный грунт или основание, причём они должны быть ровными и прочными. В соответствии с техническими требованиями на поверхности, где укладывается плитка, необходимо создать продольный и поперечный уклон всех пластов. Минимальный поперечный уклон 2,5%, при гигроскопичной почве - 4%.



## 2. Несущий слой

Несущий слой должен быть прочным, устойчивым к деформации и достаточно водопроницаемым. Его делают преимущественно из зернистого материала (гравия, щебня) без цементирующего вещества. Несущий слой должен иметь достаточную толщину, быть ровным и плотным. Необходимый уклон создается за счёт уклона поверхности, на которой укладывается плитка (минимальный поперечный уклон 2,5%). Морозоустойчивый слой также следует относить к основаниям без цементирующего вещества.

## 3. Проверка полученной плитки

Необходимо сверить товар, указанный в накладной, с заказом по всем характеристикам: размер, цвет, тип поверхности, количество. В случае каких-либо

расхождений следует прояснить ситуацию с поставщиком или партнером, не приступая к укладке.



## 4. Установка бордюров

По краям поверхностей, на которые укладывают плитку, необходимо устанавливать бордюр. Бордюрный камень нужно укладывать на соответствующий по высоте фундамент из бетона, создавая из него с одной стороны опору для бордюрного камня. Фундамент и опора закладываются одновременно.

## 5. Дренаж

Необходимо, чтобы вода, попадающая на поверхность уложенной плитки, постоянно с нее отводилась. Дренажные каналы должны иметь уклон минимум 0,5%. Дренажные траншеи, каналы или плитки нужно укладывать на соответствующее по высоте основание из бетона с цементирующим веществом. Дренажные каналы должны иметь деформационные швы.



## 6. Подстилающий слой

Этот слой должен быть равномерным по толщине. Толщина в уплотненном состоянии должна быть от 3 до 5 см. Для поверхностей, предназначенных для езды на легковом транспорте, необходимо использовать материал с размером фракции максимум 4 мм. Материал для подстилающего слоя не должен смешиваться с несущим слоем. Его нужно поставлять в равномерно перемешанном и увлажненном состоянии и сразу же укладывать. После подготовки несущего слоя по нему нельзя ходить или ездить.

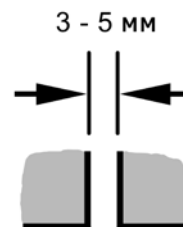


## 7. Укладка

Плитку необходимо класть в соответствии с выбранным образцом укладки, соблюдая ширину швов между уложенными плитками 3-5 мм. Швы должны быть ровными. Для получения ровных прямых швов необходимо использовать натянутый в продольном и поперечном направлении шнур. Для того, чтобы избежать нежелательной концентрации цвета, необходимо брать плитку из разных паллет. Для плитки с острым краем мы рекомендуем использовать специальный угол для укладки, чтобы избежать откалывания краев.



Это особенно актуально для плитки большого размера. Резать плитку нужно по влажной поверхности.



## 8. Утрамбовка

Перед утрамбовкой необходимо удалить с поверхности излишки материала для швов. Цветная плитка и плитка с особой структурой поверхности должна утрамбовываться только в сухом виде и только с применением специального устройства. Нельзя утрамбовывать плитку до заделки швов. Поверхность плитки, швы между которыми заливали, утрамбовывать только после достаточного высыхания несущего и подстилающего слоев.

## 9. Оформление швов

Финальное заполнение швов мелкофракционным материалом (например, песком) укрепляет надежность швов и делает поверхность, выложенную плиткой, устойчивой с самого начала эксплуатации.

---

*Приведённые выше правила основываются главным образом на опытных данных. Мы не несем ответственность за возможные нарушения при применении этих правил.*











Россия, г. Подольск, ул. Лобачева, дом 13  
тел.: +7 (495) 769-33-39, +7 (916) 793-93-33, +7 (496) 758-71-88  
mail@kd-klinker.ru  
www.kd-klinker.ru



**Каменный век**

Завод тротуарной плитки