



**ЖАЯУЖОЛ ПЛИТАЛАРЫ  
ЖӘНЕ АБАТТАНДЫРУ  
ЭЛЕМЕНТТЕРИ**

**ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ  
БЛАГОУСТРОЙСТВА**





## СОДЕРЖАНИЕ

<b>О КОМПАНИИ</b>	2	Оригами	102
О компании / заводы	4	Паркет	110
<b>КОЛЛЕКЦИИ</b>	22	Ромб	118
Стандарт	24	Соты	120
Гранит	26	Старый город	126
Искусственный камень	28	Трапеция	136
Листопад® гранит	30	Трилистник	138
Листопад® гладкий	32	<b>КАМНИ БОРТОВЫЕ</b>	142
Стоунмикс®	34	<b>ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	148
<b>ФОРМЫ</b>	36	Укладка тротуарных плит	148
Группы эксплуатации по ГОСТ 17608-2017	38	Дилерская сеть и офисы продаж	150
Антара	40	Контакты	150
Антик	48		
Газонная решетка	58		
Грандо	62		
Квадрат	70		
Прямоугольник	78		
Классико	86		
Мюнхен	96		



Компания «Выбор Казахстан» является производителем тротуарных плит и элементов благоустройства. «Выбор Казахстан» входит в группу компаний «Выбор» - крупнейшего производителя тротуарных плит и элементов благоустройства в Российской Федерации.

Мы постоянно развиваемся и совершенствуем наши технологии, внимательно следя за качеством продукции.

Это позволяет нам предоставлять официальную 3-летнюю гарантию на тротуарные плиты и камни бортовые, выпускаемые под брендом «Выбор Казахстан». Наша миссия заключается в улучшении качества жизни через преобразование окружающей среды. Независимо от того, работаете ли вы с ландшафтным архитектором или осуществляете проект самостоятельно, в нашем ассортименте вы найдете все необходимое для реализации ваших идей.

Санкт-Петербург

Москва

Казань

Новороссийск

Краснодар

Курганинск

Продукция компании «Выбор Казахстан» считается одной из лучших по ряду преимуществ:

- Завод оснащен современным автоматизированным оборудованием Masa.
- В компании имеется собственная аттестованная и аккредитованная лаборатория в составе отдела контроля качества, что позволяет тщательно отслеживать уровень качества продукции на всех этапах производства.
- В фактурном слое изделий используются натуральные природные камни.
- Применяются высококачественные пигменты.

Изделия компании «Выбор Казахстан» изготавливаются методом полусухого вибропрессования, обладающего значительными технологическими достоинствами:

- Точная геометрическая форма продукции.
- Ровные швы и легкость укладки тротуарных плит.
- Высокая производительность оборудования.
- Значительная степень уплотнения бетонной смеси, что обеспечивает изделиям отличные технические характеристики и долгий срок службы.

Компания «Выбор Казахстан» занимает ведущие позиции в своей сфере, активно продвигая технологии и реализуя новые производственные решения.

Красноярск

Астана



# 2002

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## НОВОРОССИЙСК

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 000 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 8 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 16 000 шт.

Строительный блок: 20 000 шт.

Наш завод в Новороссийске производит тротуарные плиты и элементы городской среды способом полусухого вибропрессования и снабжен автоматизированной немецкой линией HESS. Именно на этом заводе впервые в России была внедрена технология гидрообработки гранитного фактурного слоя, благодаря которой продукция по уровню качества не уступает лучшим европейским аналогам.

А также завод оснащен системой обработки поверхности бетонных изделий и производительной линией обработки методом раскола компании «BCM».

# 2006

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## КРАСНОДАР

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 500 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 9 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 25 000 шт.

Краснодарский завод, расположенный в пгт. Афипский, производит тротуарные плиты и элементы городской среды методом полусухого вибропрессования. Оснащен современной скоростной линией HESS Multimat RH-2000-2 SVA с усовершенствованным программным обеспечением и бетонным узлом от BHS Sonthofen GMBH высокой мощности.



# 2011

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## КУРГАНИНСК

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 500 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 9 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 24 000 шт.

Строительный блок: 24 000 шт.

Производственные ресурсы, размещенные в городе Курганинске, включают в себя завод по производству элементов городской среды и стеновых ограждений способом полусухого вибропресования, оснащенный линией HESS Multimat RH 2000-3; дробильно-сортировочную фабрику по производству кубовидного щебня высокой прочности; плавучий грейферный земснаряд ROHT Bagger; растворобетонный узел.

А также завод оснащен системой обработки поверхности бетонных изделий и производительной линией обработки методом раскола компании «ТехМатик».





# 2014

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## МОСКВА

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 500 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 9 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 24 000 шт.

Завод выпускает тротуарные плиты и элементы благоустройства, применяя технологию полусухого вибропрессования. Он оборудован автоматизированной линией Masa XL 9.1, которая считается самой современной в Центральном федеральном округе. Эта линия оснащена интегрированной системой «Color-Mix Premium», позволяющей создавать разнообразные цветовые комбинации плит, а также включает систему для обработки поверхности бетонных изделий и производительную линию раскола от компании «Schindler».



**2018**

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## КРАСНОЯРСК

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 300 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 9 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 20 000 шт.

Завод, расположенный в г. Сосновоборске Красноярского края, производит тротуарные плиты и элементы городской среды способом полусухого вибропрессования. Оснащен автоматизированной линией немецкой компании HESS. Это единственное предприятие в регионе, имеющее столь мощные и современные производственные ресурсы.

А также завод оснащен системой обработки поверхности бетонных изделий и производительной линией обработки методом раскола компаний «ТехМатик» и «ZZBO».

# 2021

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## САНКТ- ПЕТЕРБУРГ

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 300 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 9 600 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 28 600 шт.

Строительный блок: 55 000 шт.

Завод, расположенный в г. Колпино, Санкт-Петербург, производит тротуарные плиты, бортовой камень и стенные бетонные блоки методом полусухого вибропрессования. Оснащен автоматизированной технологической линией HESS Multimat RH 2000-2 SVA. Единственное предприятие в составе ГК «Выбор», которое обладает большим опытом производства терминального камня, применяемого для мощения портов и других особо нагруженных территорий.





# 2022

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## КАЗАНЬ

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 500 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 9 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 25 000 шт.

Завод, построенный в 2022 году, расположен в Зеленодольском районе Республики Татарстан. На заводе производятся тротуарные плиты и бортовые камни методом полусухого вибропрессования. Оснащен современным оборудованием, в том числе скоростной линией HESS Multimat RH-2000 высокой мощности.

# 2022

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## ВСЕВОЛОЖСК

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 000 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой

тротуарный: 9 000 шт.

Строительный блок: 270 000 шт.

В городе Всеволожск Ленинградской области находится завод по изготовлению тротуарных плит и элементов благоустройства, а также стековых ограждений, работающий с применением технологии полусухого вибропрессования. Оснащен тремя испанскими линиями POYATOS NOVABLOC.



# 2023

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

## АСТАНА

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДА В СУТКИ

Тротуарные плиты: 3 000 м<sup>2</sup>

Камень бетонный бортовой  
дорожный: 6 000 шт.

Камень бетонный бортовой  
тротуарный: 16 500 шт.

Завод в городе Астана занимается производством тротуарных плит и элементов благоустройства. Он оснащён камнеформовочной машиной Masa XL 9.2. Производственный процесс полностью автоматизирован и осуществляется с использованием технологии двойного полусухого вибропрессования, которая на данный момент является наиболее современным решением в мировой практике.



# КОЛЛЕКЦИИ

Представляем вашему вниманию коллекции бетонных изделий, производимых компанией «Выбор Казахстан». Созданные по принципу сочетания фактур и цветов, коллекции объединили в себе лучшие образцы нашей продукции. В каталоге представлены разнообразные цвета, фактуры, формы тротуарных плит и других элементов благоустройства, объединенные общим знаком качества производителя. Мы уверены, что вы найдете все, что необходимо для благоустройства вашего объекта, и непременно останетесь довольны качеством продукции.





## СТАНДАРТ

Коллекция «Стандарт» станет оптимальным ландшафтным решением для ценителей простоты и элегантности. Поклонникам минимализма и четких геометрических форм стоит обратить внимание на благородство и элегантность изделий базовых позиций нашего ассортимента.

Бетонные изделия коллекции «Стандарт» предлагают элегантное решение для оформления вашей территории, объединяя высокие качественные характеристики и лаконичный стиль. Вы сможете оценить однородную текстуру тротуарных плит, которая эффектно выделяет разнообразие натуральных

оттенков. Вся коллекция изделий выполнена в моноцвете с гладким лицевым слоем.



*Гарантия является важнейшей основой надежного партнерства. Мы полностью уверены в высоком качестве тротуарных плит, выпускаемых компанией «Выбор Казахстан», и предоставляем официальную гарантию на их стабильные характеристики в течение трех лет.*



Желтый



Оранжевый



Красный



Коричневый



Зеленый



Бежевый



Белый



Серый



Черный



## ГРАНИТ

Бетонные изделия с гранитным лицевым слоем понравятся любителям фактурных поверхностей. Натуральная гранитная крошка в верхнем слое изделия наделяет плиты роскошным блеском и приятной шероховатостью.

Тротуарные плиты и бетонные изделия в ландшафтном дизайне вашего объекта. Коллекция «Гранит» выделяется высокой износостойкостью. Коллекция «Гранит» – это красота и долговечность вашего ландшафта.



*Гранитный лицевой слой бетонных изделий имеет массу преимуществ: гранитная крошка экологична, безопасна и обеспечивает отличное сцепление с поверхностями при понижении температуры воздуха и выпадении осадков.*



Желтый



Оранжевый



Красный



Коричневый



Зеленый



Синий



Белый



Серый



Черный



## ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ

Коллекция идеально подойдет поклонникам природной красоты. Благородная мощь искусственного камня подчеркнет естественное очарование любого ландшафта, не нарушая магическую привлекательность окружающей среды.

Тротуарные плиты из коллекции «Искусственный камень» станут идеальным выбором для благоустройства вашей территории благодаря удачному сочетанию размера и фактуры, а также натуральной цветовой гамме. Плиты и декоративные облицовочные блоки данной коллекции имеют поверхность, имитирующую цвет

и фактуру природного камня. Для придания лицевому слою продукции приятной бархатистой фактуры мы используем специально подобранный гранитный песок, и это является отличительной особенностью данных тротуарных плит и других бетонных изделий.



*Мы довели технологию производства плит этой коллекции до совершенства. Благодаря этому вы имеете возможность обустраивать территорию бетонными изделиями, имитирующими природный камень максимально достоверно.*



Базальт



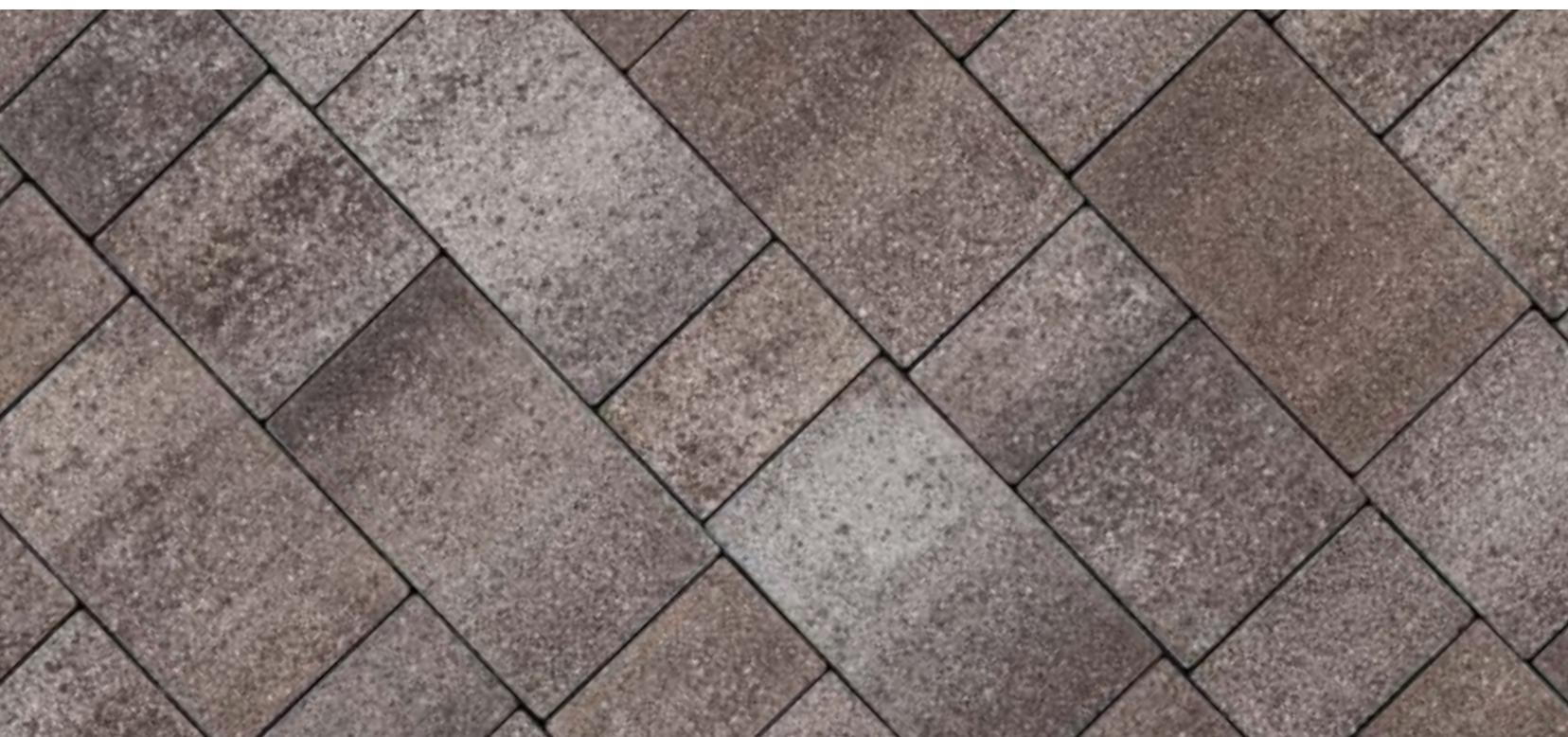
Шунгит



Степняк



Доломит



## ЛИСТОПАД® ГРАНИТ

Благоустройство территории стало настоящим произведением искусства. Эта коллекция фактурная и выразительная, неизменно остается на высшей ступени в сфере ландшафтного дизайна!

Плиты с лицевым слоем «Листопад® гранит» будут гармоничны как на за-городной территории, так и в усло-виях городской среды. Верхний слой изделий, состоящий из натуральной гранитной крошки, придает мощению характерный блеск и шероховатую фактуру.

Изначально палитра состояла из теплых природных оттенков, повто-

ряющих цветовую гамму осенних ли-стьев, что и дало название коллекции «Листопад». С течением времени ас-ортимент значительно расширился и появились новые выразительные сочетания.

В данной коллекции вы найдёте множество интересных и актуаль-ных решений для дизайна объектов благоустройства.



Особенностью плит коллекции «Листопад® гранит» являются плавные переходы оттенков цветов и шероховатая фактура. Благодаря такому эффекту можно наслаждаться уникальной игрой красок на мощении.



Янтарь



Осень



Арабская ночь



Хаски



Старый замок



Клен



Шелковица



Антрацит



Клинкер



## ЛИСТОПАД® ГЛАДКИЙ

Плиты коллекции «Листопад® гладкий» оценивают как любители ярких сочетаний, так и ценители пастельных градиентов. Для этой коллекции характерны оригинальные цветовые комбинации.

Комбинирование плит с разной интенсивностью оттенков будет смотреться стильно и гармонично. Сочетание с другими цветами и фактурами позволит расставить акценты и усилить цветовые решения в дизайне вашего помещения.

Необычная цветовая гамма и гладкая фактура верхнего слоя образуют лаконичную эстетику. Расцветки коллекции включают микс оттенков, которые при смешивании придают эффект неповторимого живописного полотна.



Особенностью плит из коллекции «Листопад® гладкий» является то, что смешение оттенков цвета представлено на гладкой фактуре. За счёт этого даже контрастные цветовые переходы смотрятся гармонично.



Осень



Арабская ночь



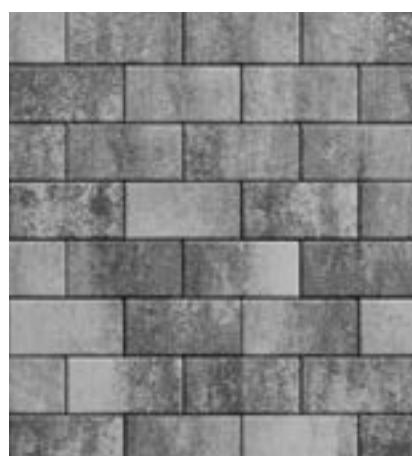
Хаски



Песчаник



Клен



Антрацит



Черный песок



Розовый песок



Старый замок



## СТОУНМИКС®

Благоустройство требует современного подхода и хочется чего-то необычного? Коллекция «Стоунмикс®» станет выразительным акцентом в дизайне вашего объекта.

Необыкновенная зернистая фактура и мерцающий блеск делают «Стоунмикс®» ярким инструментом благоустройства. Плиты этой коллекции будут отлично смотреться как на частной территории, так и на площадях городов. Позвольте себе немного экспрессии и воплощайте самые смелые идеи в дизайне.

Особый блеск и шероховатость натуральных материалов подчеркивают премиальный статус. В коллекции «Стоунмикс®» могут быть выполнены как плиты мощения, так и бортовые камни, что обеспечит эстетику в деталях.



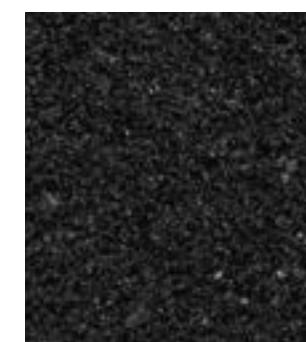
В состав лицевого слоя коллекции «Стоунмикс®» входит зернистый мрамор с естественными минеральными включениями. Его кристаллическая структура создает выразительный дизайн фактурного слоя «Стоунмикс®»



Белый



Белый с черным



Черный

Лицевой слой коллекции «Стоунмикс®» включает в себя комбинации с натуральным мрамором, насыщенный цвет которого является главной ее особенностью.

Как и натуральные камни в природе, верхний фактурный слой может иметь характерные оттенки и включения различных минералов.



## ФОРМЫ

Каждый проект благоустройства уникален и должен быть реализован с максимальной точностью и вниманием к деталям. Широкий ассортимент форм тротуарных плит компании «Выбор Казахстан» дарит простор для фантазии самых смелых дизайнеров. Ассортимент точно впечатлит того, кто мечтает сделать свой проект красивым и запоминающимся. В этом разделе каталога представлены лучшие образцы форм продукции – от любимых классических до изящных и оригинальных.

## ГРУППЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛИТ БЕТОННЫХ ТРОТУАРНЫХ ПО ГОСТ 17608-2017

ГРУППА А	Тротуары улиц местного значения, пешеходные и садово-парковые дорожки, газоны, придомовые территории частных строений (без заезда легкового и грузового транспорта), эксплуатируемые кровли зданий и сооружений.
ГРУППА Б	Тротуары магистральных улиц, пешеходные площади и посадочные площадки общественного транспорта, велосипедные дорожки.
ГРУППА В	Дороги с малоинтенсивным движением (внутриквартальные проезды) и площади, территории стоянок легкового автотранспорта, территории АЗС.
ГРУППА Г	Зоны высокой нагрузки (территории для стоянок грузового автотранспорта, порты и доки).

## ГРУППЫ ПЛИТ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ГРУППА А	ГРУППА Б	ГРУППА В	ГРУППА Г
01 Класс бетона по прочности на сжатие, не менее	B22,5	B25	B30	B40
02 Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе, не менее	Btb3,2	Btb3,6	Btb4,0	Btb4,4
03 Марка по истираемости, не более	G3	G2	G1	G1
04 Минимальная толщина изделий, мм	40*	60*	80*	100*
05 Соотношение габаритов (Д/Т)**, не более	—	12*	4*	2*

\*для изделий из тяжелого бетона с расчетным армированием конструкции данные показатели имеют рекомендательный характер.

\*\*Д/Т - соотношение «длина/толщина».

ФОРМА	ГЕОМЕТРИЯ	ГРУППА А	ГРУППА Б	ГРУППА В	ГРУППА Г
Антара	1.АН.6 (смешанная)	*			
Антик	3.А.6 (смешанная)	*			
Газонная решетка	1.ГР.8 (600x400x80)	*			
Грандо	9.Фсм.8 (смешанная)	*			
Квадрат	1.К.6 (300x300x60)	*			
Квадрат	1.К.8 (300x300x80)	*	*	*	
Квадрат	2.К.6 (200x200x60)	*			
Квадрат	2.К.8 (200x200x80)	*	*	*	
Квадрат	3.К.8 (100x100x80)	*	*	*	
Квадрат	5.К.6 (500x500x60)	*			
Классико	4.КО.6 (смешанная)	*			
Классико	1.КО.8 (смешанная)	*			
Мюнхен	2.Фсм.6 (смешанная)	*			
Оригами	4.Фсм.8 (смешанная)	*			
Паркет	4.П.6 (180x60x60)	*			
Паркет	9.Псм.8 (смешанная)	*			
Прямоугольник	2.П.6 (200x100x60)	*			
Прямоугольник	2.П.8 (200x100x80)	*	*	*	*
Прямоугольник	5.П.6 (600x300x60)	*			
Прямоугольник	5.П.8 (600x300x80)	*			
Прямоугольник	8.П.8 (360x80x80)	*			
Прямоугольник	10.П.8 (300x150x80)	*	*	*	
Прямоугольник	23.П.8 (300x100x80)	*	*	*	
Ромб	1.Р.8 (346x200x80)	*	*	*	
Соты	3.Ш.8 (231x200x80)			*	
Старый город	1.Фсм.4 (смешанная)		*		
Старый город	1.Фсм.6 (смешанная)		*		
Старый город	1.Фсм.8 (смешанная)		*	*	
Старый город	12.Фсм.8 (смешанная)		*		
Трапеция	2.Т.8 (400x100x200x80)		*		
Трилистник	7.Ф.10 (200x200x200x100)		*	*	

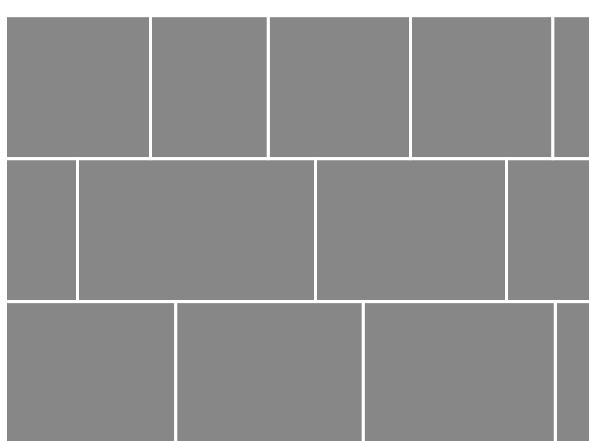
## АНТАРА

Взгляните на обустройство территории через призму естественной красоты. Тротуарные плиты «Антара», представленные в коллекции «Искусственный камень», – достойное предложение для вашего объекта.

«Антара» – это тротуарные плиты с выраженным рельефным рисунком, уникальным для каждого элемента. Один комплект состоит из шести бетонных изделий разной величины. Рельефный узор поверхности делает ее идеальной для устройства покрытий садово-парковых и пешеходных дорожек, внутренних дворов частных домовладений и других территорий. Цветовая гамма коллекции «Искусственный камень» достойна особого внимания. Оттенки натуральных камней с плавными цветовыми переходами придадут изящество, благородство и неповторимость вашему участку.



### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.1.АН.6**

**КОМПЛЕКТ ИЗ ШЕСТИ ПЛИТ**

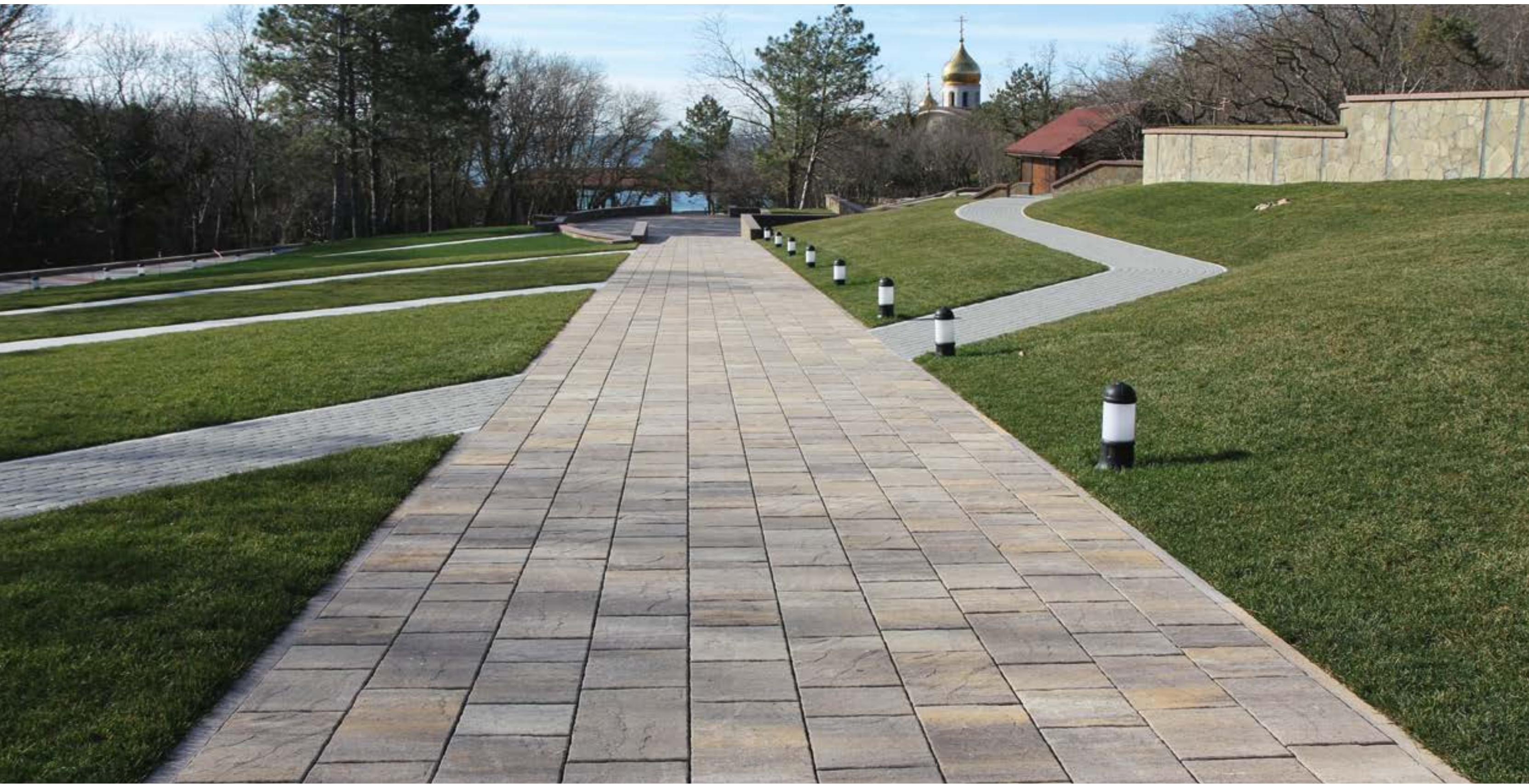
ТОЛЩИНА: 60 мм

300x200 мм	300x250 мм	300x300 мм
400x300 мм	450x300 мм	500x300 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие .....	B25
Марка бетона по морозостойкости .....	F <sub>2</sub> 200
Водопоглощение .....	не более 6%
Марка по истираемости .....	G1

ГОСТ 17608-2017



«Искусственный камень» / Доломит. Частное имение, Новороссийск



1



2

1. «Искусственный камень» / Базальт. Набережная, Ростов-на-Дону
2. «Искусственный камень» / Базальт. Пляж, Сочи



«Искусственный камень» / Шунгит. Камерный музыкальный театр Республики Адыгея имени А. А. Ханаху, Майкоп

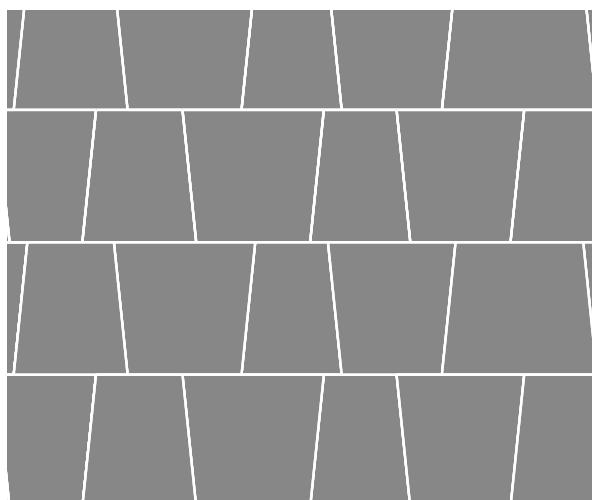
## АНТИК

Почувствуйте романтику и таинство старины, отойдя от строгой геометрии форм. «Антик» – тротуарная плита, напоминающая нам о древней культуре: именно этот вид продукции мы ассоциируем с античной роскошью.

«Антик» – одна из самых необычных форм, производимых нашей компанией. Фигурные элементы мощения «Антик» имеют оригинальную трапециевидную форму и волнистый край, они представлены в комплекте из пяти камней различной величины. Благоустройство территории формой «Антик» – неиссякаемый источник вдохновения. Комбинируйте цвета и проектируйте оригинальные плиточные рисунки на участке или наслаждайтесь укладкой, выполненной в античном стиле. Область применения тротуарных плит «Антик» очень широка: садовые зоны, дорожки на придомовых участках, территории внутренних двориков.



### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.3.А.6**

**КОМПЛЕКТ ИЗ ПЯТИ КАМНЕЙ**

ТОЛЩИНА: 60 мм

73x53x91 мм	93x73x91 мм	113x93x91 мм
83x63x91 мм	103x83x91 мм	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие	.....	B25
Марка бетона по морозостойкости	.....	F <sub>2</sub> 200
Водопоглощение	.....	не более 6%
Марка по истираемости	.....	G1

ГОСТ 17608-2017



«Стоунмикс®» / Белый с черным, Черный, Белый. Парк культуры и отдыха «Сквер Расула Гамзатова», Санкт-Петербург



1

1. «Листопад® гранит» / Осень. Красная Поляна, Сочи  
 2. «Стоунмикс®» / Белый с черным, Черный, Белый. Парк, Казань  
 3. «Листопад® гладкий» / Антрацит. Коммерческий объект, Истра



2



3



1



2

1. «Стоунмикс®» / Черный, белый с черным. Пляж «Ривьера», Сочи  
2. «Стоунмикс®» / Белый, черный. Парк «Островок», Курганинск



1

1, 3. «Листопад® гранит» / Осень. ТЦ «Гранд Марино», Сочи  
2. «Стоунмикс®» / Черный. Парк «Ривьера», Сочи



2



3

## ГАЗОННАЯ РЕШЕТКА

*Газонная решетка – сочетание надежности и экологичности в одном элементе.*

Газонная решетка станет идеальным решением для тех, кто хочет сохранить частичку природы при формировании окружающего пространства. Благодаря ей вы сможете любоваться свежим газоном, наслаждаться ароматом травы после дождя на своем участке, при этом сохранив комфорт и практичность. Выбирайте оформление в зависимости от желаемого эстетического эффекта: заполните отверстия мелким щебнем или плодородным грунтом. Из-за разности высот и свободного проникновения воды растения сохраняют влагу и защищены от вытаптывания. Поэтому бетонная решетка имеет очень широкую область применения. Она дает возможность разместить зеленые насаждения там, где растительность изначально не была предусмотрена, и сделать дизайн вашей территории ярким и неповторимым.



**Б.1.ГР.8**

ТОЛЩИНА: 80 мм



600x400 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B25

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>z</sub>200

Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

ГОСТ 17608-2017



1



2

1, 2 «Стандарт» / Серый. Муниципальный объект, Анапа

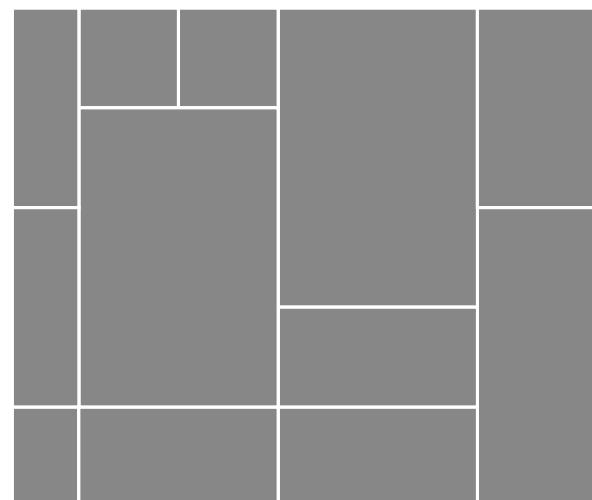
## ГРАНДО

Тротуарные плиты «Грандо» – великолепное решение для мощения больших территорий. Эта мультиформатная форма позволит вам реализовать эффектный дизайн-проект вашего участка. Сочетание крупных и более мелких плит образует необычный узор выкладки, который будет смотреться выигрышно даже в моноцветах.

Тротуарные плиты «Грандо» были созданы нашими специалистами для удобства использования: простота и множество вариаций укладки, впечатляющий визуальный эффект на больших площадях. Всё это теперь доступно для вас! Строгие формы и гармоничное сочетание размеров плит комплекта создают стильное мощение общественного пространства любого назначения.

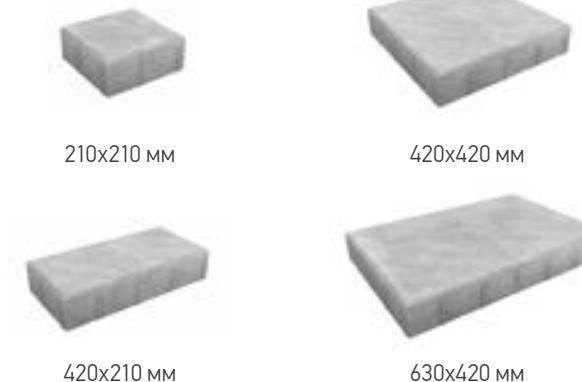
Многообразие цветовых решений доступно для вас: тротуарные плиты «Грандо» представлены в коллекциях «Стандарт», «Гранит», «Листопад® гранит», «Листопад® гладкий», «Искусственный камень» и «Стоунмикс®».

### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



### Б.9.Фсм.8 комплект из четырех плит

ТОЛЩИНА: 80 мм



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие	B25
Марка бетона по морозостойкости	F <sub>2</sub> 200
Водопоглощение	не более 6%
Марка по истираемости	G1
<b>ГОСТ 17608-2017</b>	



1



1. «Листопад® гранит» / Клен. Частное домовладение  
2. «Искусственный камень» / Доломит, Шунгит. Парк «Ривьера», Сочи



1



2

1, 2. «Искусственный камень» / Доломит. Парк «Ривьера», Сочи



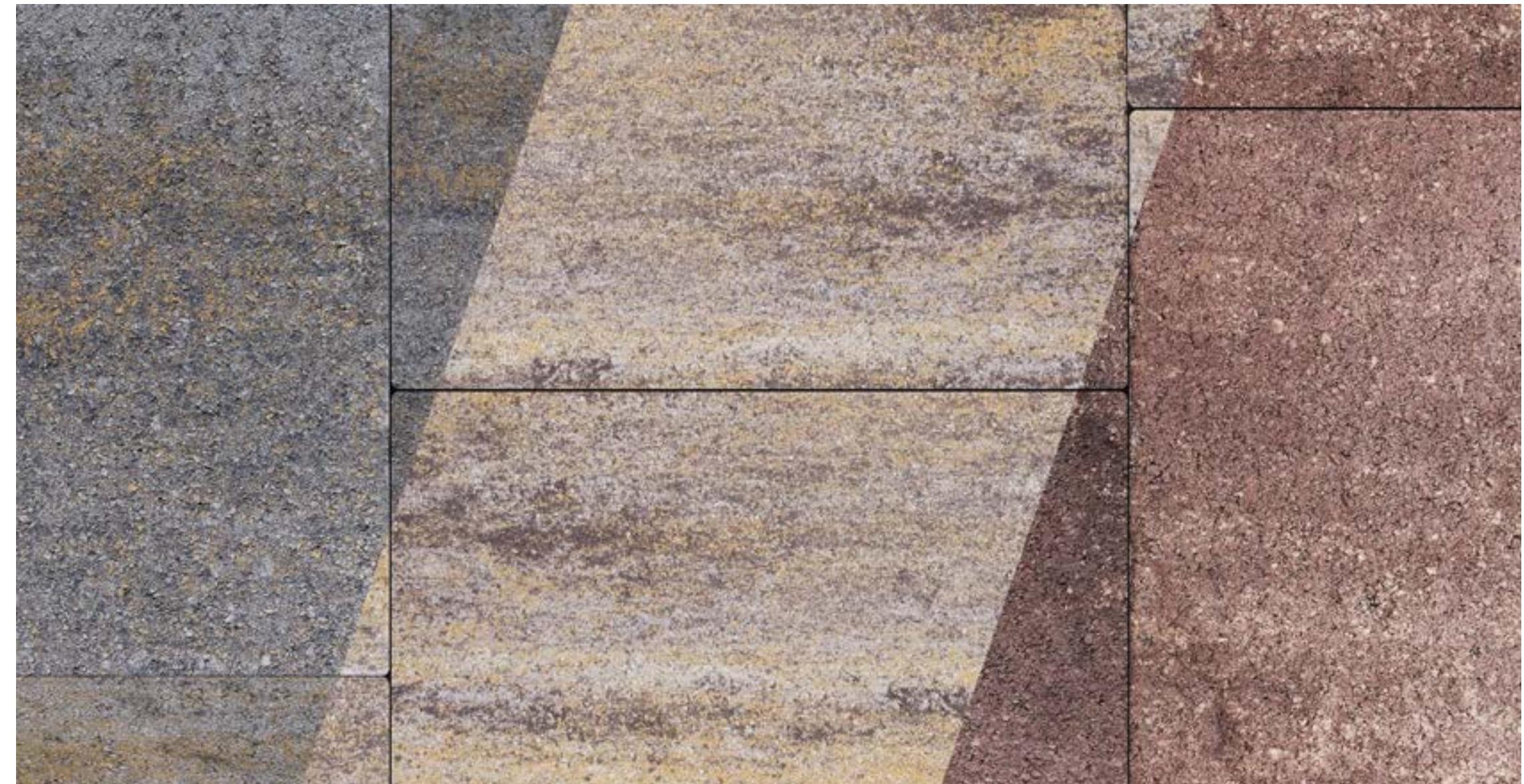
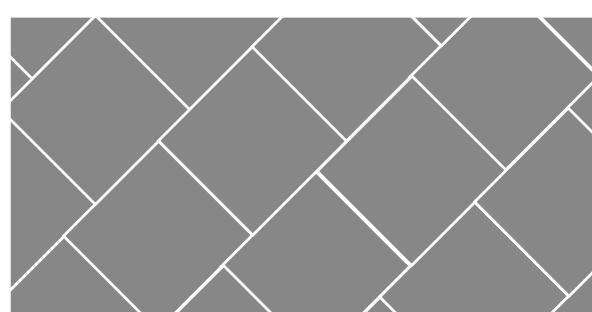
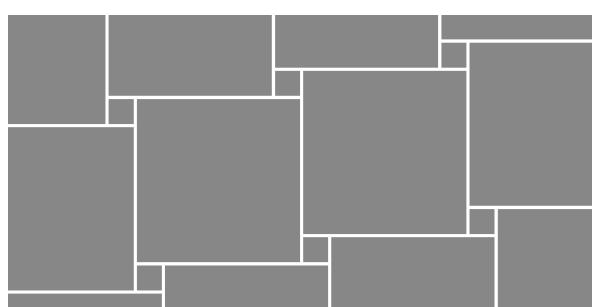
Искусственный камень / Доломит, Шунгит. Парк «Ривьера», Сочи

## КВАДРАТ

Тротуарные плиты «Квадрат» – неизменная классика в благоустройстве придомовой территории. Благодаря лаконичной и простой геометрической форме квадратные плиты уже долгие годы остаются популярными во всем мире.

Плиты «Квадрат» придают стиль и строгость и тротуару, и большим площадям. С их помощью вы сможете создать на вашей территории законченные симметричные рисунки. Именно правильность формы позволяет реализовывать множество вариантов рисунков мощения. Трендом в сфере благоустройства остается сочетание плит разных форм. Например, интересным решением мощения вашего участка станет сочетание плит форм «Квадрат» и «Прямоугольник». Обилие цветовых сочетаний создает широкий простор для ландшафтных решений. Форма доступна в коллекциях «Стандарт», «Гранит», «Листопад® гранит», «Листопад® гладкий», «Искусственный камень» и «Стоунмикс®».

### ВАРИАНТЫ СХЕМЫ УКЛАДКИ



ТОЛЩИНА: 60, 80 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B22,5, B25, B30

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>200</sub>

Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

ГОСТ 17608-2017



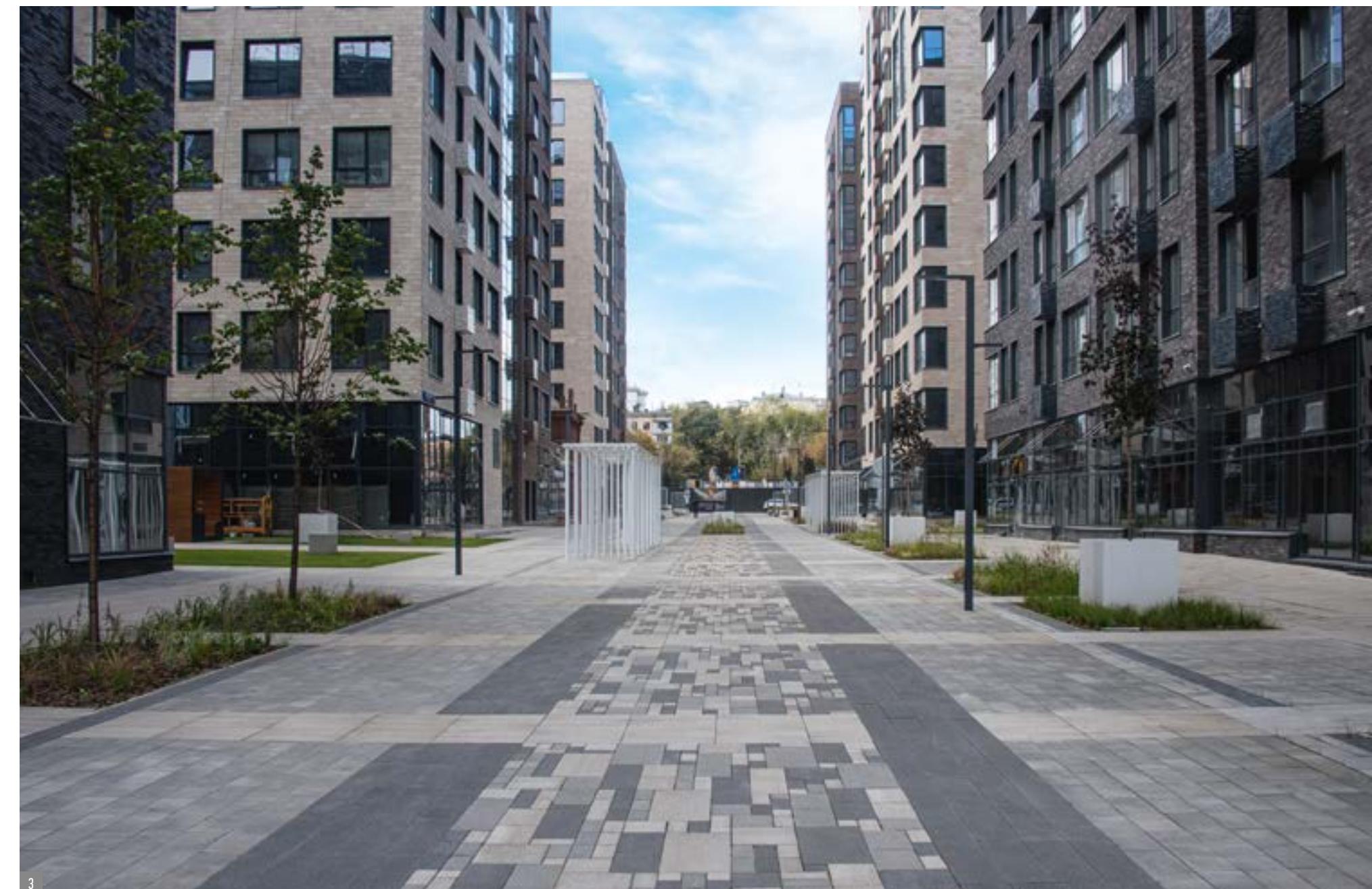
«Искусственный камень» / Шунгит. Санаторий, Ессентуки



1



2



3

1. «Стоунмикс®» / Белый, черный. «Парк Историй», Курганинск

2. «Стоунмикс®» / Белый. Муниципальный объект, Сочи

3. «Гранит» / Белый, Серый, Черный; «Стоунмикс®» / Черный. Жилой комплекс, Москва



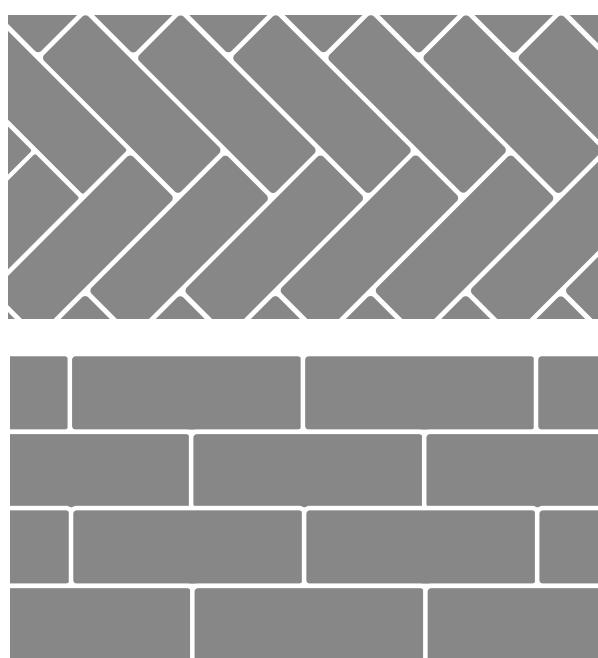
«Стоунмакс®» / Белый, Черный; «Гранит» / Желтый. Набережная, Новороссийск

## ПРЯМОУГОЛЬНИК

«Прямоугольник» – одна из самых популярных форм тротуарных плит, производимых нашей компанией. Ее востребованность объясняется многообразием размеров бетонных изделий, простой геометрией и вариативностью укладки.

Тротуарные плиты формы «Прямоугольник» могут различаться, в зависимости от номенклатуры, по длине, ширине и высоте. Разнообразие характеристик и широкий диапазон коллекций делают эти плиты превосходным вариантом для благоустройства самых разных территорий. Количество вариантов мощения из плит формы «Прямоугольник» в сочетании с плитами формы «Квадрат» практически безгранично. С помощью этих бетонных изделий создаются выразительные дизайнерские решения в благоустройстве частных и муниципальных территорий, оформляются садовые, парковые и пешеходные зоны.

### ВАРИАНТЫ СХЕМЫ УКЛАДКИ



ТОЛЩИНА: 60, 80 мм



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B22,5, B25, B30, B40

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>2</sub> 200

Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

ГОСТ 17608-2017



1. «Стоунмикс®» / Белый, черный, белый с черным. «Луна-парк», Сочи  
 2. «Стоунмикс®» / Белый, черный, белый с черным. Пляж «Ривьера», Сочи  
 3. «Стандарт» / Желтый. Южная дорога, набережная, Санкт-Петербург



2



3



1

1. «Стоунмикс®» / Черный. Парк культуры и отдыха «Сквер Расула Гамзатова», Санкт-Петербург

2. «Листопад® гладкий» / Хаски. Коммерческий объект, Москва



2



1. «Стоунмикс®» / Белый, черный, белый с черным. ЖК «Архитектор», Сочи

2. «Искусственный камень» / Степняк;

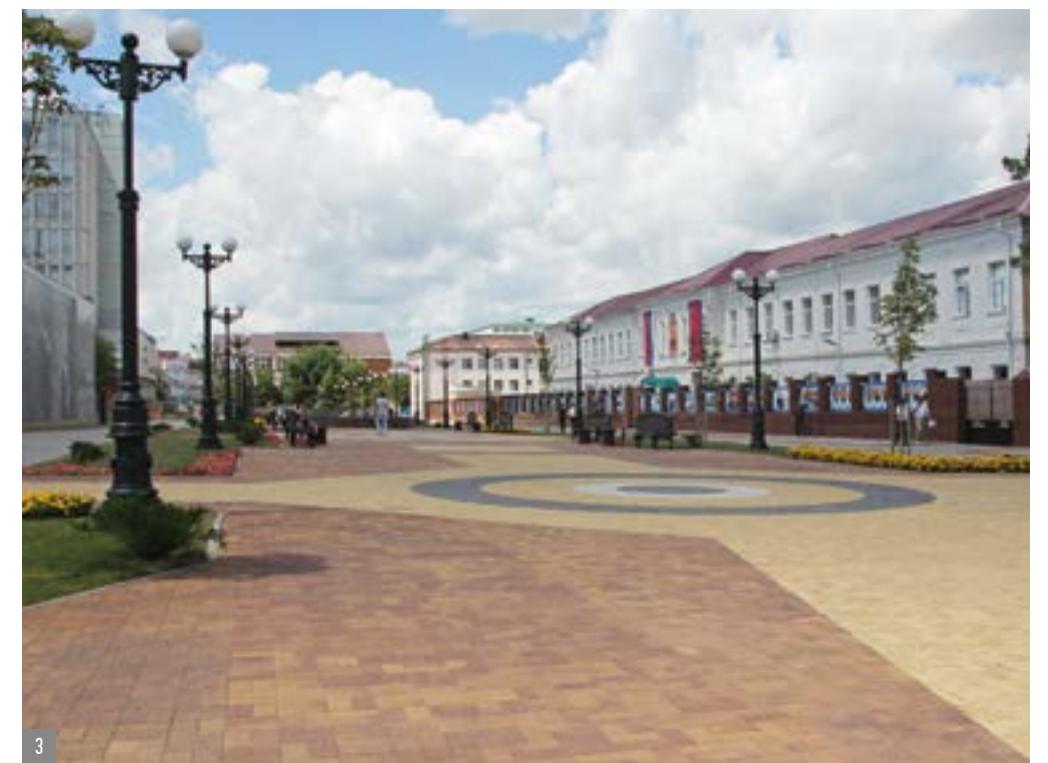
«Стоунмикс®» / Микс цветов (Спец. цвет). Памятник Ц.Л. Куникову, Новороссийск

3. «Листопад® гранит» / Осень;

«Гранит» / Желтый. Муниципальный объект, Новороссийск



2



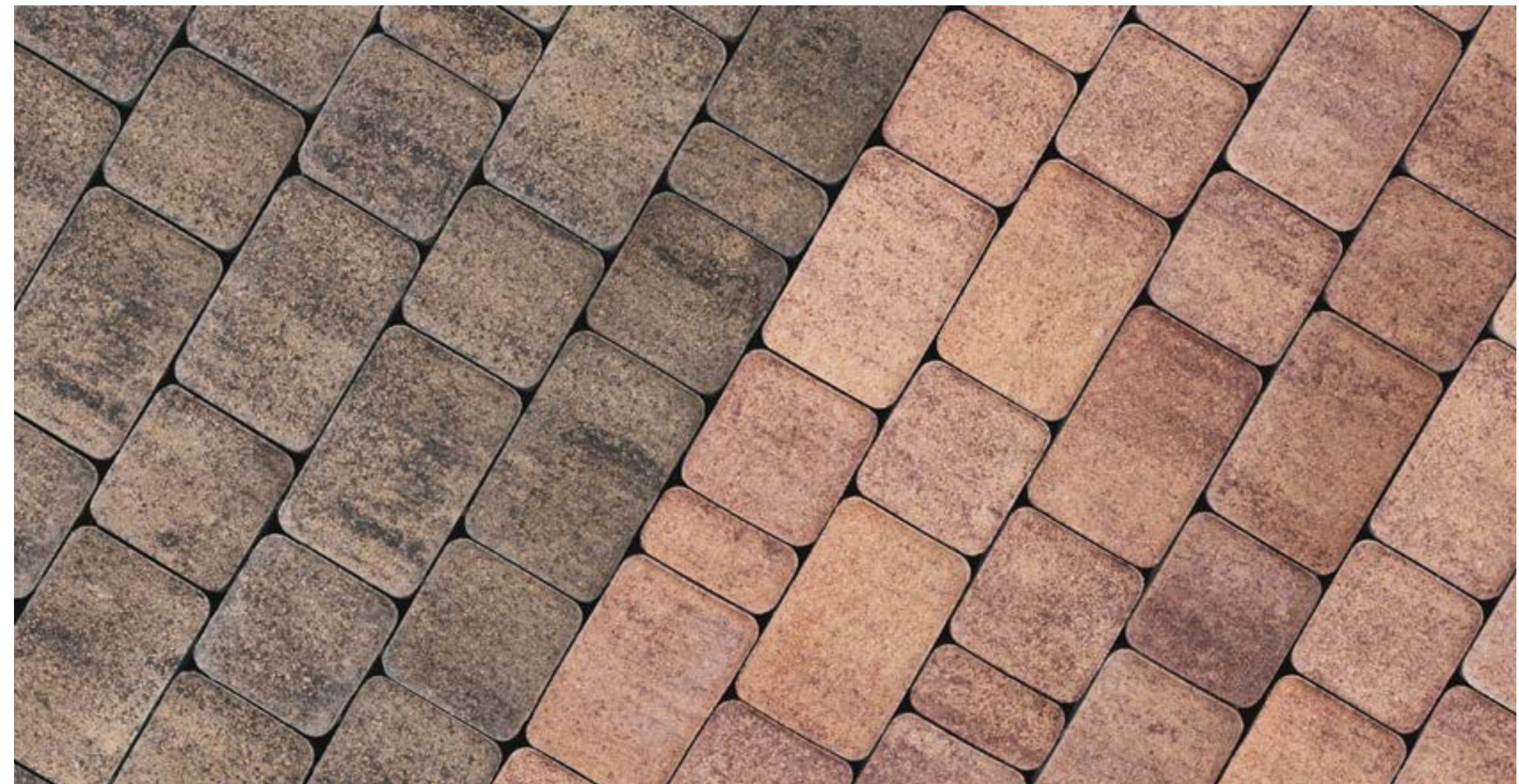
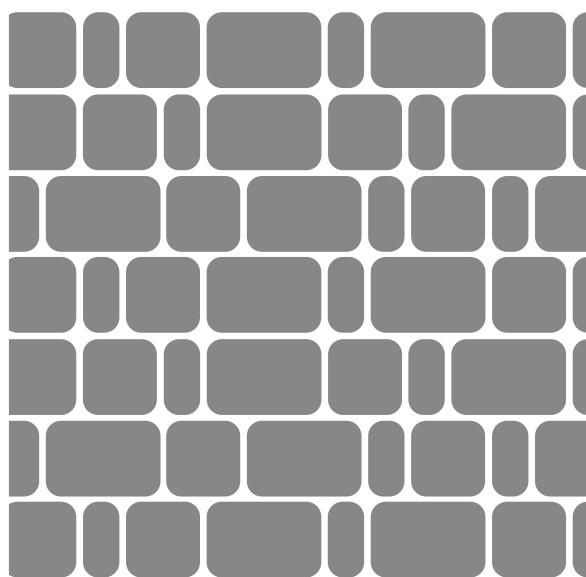
3

## КЛАССИКО

Тротуарная плита «Классико» – идеальное решение для реализации изысканных дизайнерских проектов. Благодаря комбинации элементов мощения разного размера, она позволяет создавать эстетически привлекательные композиции на приусадебных участках.

Плавная фаска и закруглённые края придают покрытию особую мягкость и уют, делая пространство комфортным и гармоничным. Это универсальное покрытие сочетает в себе прочность и эстетику, подходя под различные архитектурные стили. Многообразие цветовых и фактурных решений открывает широкие возможности для творчества и индивидуального подхода к каждому проекту

### ВАРИАНТЫ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.1.К0.8**

комплект из трех камней



172x115 мм



115x115 мм



115x57 мм

**Б.4.К0.6**

комплект из трех камней



178x118 мм



118x118 мм



ТОЛЩИНА: 60, 80 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

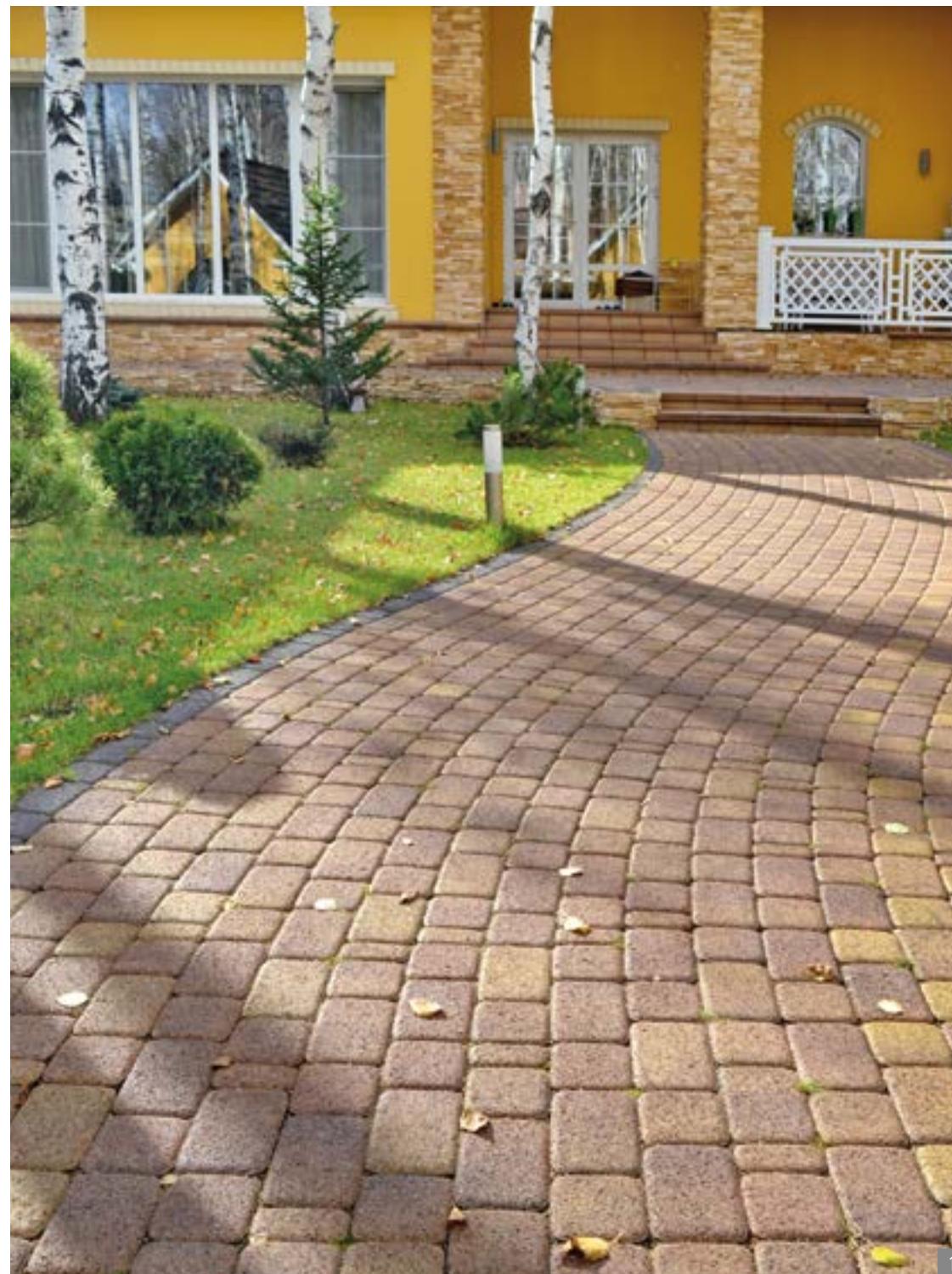
Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B22,5, B25

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>200</sub>

Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

ГОСТ 17608-2017

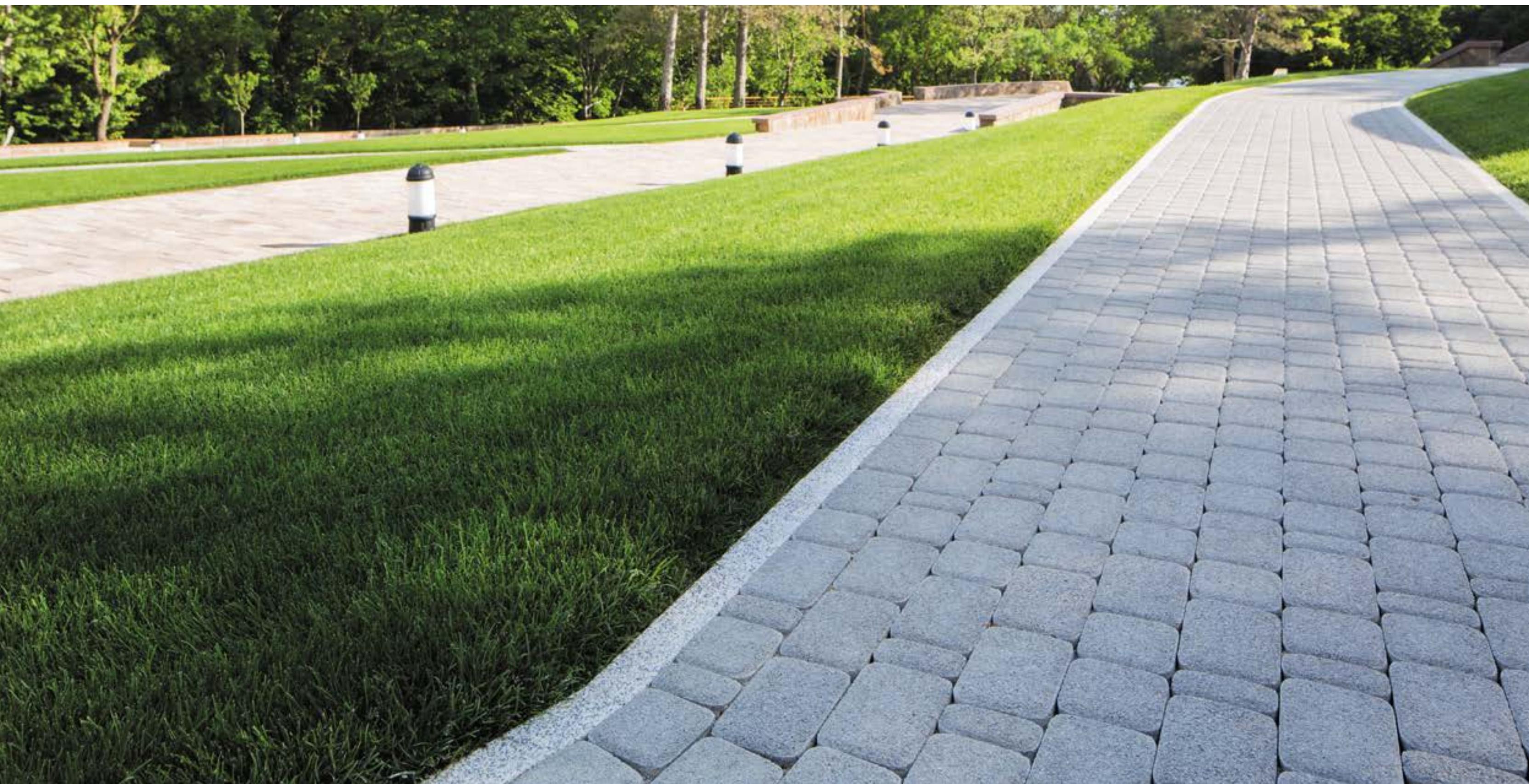


1

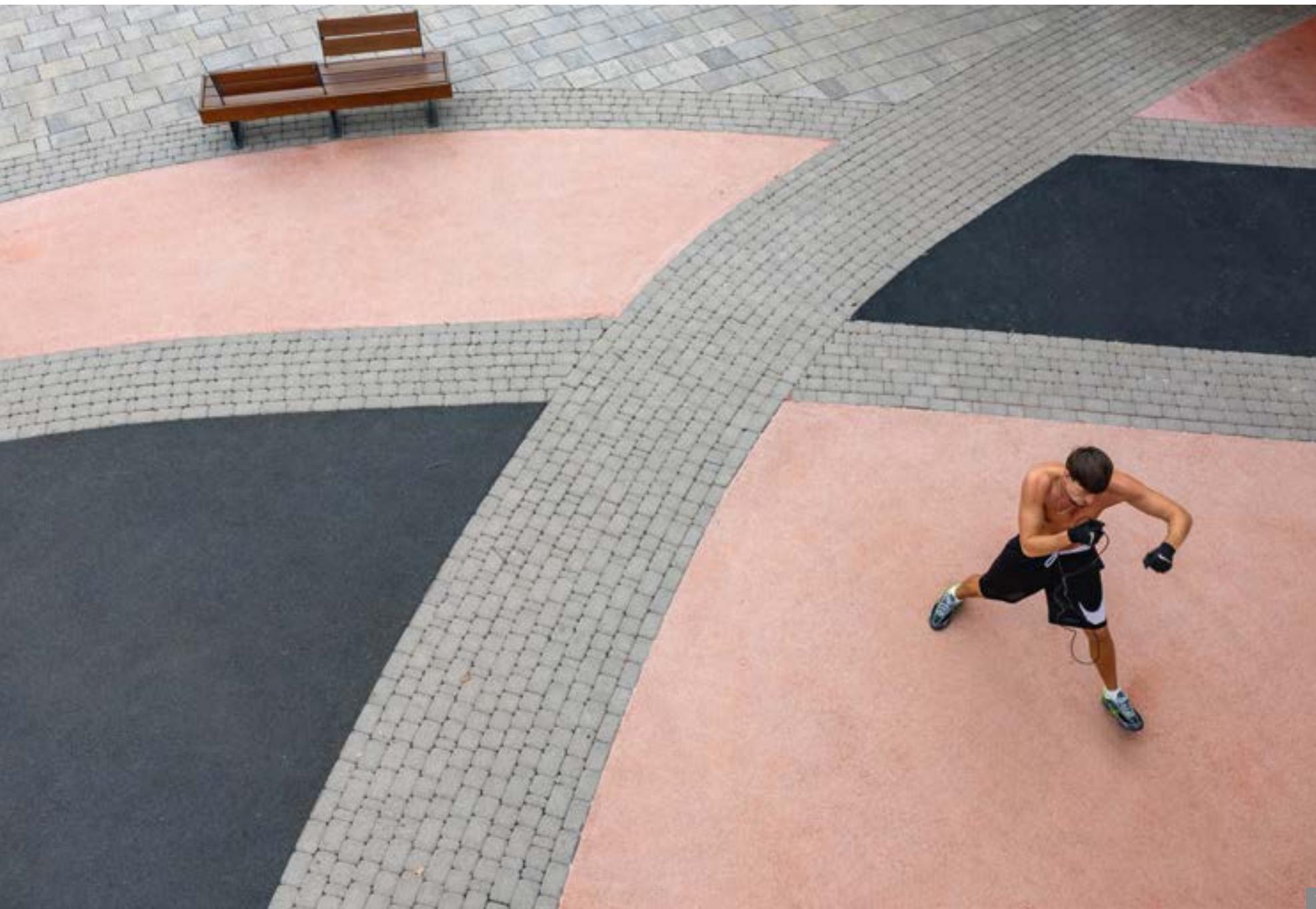


2

1. «Листопад® гранит» / Осень. Частное домовладение  
2. «Листопад® гранит» / Хаски. Частный объект, Иркутск



«Гранит» / Серый. Частная резиденция



1. «Гранит» / Серый. Пляж, Сочи  
2. «Стоунмикс®» / Белый с черным. Пляж «Ривьера», Сочи  
3. «Стоунмикс®» / Черный. Парк «Ривьера», Сочи





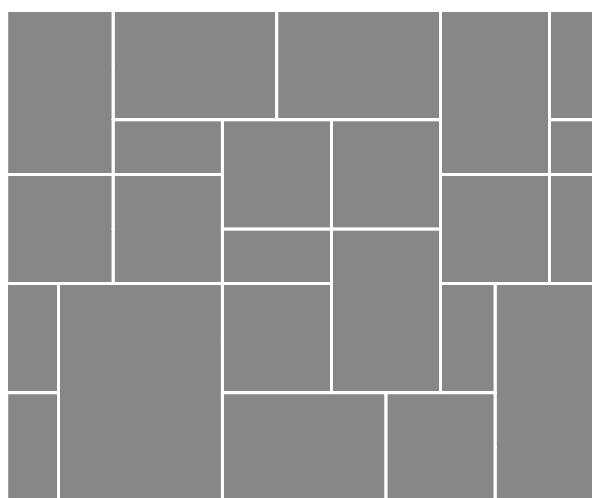
## МЮНХЕН

«Выбор» всегда следит за трендами в сфере ландшафтного дизайна и тротуарных покрытий. Все чаще источником свежих идей для дизайнеров и архитекторов становятся тротуарные плиты формы «Мюнхен».

Комплект плит «Мюнхен» – это воплощение красоты и тайны старинных улочек, где мощенные камнем дороги и очаровательные дома утопают в зелени садов. Плиты такой формы станут достойным решением при создании на вашем участке атмосферы благородной провинции. Представленный во множестве производимых нами коллекций, «Мюнхен» подчеркнет важность классических элементов в ландшафте и создаст общий аристократичный фон частного двора или сада.



ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.2.Фсм.6**

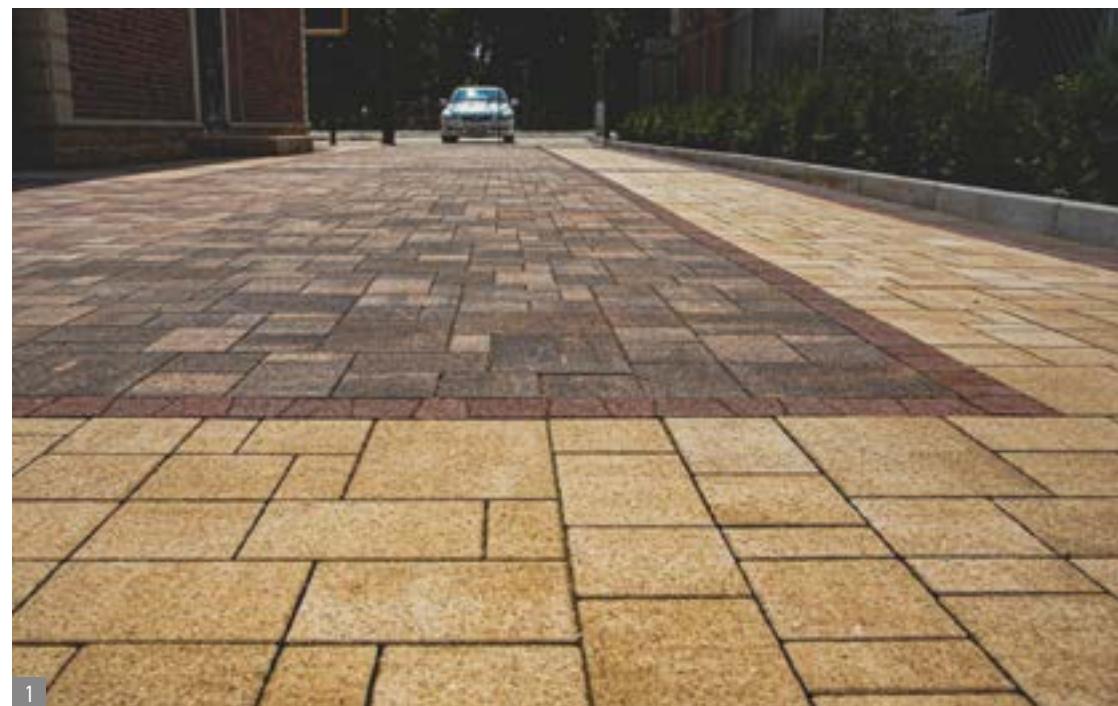
**комплект из четырех плит**

ТОЛЩИНА: 60 мм

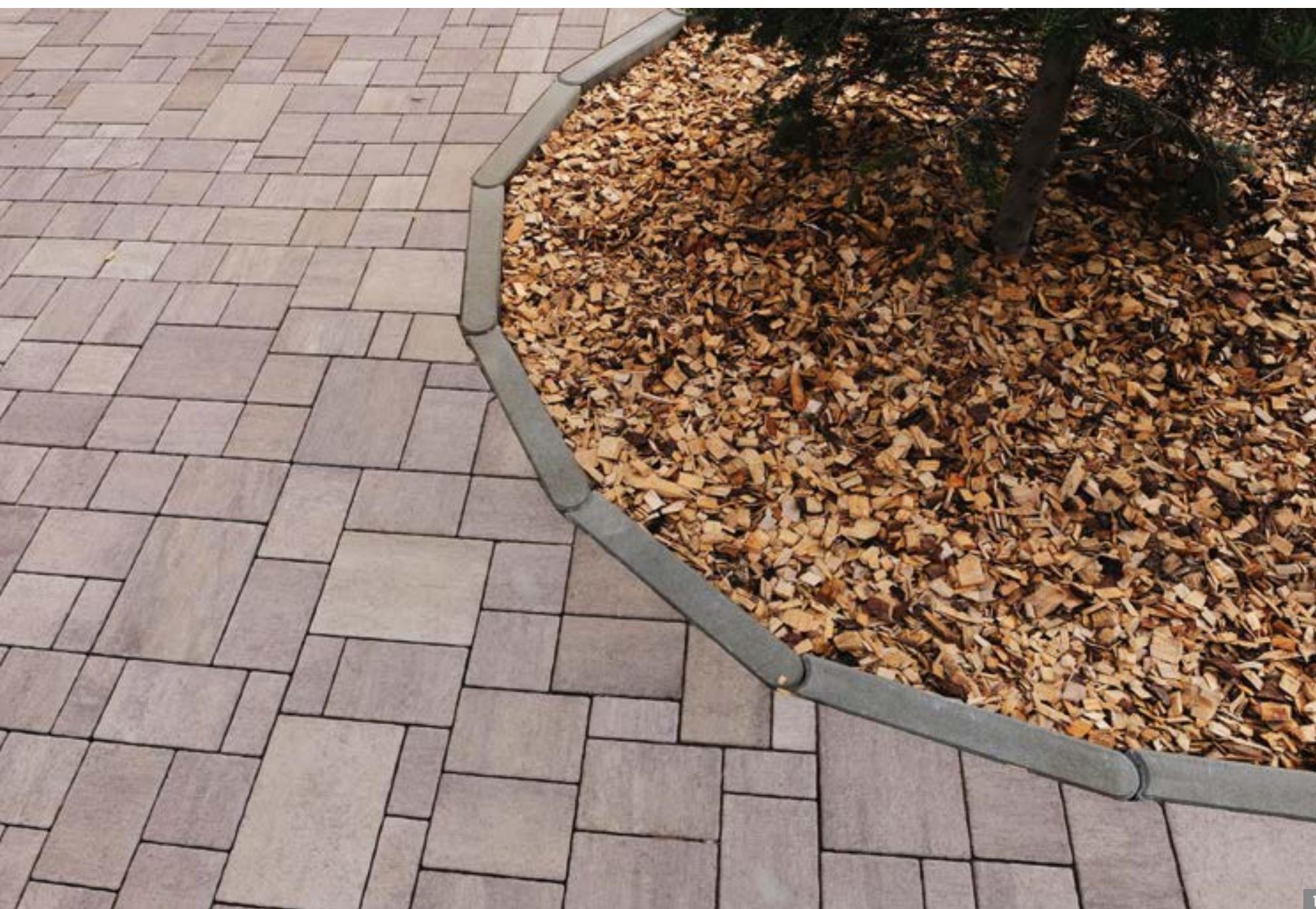
140x70 мм      210x140 мм  
140x140 мм      280x210 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие .....	B25
Марка бетона по морозостойкости .....	F <sub>2</sub> 200
Водопоглощение .....	не более 6%
Марка по истираемости .....	G1
<b>ГОСТ 17608-2017</b>	



1. «Искусственный камень» / Степняк; «Листопад® гранит» / Клен. Коммерческий объект, Станица Мингрельская
2. «Листопад® гранит» / Антрацит. Частное домовладение
3. «Листопад® гранит» / Клен. Частное домовладение



1

1. «Листопад® гладкий» / спец. цвет. Сквер Чайковского, Новороссийск  
2. «Листопад® гранит» / Антрацит. Пляж «Две Зари», Курганинск



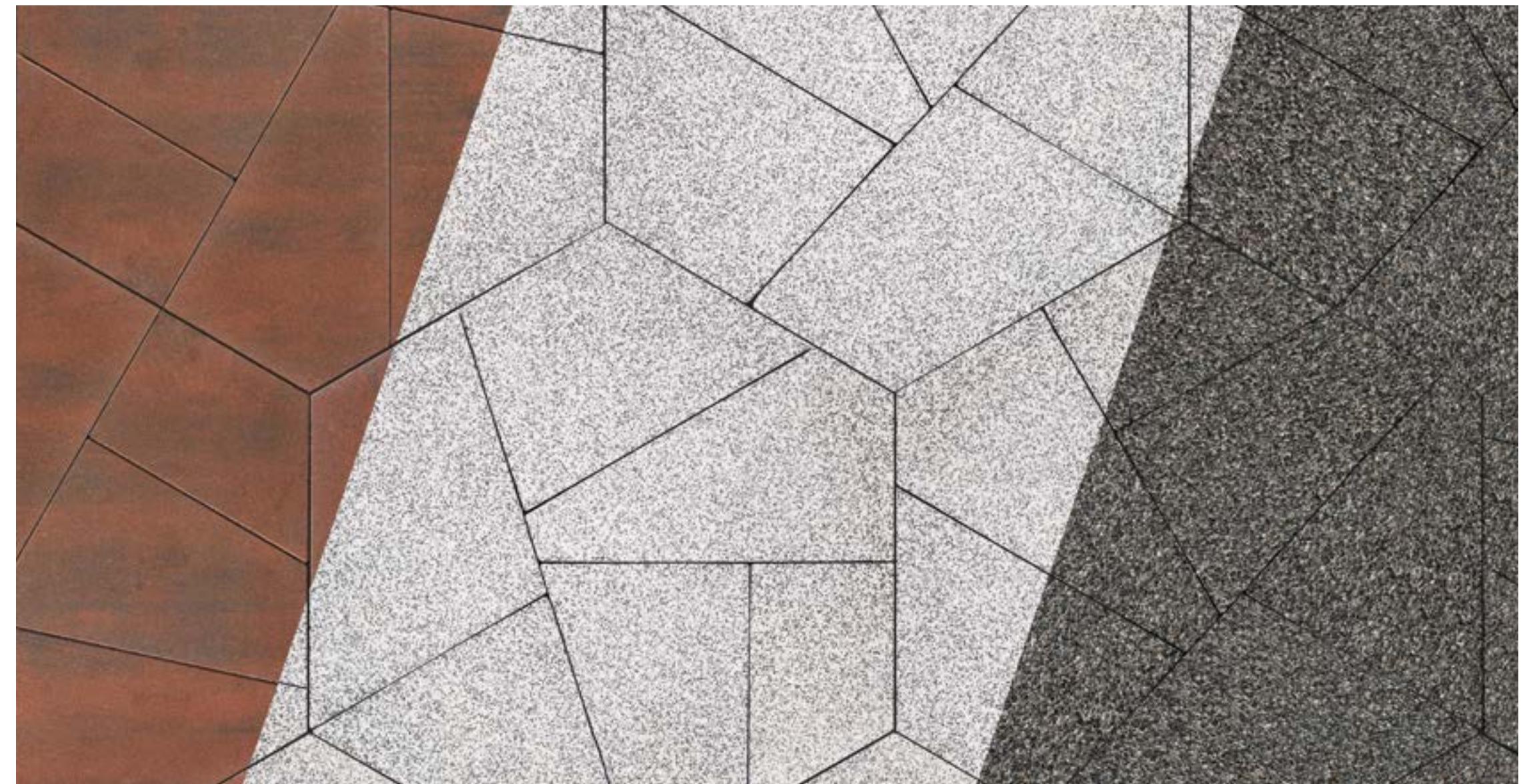
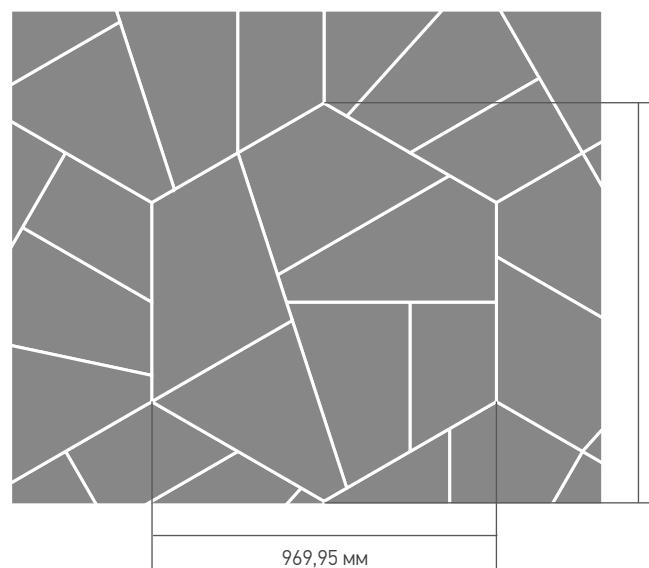
2

## ОРИГАМИ

С тротуарной плитой «Оригами» заиграет новыми красками любой дизайн-проект. Причудливые фигуры, изящно складываясь воедино и дополняя друг друга, напоминают мозаику, которая завораживает, с какой бы стороны вы на нее ни взглянули.

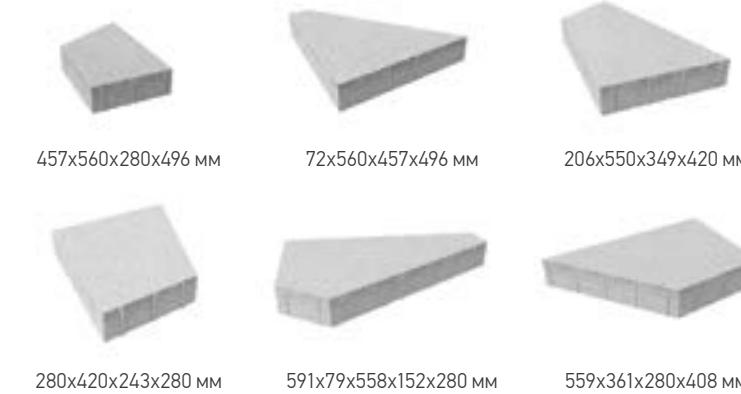
Плиту формы «Оригами» хочется разглядывать, наслаждаясь оригинальными композициями и точностью идеальной геометрии. В комплект входит 6 видов плит разных форм, и каждая из них оригинальна и сама по себе, и в наборе. Форма представлена в коллекциях «Стандарт», «Гранит», «Листопад® гранит», «Листопад® гладкий», «Искусственный камень», «Стоунмикс®». Такое многообразие цветовых решений дарит неограниченные возможности при создании проекта благоустройства.

### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.4.Фсм.8**  
комплект из шести  
плит

ТОЛЩИНА: 80 мм



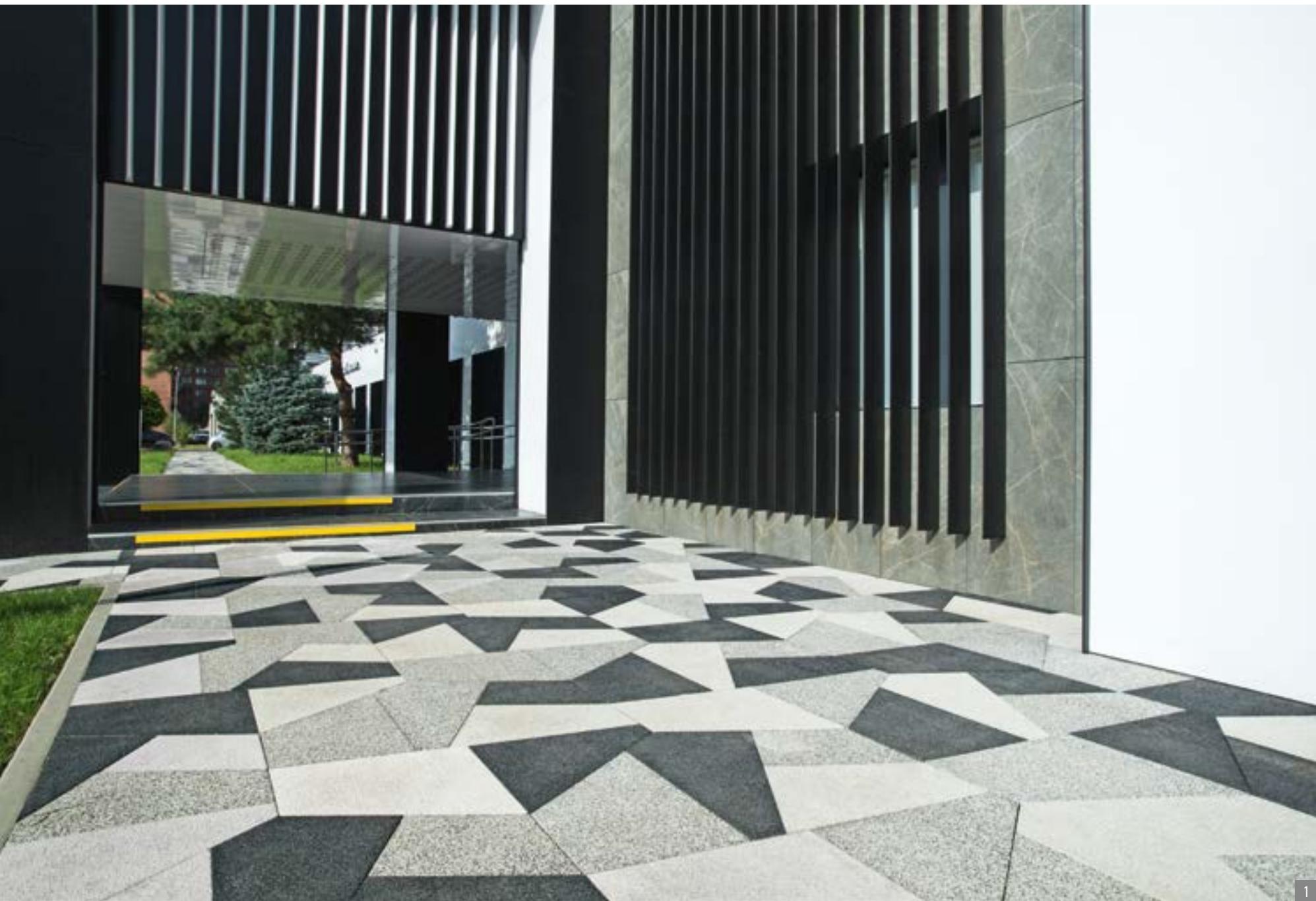
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие	B25
Марка бетона по морозостойкости	F <sub>200</sub>
Водопоглощение	не более 6%
Марка по истираемости	G1

ГОСТ 17608-2017



«Листопад® гранит» / Антрацит. Коммерческий объект, Казань



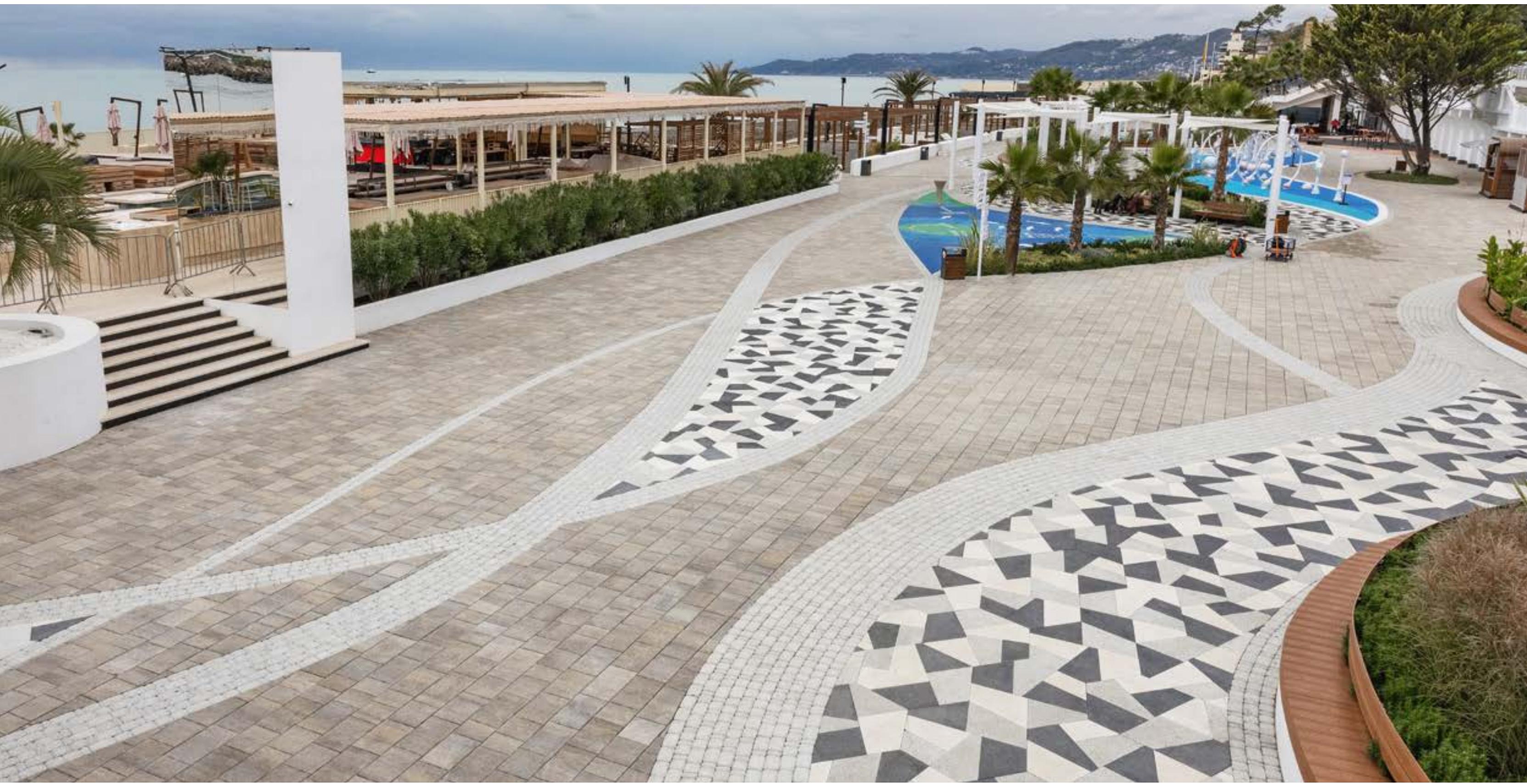
1. «Стонмикс®» / Белый, Белый с черным, Черный. Коммерческий объект, Краснодар  
2. «Гранит» / Белый. Жилой комплекс, Тюмень  
3. «Листопад® гранит» / Антрацит. Коммерческий объект, Казань



2



3



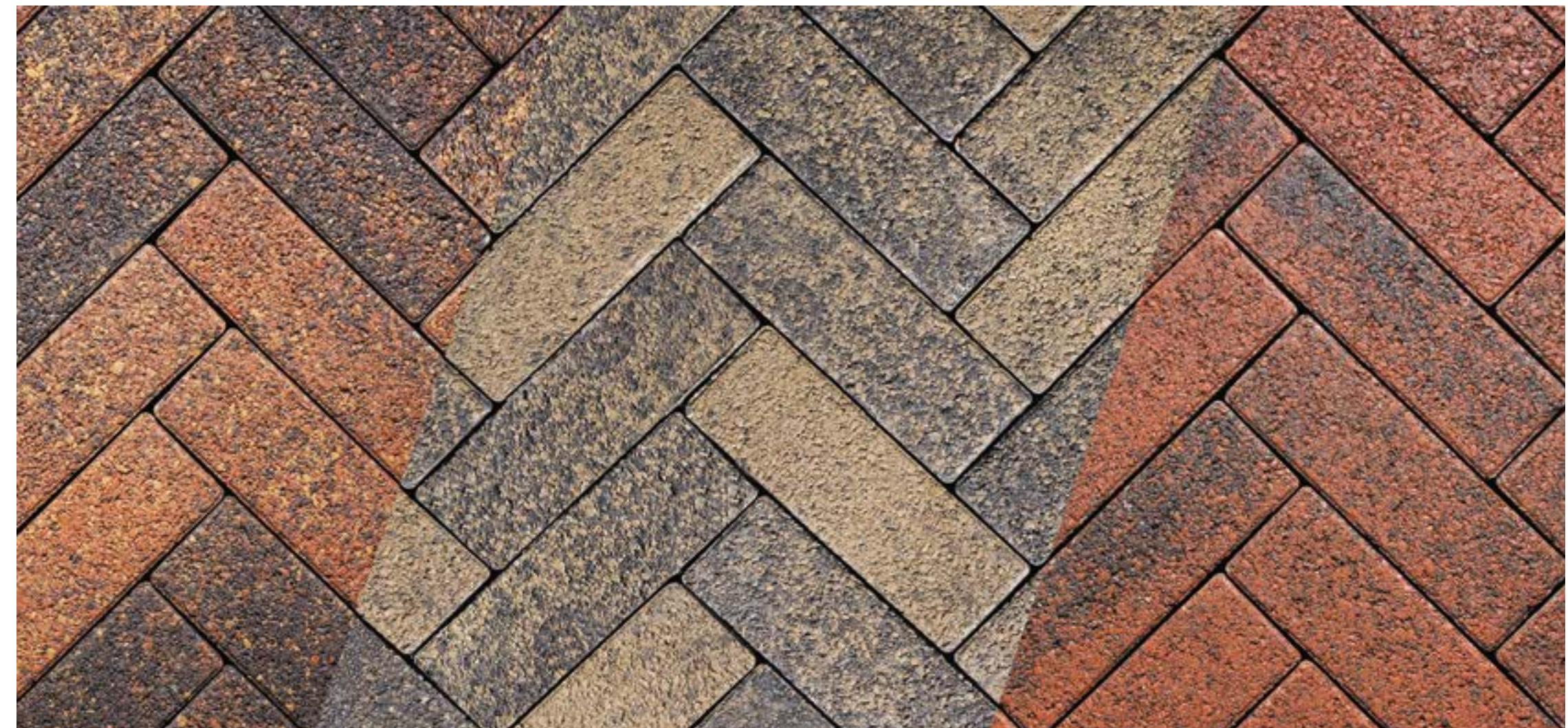
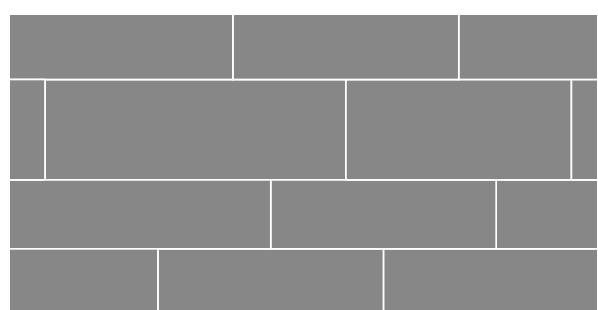
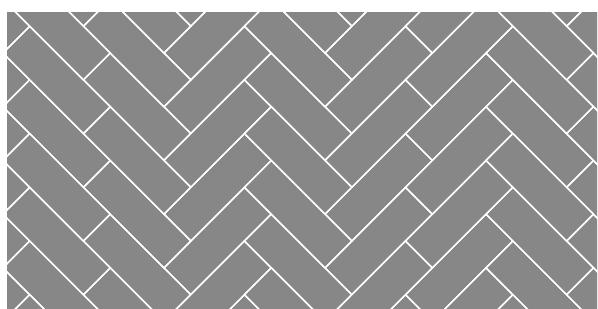
«Стоунмакс®» / Белый, Черный, Белый с черным. Пляж, Сочи

## ПАРКЕТ

Классический паркет актуален во все времена. Созданный в средневековой Европе как способ напольного покрытия жилых помещений, паркет обретает новую жизнь, воплотившись в современном тротуарном покрытии.

Форма «Паркет» расширяет возможности для творческих и дизайнерских экспериментов по благоустройству, предлагая интересные варианты мощения внутреннего двора. Эта тротуарная плита представлена во всех коллекциях в широкой цветовой гамме, а значит, будет прекрасно гармонировать с любым архитектурным стилем здания и прилегающей территории. Мощение камнем «Паркет» позволяет выкладывать разнообразные рисунки, геометрические фигуры и надписи, а также применять привычную для всех паркетную укладку.

### ВАРИАНТЫ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.4.П.6**

180x60 мм

**Б.9.Псм.8**

комплект из четырех плит

360x110 мм      480x110 мм  
360x160 мм      480x160 мм

ТОЛЩИНА: 60, 80 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

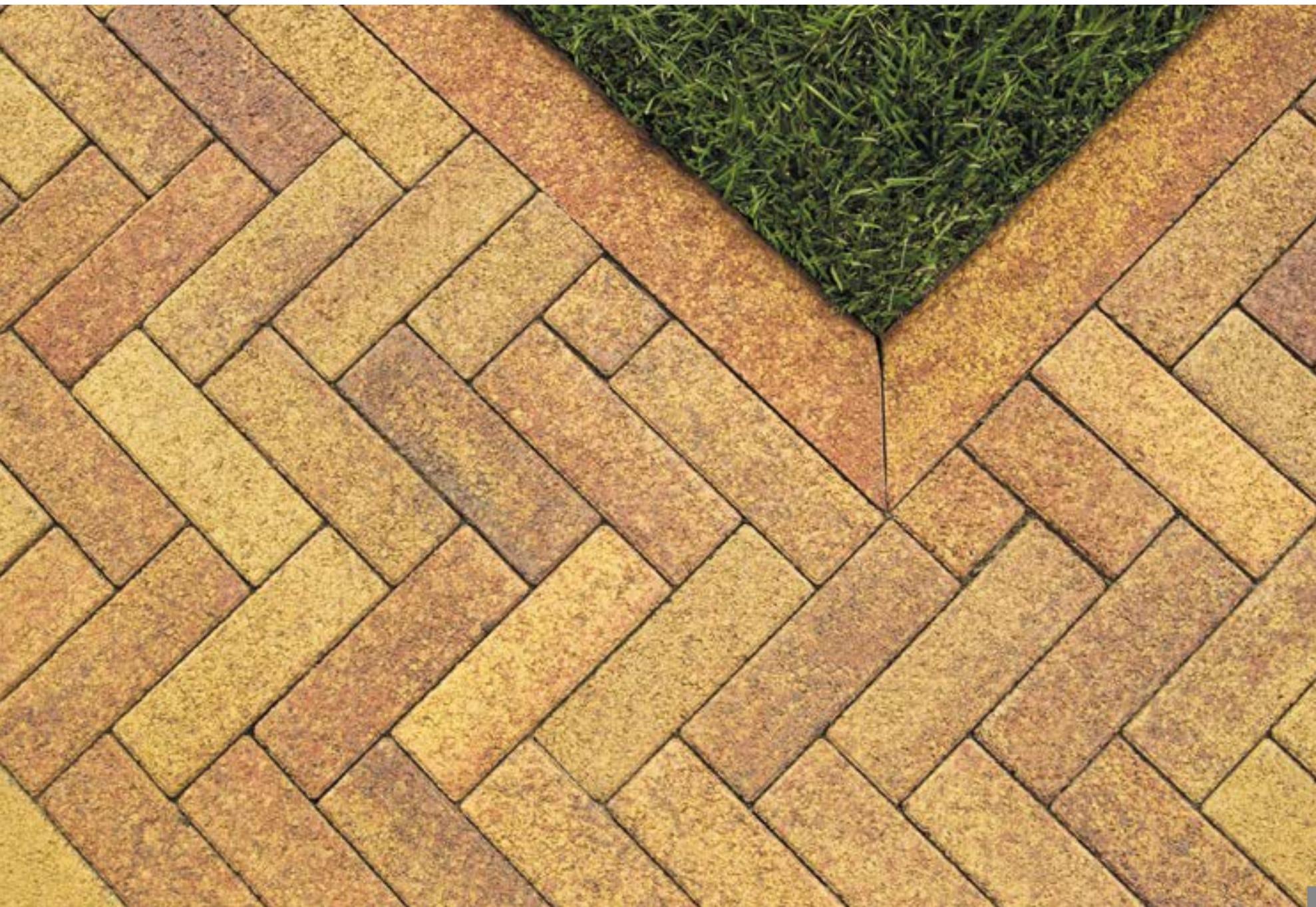
Класс бетона изделий по прочности на сжатие .....	B25
Марка бетона по морозостойкости .....	F <sub>2</sub> 200
Водопоглощение .....	не более 6%
Марка по истираемости .....	G1



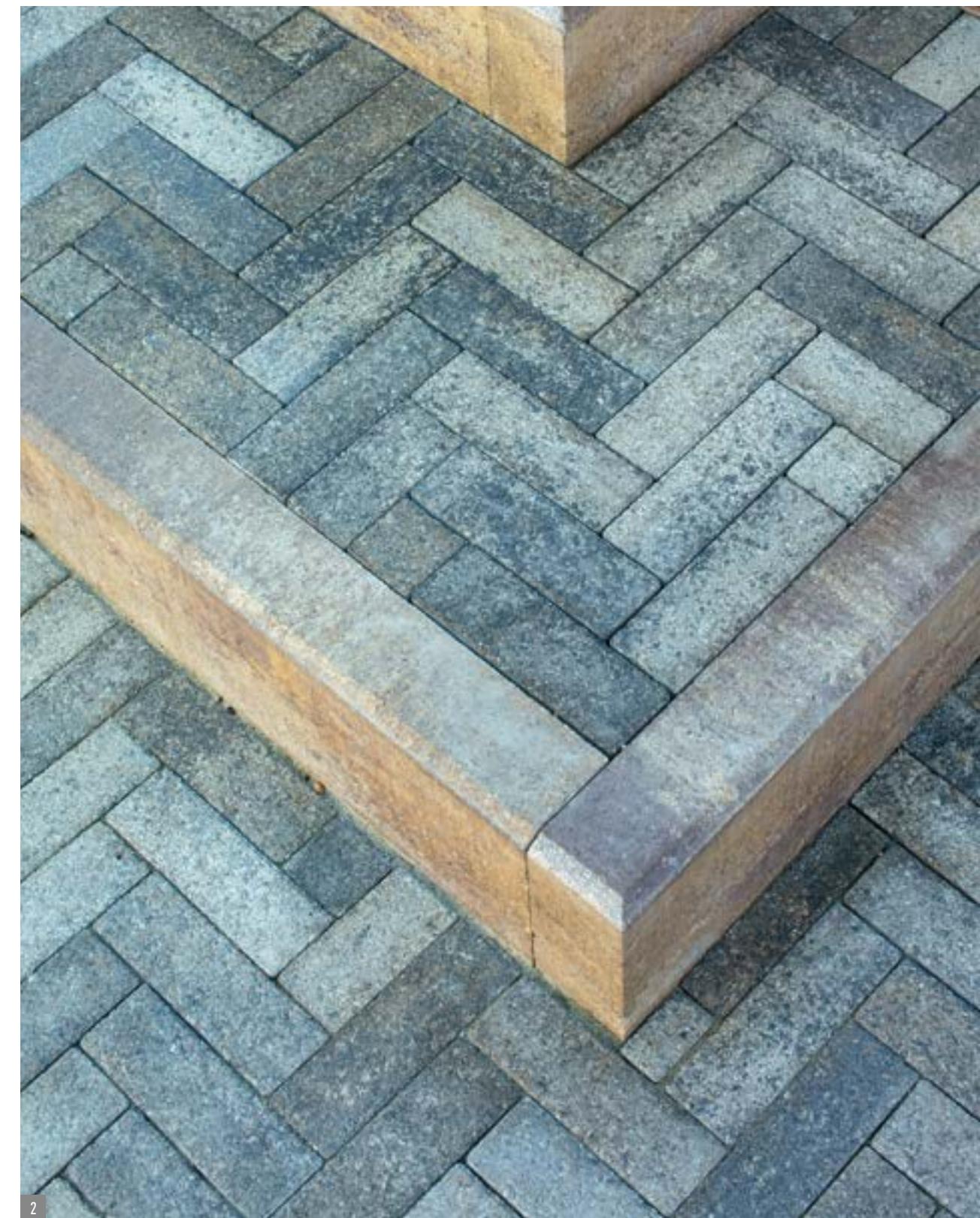
«Стоунмикс®» / Белый с черным; «Листопад® гладкий» / Песчаник. Кронштадт, Санкт-Петербург



«Листопад® гранит» / Антрацит. Кремль, Казань

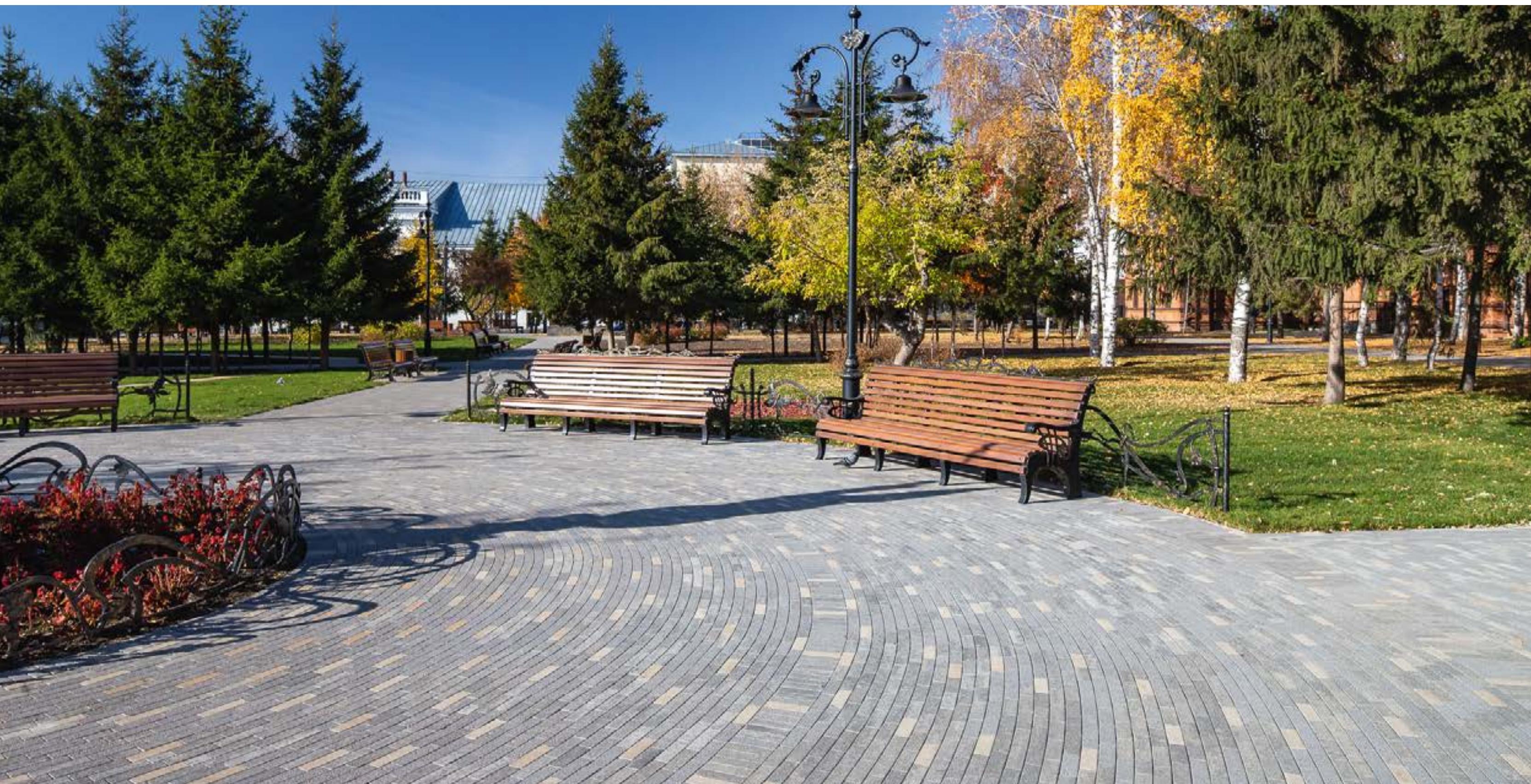


1



2

1. «Листопад® гранит» / Осень. Частное домовладение, Краснодар  
2. «Листопад® гранит» / Старый замок. Коммерческий объект, Казань



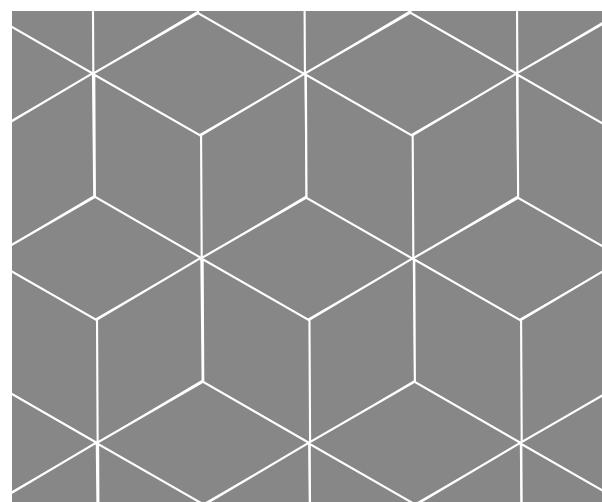
«Листопад® гранит» / Старый замок. Сквер «Театральный», Томск

## РОМБ

*Современные веяния в архитектуре диктуют лаконичность и при благоустройстве участка: в тренде строгие геометрические линии,держанность материалов и фактур. Реализуйте на своем придомовом участке модные тенденции с помощью тротуарных плит формы «Ромб».*

Многообразие возможных конфигураций мощения и большой выбор цветовых решений позволят создать на придомовой территории уникальный орнамент. Особенность данного мощения – взаимодействие прямых и диагональных линий. Такое покрытие не наскучит в будущем: при движении по участку паттерн укладки открывается с новой стороны, каждый раз иначе. Разнообразие цветов и фактур впечатляет: тротуарные плиты формы «Ромб» доступны в коллекциях «Стандарт», «Гранит», «Листопад® гранит», «Листопад® гладкий», «Искусственный камень» и «Стоунмикс®».

### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.1.Р.8**

ТОЛЩИНА: 80 мм



↔ 346x200 мм

↔ 200x200 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие	B25
Марка бетона по морозостойкости	F <sub>200</sub>
Водопоглощение	не более 6%
Марка по истираемости	G1

**ГОСТ 17608-2017**

## СОТЫ

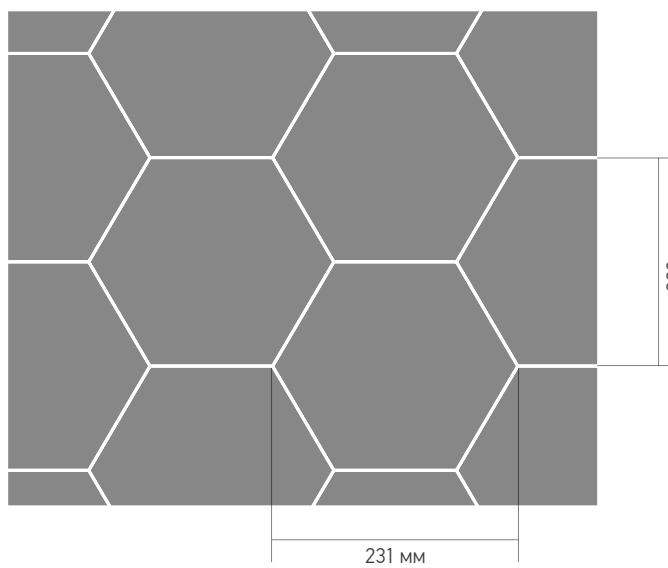
Тротуарные плиты «Соты» становятся все более популярными, создавая ненавязчивый, но при этом привлекательный узор, который смотрится аккуратно и стильно.

Тротуарные плиты «Соты» – это отличное решение для оформления пешеходных зон, территорий парков и скверов. Широкий ассортимент цветовых решений позволяет формировать на придомовой территории неповторимый узор и достигать эстетически привлекательного оформления.

Используя различные комбинации плит, можно создать участки мощения практически любой произвольной формы, которые гармонично вписываются в окружающий ландшафт. Главным достоинством этих плит является замковое соединение и универсальный способ укладки. Тротуарные плиты «Соты» не только придают окружающим объектам современный облик, но и позволяют реализовать мощение, функционально устойчивое к повышенной нагрузке.



### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.3.Ш.8 / В.3.Ш.8**

ТОЛЩИНА: 80 мм



↔ 231x200 мм

△ 115x115x115 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B25, B30

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>200</sub>

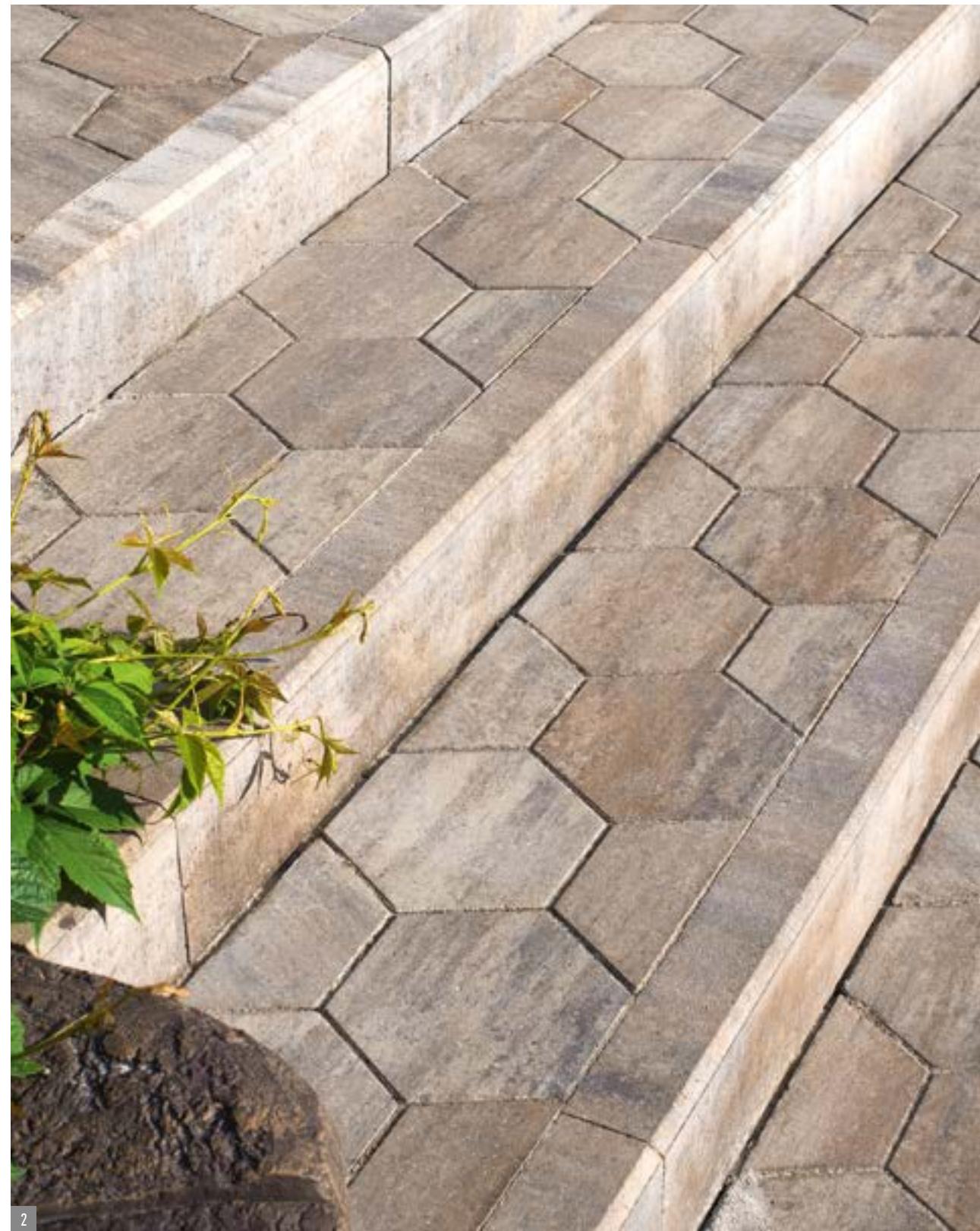
Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

**ГОСТ 17608-2017**



1



2

1, 2. «Листопад® гладкий» / Песчаник. Коммерческий объект, Анапа



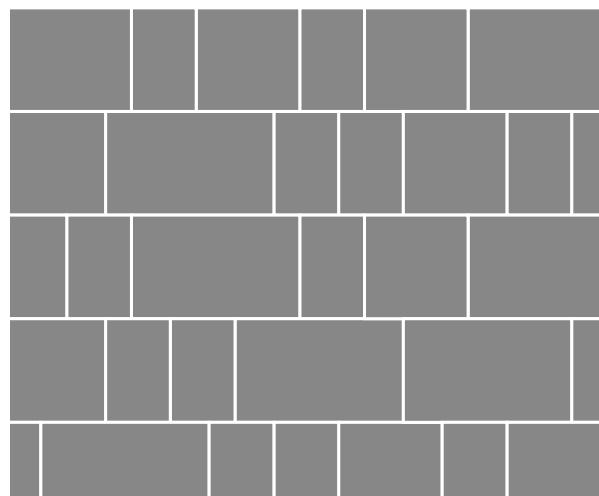
«Листопад® гладкий» / Песчаник. Коммерческий объект, Анапа

## СТАРЫЙ ГОРОД

Форма однозначно подойдет тем, кто мечтает об изысканном сочетании классики и современного стиля на своем участке. У вас гарантировано изменится весь подход к благоустройству при мощении территории этими тротуарными плитами.

Плиты «Старый город» производятся в широкой цветовой гамме. Если вы обустраиваете современный объект, но не желаете отказываться от классических решений при создании ландшафта, тротуарная плита «Старый город» станет лучшим выбором. Именно в сочетании классики и модерна рождаются лучшие архитектурные ансамбли.

### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



### А.1.Фсм.4 / Б.1.Фсм.6 / Б.1.Фсм.8 / В.1.Фсм.8 комплект из трех плит

ТОЛЩИНА: 40, 60, 80 мм



160x100 мм      160x160 мм      260x160 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B22,5, B25, B30

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>200</sub>

Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

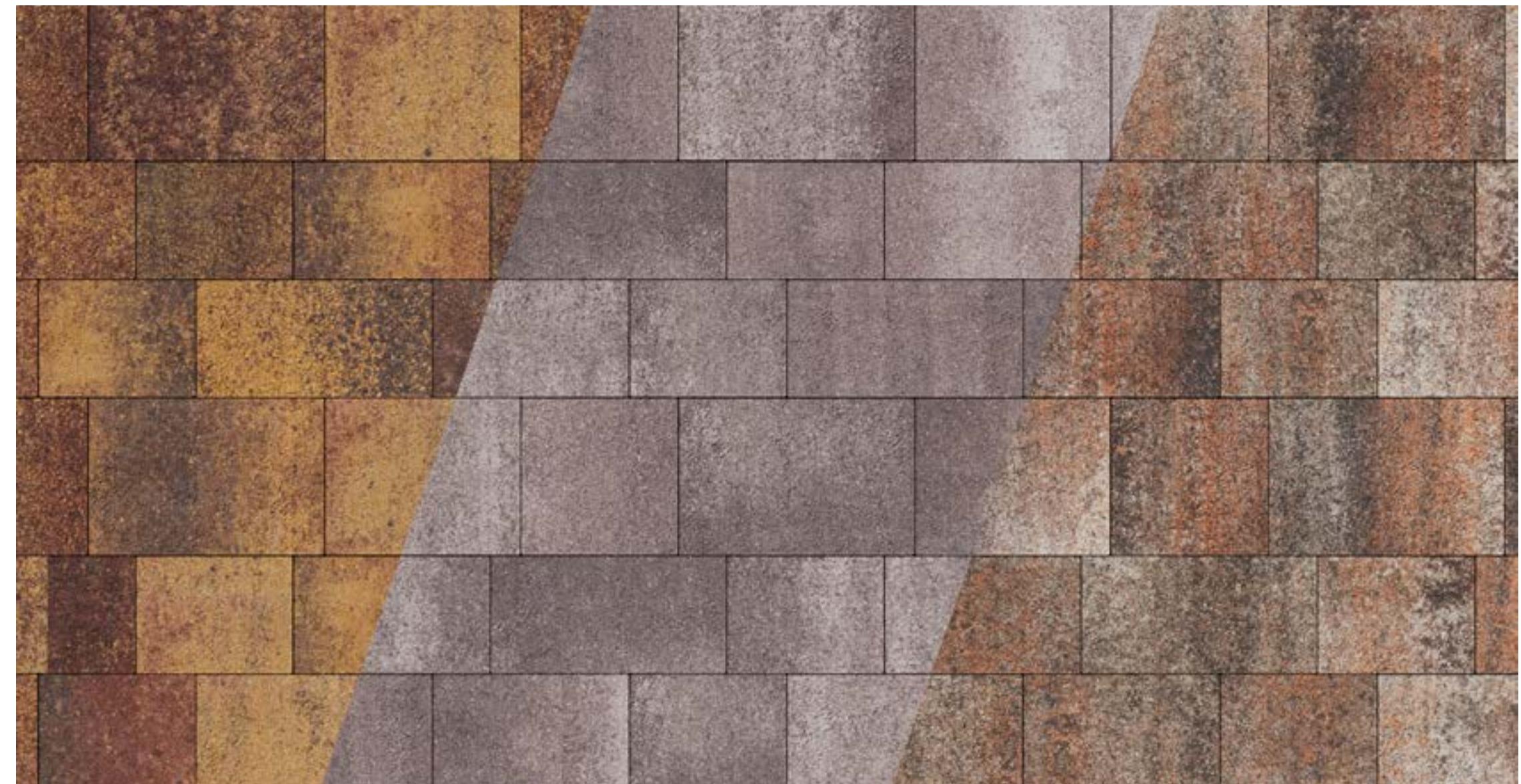
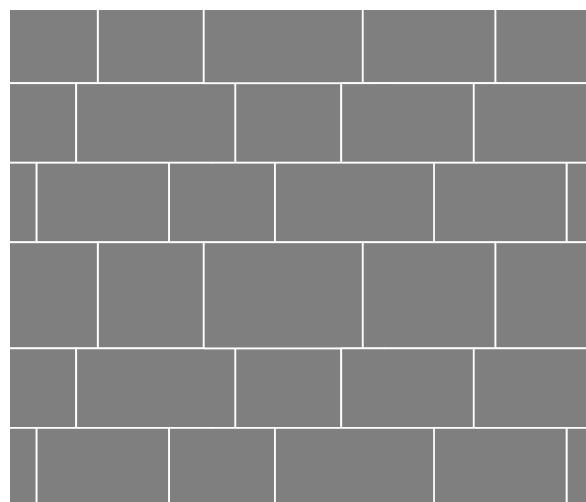
ГОСТ 17608-2017

## СТАРЫЙ ГОРОД

«Старый город» — выбор для тех, кто стремится объединить вечную классику с актуальными тенденциями в оформлении придусадебного пространства. Её форма помогает по-новому взглянуть на благоустройство участка, придавая мощёной поверхности особый ритм и характер.

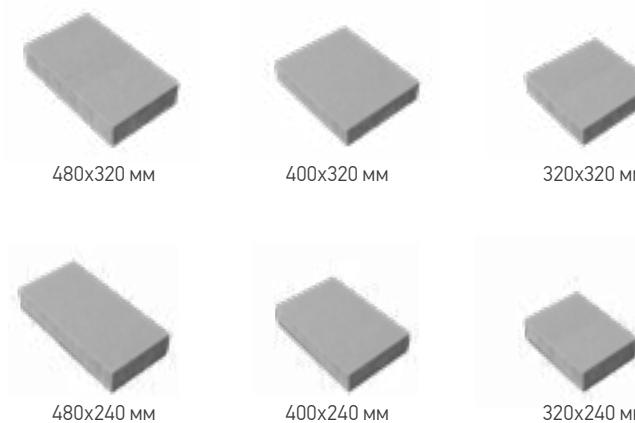
Богатая цветовая палитра плитки «Старый город» позволяет легко вписать её как в строгую, так и более свободную архитектурную концепцию. Это отличное решение для тех, кто ценит современный подход, но не готов отказаться от классических форм. Именно в гармонии старого и нового рождается по-настоящему выразительная и целостная среда.

### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



### Б.12.Фсм.8 КОМПЛЕКТ ИЗ ШЕСТИ ПЛИТ

ТОЛЩИНА: 80 мм

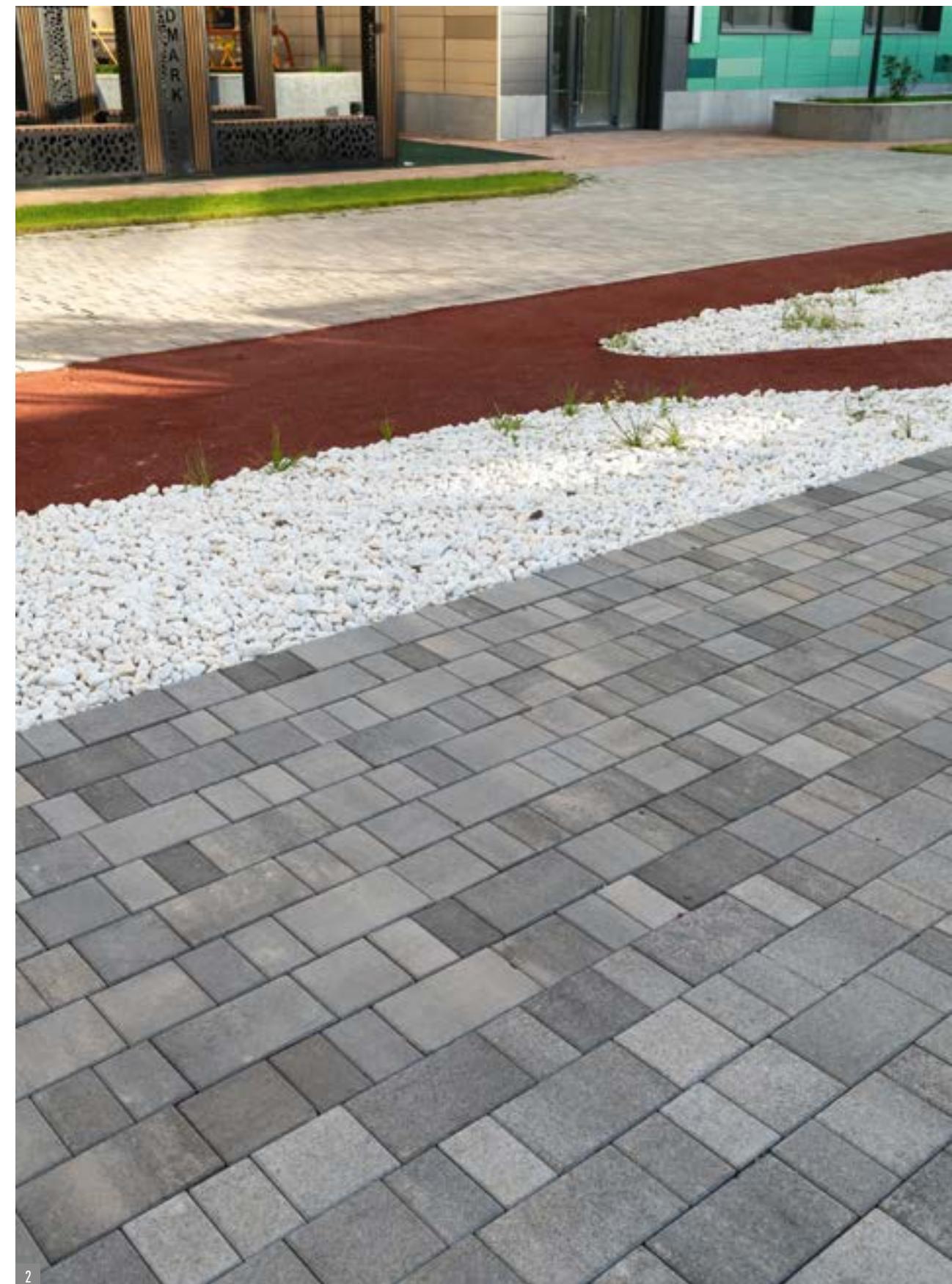


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие .....	B25
Марка бетона по морозостойкости .....	F <sub>2</sub> 200
Водопоглощение .....	не более 6%
Марка по истираемости .....	G1
<b>ГОСТ 17608-2017</b>	



1. «Листопад® гладкий» / Клен. Коммерческий объект, Казань  
2. «Искусственный камень» / Шунгит. ЖК Landmark, Астана





1. «Листопад® гладкий» / Янтарь, Песчаник. Набережная реки Карповки, Санкт-Петербург  
2. «Листопад® гладкий» / Клен. Муниципальный объект, Кириши



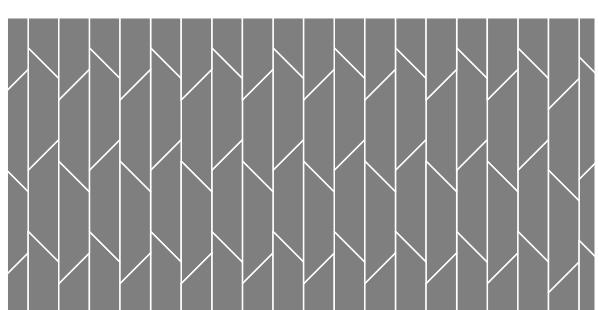
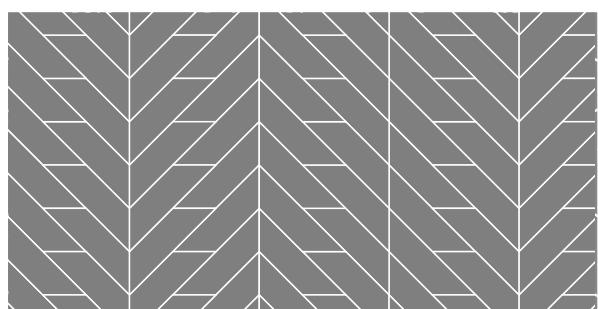
«Листопад® гранит» / Антрацит. «Астана Арена», Астана

## ТРАПЕЦИЯ

Особое место в нашем ассортименте занимают тротуарные плиты формы «Трапеция», они пользуются повышенным спросом у ландшафтных дизайнеров и архитекторов. Интерес к продукции обусловлен максимальной вариативностью выкладок с использованием данной формы.

Варианты исполнения паттернов на вашем участке теперь ограничены только фантазией! Тротуарные плиты «Трапеция» помогут претворить в жизнь необычные проекты, которые невозможно создать с применением иной продукции. Можно комбинировать цвета плит, соединять в выкладке как различные цветовые решения, так и формы между собой. Орнаменты с применением данной продукции идеально впишутся в архитектурный ансамбль придомовой территории, парковой или пешеходной зоны.

### ВАРИАНТЫ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Б.2.Т.8**

ТОЛЩИНА: 80 мм



400x100x200x100 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B25

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>200</sub>

Водопоглощение ..... не более 6%

Марка по истираемости ..... G1

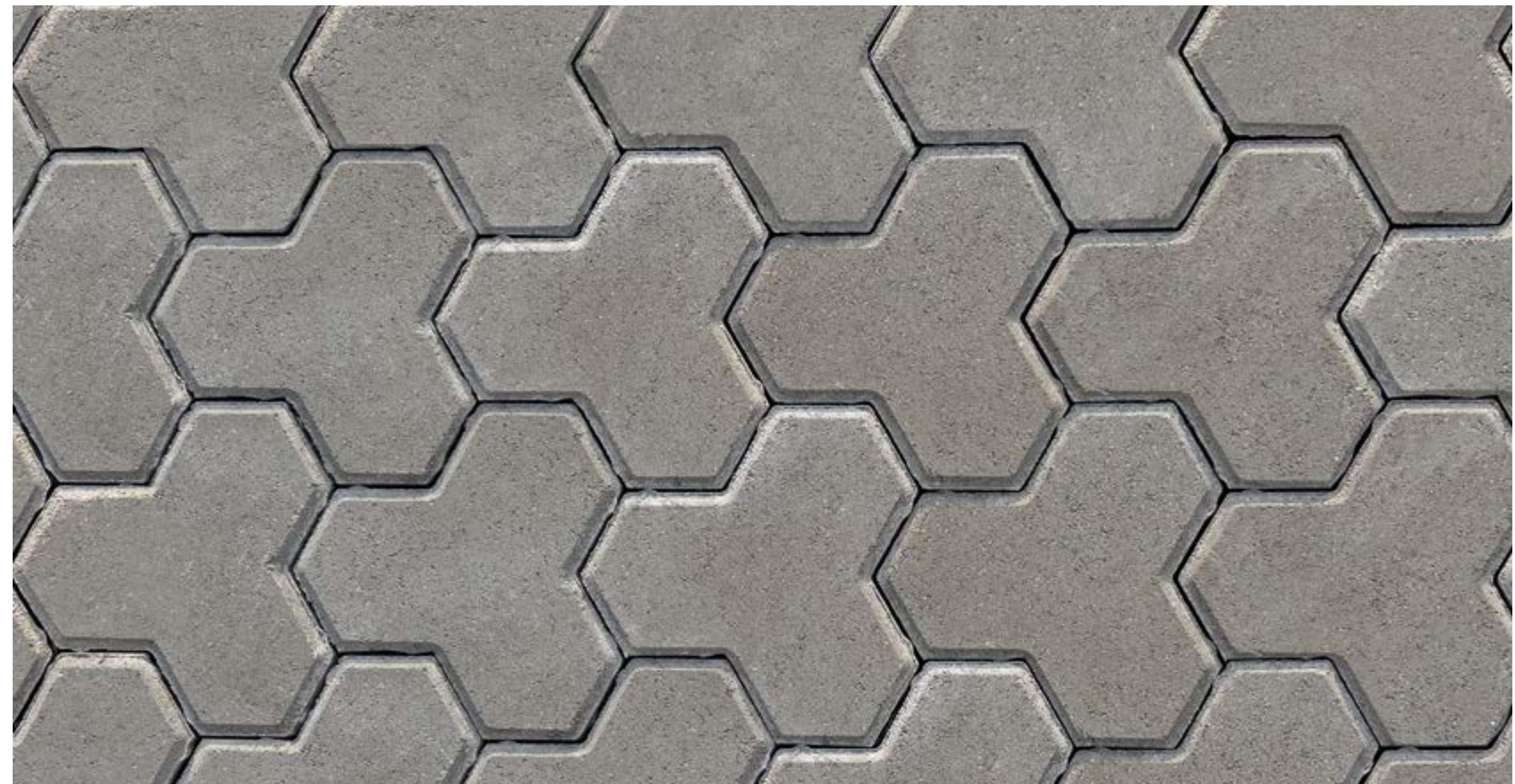
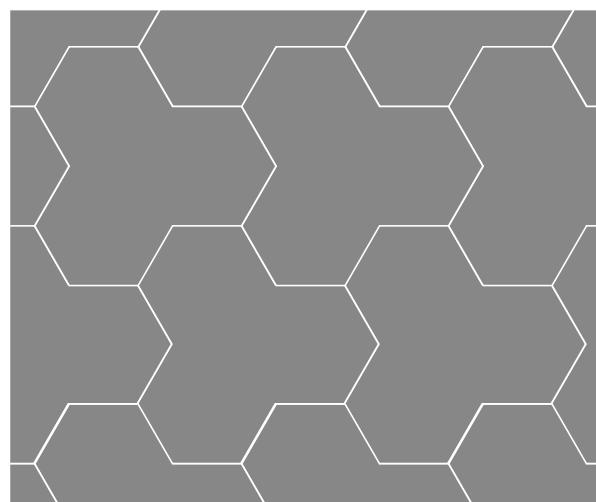
**ГОСТ 17608-2017**

## ТРИЛИСТНИК

Для мощения территорий с особо тяжелыми нагрузками на дорожное покрытие важно подобрать исключительно надёжную продукцию. Однако эстетический вид используемых материалов также играет значительную роль. Обоим требованиям соответствуют терминалные камни формы «Трилистник».

Камни мощения с подобной формой за счет силы трения, возникающей в процессе заклинивания боковых граней, распределяют нагрузку на нижележащие слои основания дорожной одежды, тем самым обеспечивая долговечность уложенного покрытия. Камни мощения «Трилистник» имеют существенные отличительные особенности от рядового дорожного бетона, изготовленного методом полусухого вибропрессования, и призваны обеспечить жесткие требования по качеству и долговечности. Тротуарный камень этого типа изготавливается из высокопрочного бетона, характеризуется низкими показателями водопоглощения и истираемости, демонстрирует отличную устойчивость к климатическим воздействиям.

### ВАРИАНТ СХЕМЫ УКЛАДКИ



**Г.7.Ф.10**

ТОЛЩИНА: 100 мм



200x200x200 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс бетона изделий по прочности на сжатие	B40
Марка бетона по морозостойкости	F <sub>200</sub>
Водопоглощение	не более 5%
Марка по истираемости	G1

ГОСТ 17608-2017



1, 2. «Стандарт» / Серый, Морской многофункциональный перегрузочный комплекс Порт Бронка, Санкт-Петербург





## КАМНИ БОРТОВЫЕ

Малозаметная, но неотъемлемая часть благоустройства городских улиц и придомовой территории. Погрузившись в ландшафтный дизайн, вы поймете, насколько важна каждая деталь в благоустройстве участка, и оцените тот факт, что наш ассортимент сможет удовлетворить любые пожелания.

## КАМНИ БОРТОВЫЕ

Эти бетонные изделия призваны завершить картину благоустройства территории, а потому представлены в коллекциях и цветовых решениях, аналогичных тем, в которых мы производим тротуарные плиты.

Камни бортовые – это неотъемлемая часть современного благоустроенного города. Без них невозможно представить себе улицы, частные дворы и общественные территории, используемые человеком. Сегодня бортовые камни выполняют не только ограждающую функцию, но и эстетическую, придавая территориям привлекательный и ухоженный вид.

### КАМЕНЬ БОРТОВОЙ ДОРОЖНЫЙ



**БР 100.30.18**  
Магистральный  
1000x300x180 мм



**БР 100.30.15**  
Дорожный  
1000x300x150 мм

КОЛЛЕКЦИЯ: «Стандарт»

### КАМЕНЬ БОРТОВОЙ ТРОТУАРНЫЙ



**БР 100.20.8**  
Поребрик  
1000x200x80 мм



**БР 100.25.10**  
Поребрик  
1000x250x100 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

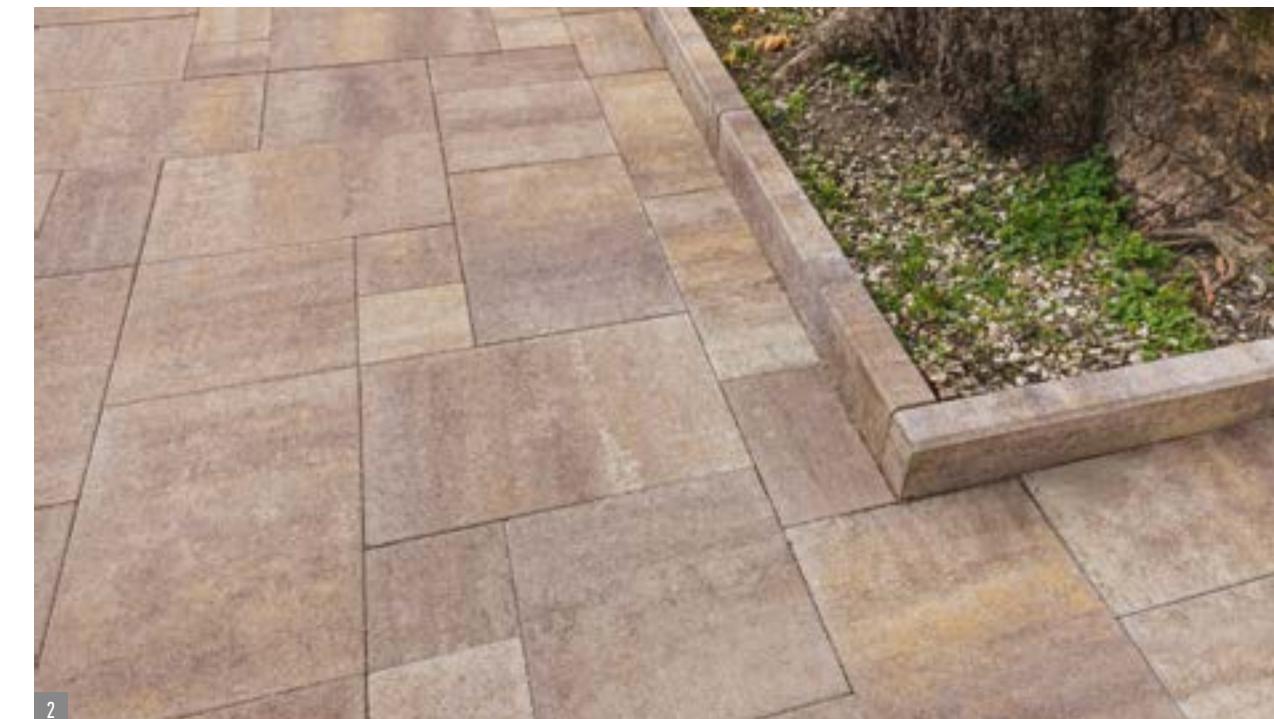
Класс бетона изделий по прочности на сжатие ..... B25; B30

Марка бетона по морозостойкости ..... F<sub>2</sub>200

Водопоглощение ..... не более 6%



1. «Стоунмикс®» / Белый с черным. Парк «Островок», Курганинск



2. «Искусственный камень» / Доломит. Парк «Ривьера», Сочи



---

СТАНДАРТ СЕРЫЙ

ГРАНИТ

с верхним фактурным слоем

ЛИСТОПАД®

с верхним фактурным слоем

ИСКУССТВЕННЫЙ  
КАМЕНЬ

с верхним фактурным слоем

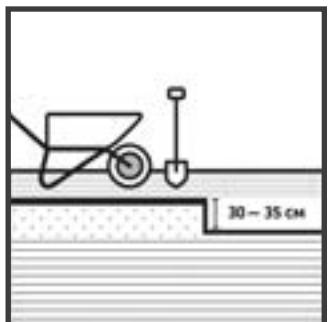
СТОУНМИКС®

с верхним фактурным слоем

# ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

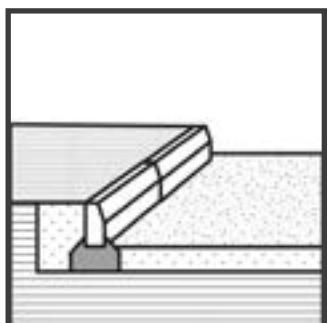
*Долговечность и красоту тротуарного покрытия определяют две составляющие: качество тротуарных плит и соблюдение технологии их укладки. Исходя из многолетнего опыта работы с тротуарными покрытиями, мы рекомендуем доверять работы по благоустройству профессионалам. Однако, поскольку вариант самостоятельного мощения тоже не исключен, ниже мы приводим рекомендации по процессу укладки тротуарных плит.*



### 1 ВЫЕМКА ГРУНТА

После разметки участка под укладку снимается верхний слой грунта глубиной не менее 30–35 см от расчетного уровня поверхности плит для основания из щебня и песка. Глубина выборки грунта зависит от типа грунта и толщины плит. Для пучинистых грунтов (подверженных морозному пучению, то есть замерзанию влаги) она может быть больше, чтобы деформированный промерзший грунт не искажал геометрию готового покрытия. Слишком мягкие

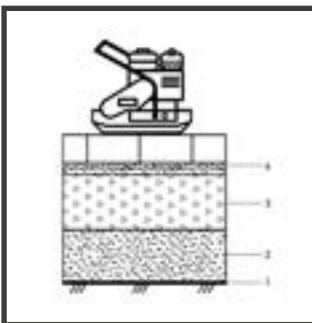
или неравномерные грунты требуют тщательного уплотнения, а также прокладки геотекстилем для разделения слоев, защиты от сорняков и т.д. Не рекомендуется применение жесткого бетонного основания, поскольку это с высокой долей вероятности приведет к образованию высолей на поверхности плит, что не влияет на их физико-механические показатели, но ухудшает внешний вид.



### 2 ЗАКРЕПЛЕНИЕ КРАЕВ МОЩЕНИЯ

Для предотвращения разрушения мощения и вымывания материала подстилающего слоя каркас тротуарного покрытия в виде бордюров или примыканий к бетонным поверхностям следует установить до начала укладки. Он должен быть жестким и законченным: работы с

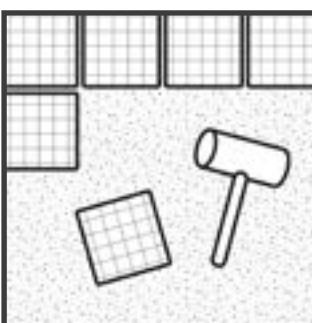
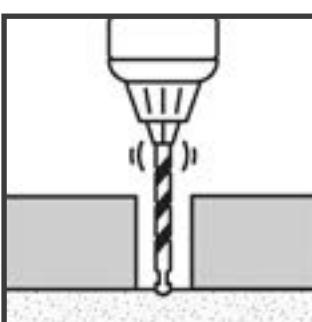
каркасом после укладки плит нарушают уплотнение основания. При монтаже следует обратить особое внимание на качество угловых запилов и реализацию узлов примыканий. Не допускайте зазоров больше 5 мм и раскрытия швов при угловой стыковке.



### 3 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание под тротуарные плиты (так называемый пирог) в случае укладки на грунт состоит из следующих слоев:

1. Нижний слой – геотекстиль (нетканый иглопробивной 350 г/м<sup>2</sup>).
2. Дополнительный слой – песок средней крупности (фракция 2,0-2,5 мм) – толщиной 20 см. Выполняет морозозащитные и дренирующие функции.
3. Несущий слой – щебень фр. 20-40 мм с заклинкой мелким щебнем фр. 5-10 мм – толщиной 15-25 см. Рекомендуем не уменьшать высоту утрамбованного щебня ниже 15 см, чтобы обеспечить необходимый дренаж для отвода воды с поверхности тротуарных плит. При толщине несущего слоя больше 20 см уплотнение производить в несколько этапов, послойно. Для усиления конструкции и предотвращения перетекания материалов между слоями допускается применение геосинтетических материалов: геосетки, тканые и нетканые геотекстили, геомембранны и т.п.
4. Подстилающий слой – песок или отсев



### 4 УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

Укладывая тротуарные плиты, нужно следить за тем, чтобы основание было ровным и с нужными уклонами. Уложив плиту, следует прижать ее к поверхности основания руками и, если она не «ходит», слегка поднять резиновой киянкой. Первичное заполнение швов следует проводить параллельно с укладкой. После укладки

дробления толщиной 3-5 см. При отсыпке подстилающего слоя дополнительно следует иметь запас по толщине на просадку камней/плит (примерно 20-30 % толщины подстилающего слоя). Для устройства подстилающего слоя не следует применять сухую пескоцементную смесь. Применение цемента в подстилающем слое может быть дополнительным источником высолей на поверхности мощения. 5. В случае укладки плит на жесткое бетонное основание используется следующая конструкция: отсыпка слоя щебня (толщина 10 см); бетонная плита (толщина 10-20 см); подстилающий слой из песка (толщина 3 см в уплотненном состоянии). Необходимо соблюдать достаточный попечерный или продольный уклон 2-2,5 % для отвода воды с поверхности мощения. Также рекомендуется обязательное перфорирование бетонной плиты для дренажа – вы сверливание отверстий диаметром 30-50 мм с засыпкой их щебнем. Количество отверстий определяется проектом благоустройства.

камней/плит в покрытие и заполнения швов следует посадить их с помощью кратковременной вибрации ручной виброплиты до устойчивого состояния. После посадки (уплотнения) покрытия необходимо выполнить повторное заполнение швов в несколько этапов, до полного и стablyno прочного заполнения.

#### РЕКОМЕНДУЕМ

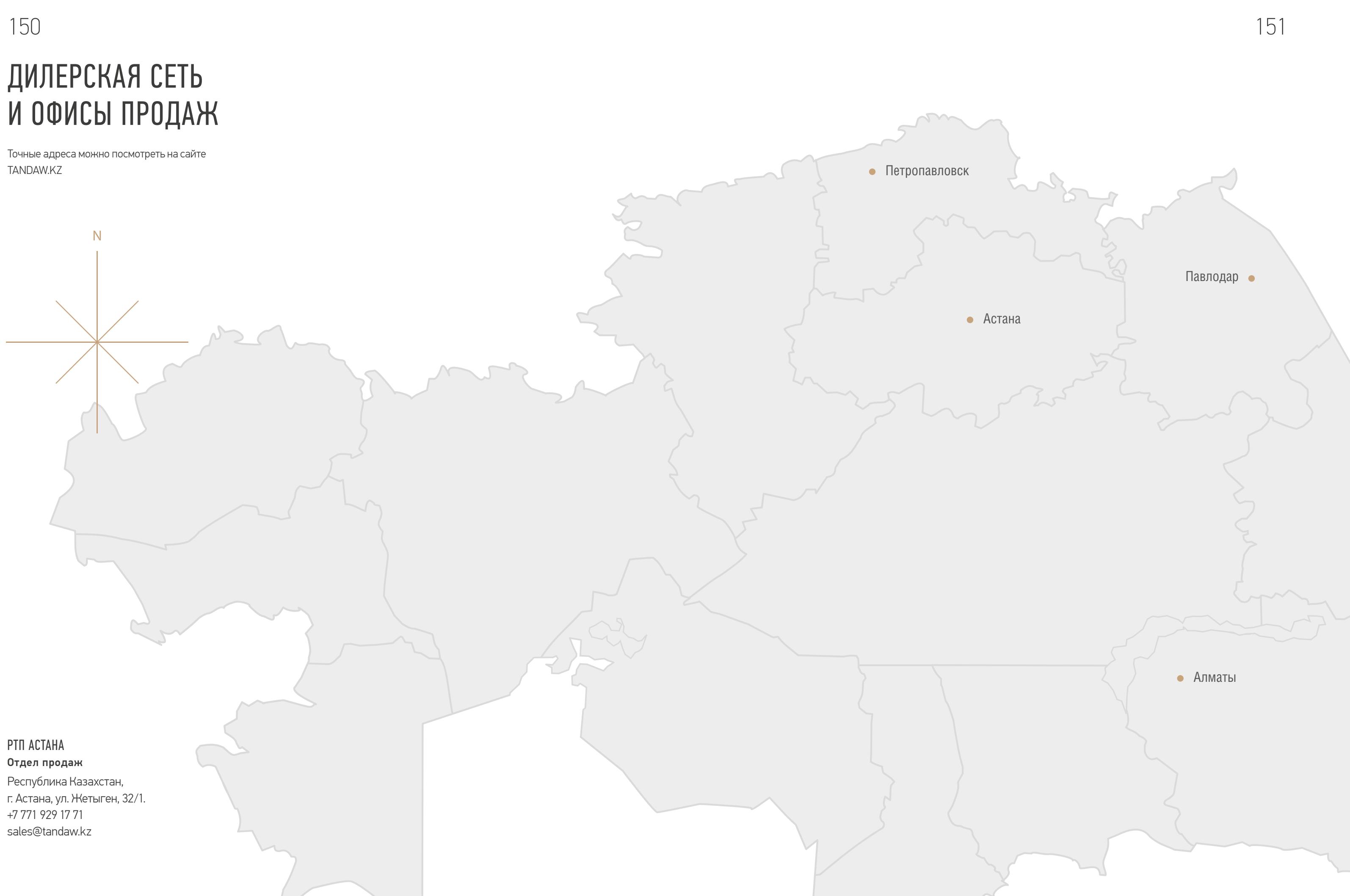
- Для предотвращения вымывания швов подстилающего слоя и несущего основания в месте выхода водостоков на тротуарную поверхность устанавливать водосточные лотки.
- Для защиты плит во время укладки в местах движения строительной техники желательно покрывать плиты деревянными или фанерными щитами.
- При подрезке плит необходимо: снимать фаску (как на остальных граних плитки), обеспечивать кульчики (или их заменители) в виде прокладки или зазора для последующей просыпки, иначе образуется скол фактуры в месте контакта плит с бордюром или соседней плитой.
- Для просыпки использовать чистый песок, не содержащий глинистых включений.
- Ознакомиться с документом СП 508.1325800 «Мощение с применением бетонных изделий».

#### НЕ РЕКОМЕНДУЕМ

- Утрамбовывать вымощенные плиты виброплитой без резиновой накладки, так как фактурный слой плит может получить повреждения.
- Падения пескоцементной смеси на фактурный слой тротуарных плит. Даже если ее удается отделить или смыть, на фактуре образуются несмываемые пятна.
- Просыпания швов пескоцементной смесью.
- Организовывать просыпку во влажную погоду, если есть сомнение в чистоте песка для просыпки швов (например, речной песок с обязательным содержанием органики). Время пребывания такого песка на фактуре плит стоит минимизировать.
- Падения торфа или чернозема.
- Укладывать плиты самостоятельно, без помощи профессионалов.

## ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ И ОФИСЫ ПРОДАЖ

Точные адреса можно посмотреть на сайте  
[TANDAW.KZ](http://TANDAW.KZ)



**ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ  
ЭТАЛОННОГО КАЧЕСТВА  
ДЛЯ ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ  
И МЕГАПОЛИСОВ**



tandaw\_Kazakhstan

+7 771 929 17 71



Tandaw.kz



Полезные  
материалы



Сертификат  
соответствия