



Престиж • Надёжность • Красота

**ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА**
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2024



Престиж · Надёжность · Красота

Оглавление

О заводе «ВАН»	3
Номенклатура выпускаемых изделий	4
Коллекция «Колормикс»	6
Коллекция «Гранит»	22
Коллекция «Стандарт»	24
Камни мощения	28
Плиты крупноформатные	30
Комбинированные покрытия	32
Терминальный камень	33
Бортовые камни: дорожные и тротуарные	33
Конструкция дорожной одежды	34
Полезная информация	35



Ввиду особенности цветопередачи полиграфическим оборудованием оттенки представленных в каталоге изображений могут отличаться от реальных цветов нашей продукции.

Рекомендуем принимать решение о выборе цвета и фактуры изделий после знакомства с образцами.

Завод «ВАН» – тротуарная плитка европейского качества из сердца Сибири

Производственная компания «Ван» – одно из ведущих предприятий по изготовлению вибропрессованных бетонных изделий на территории Сибири. Завод оборудован двумя немецкими технологическими линиями HESS Multimat RH-2000 и HESS Multimat RH-500, совокупной производительностью около 6000 м² тротуарной плитки в сутки. Высокие мощности позволяют нам исполнять заказы разного уровня сложности и любого объёма, **в срок выполнять свои обязательства перед заказчиками.**



Производственные процессы на предприятии автоматизированы и направлены на получение продукции стабильно высокого качества. Изделия соответствуют всем необходимым требованиям по прочности, долговечности и проходят **обязательную сертификацию по стандартам ГОСТ 17608-2017 и ГОСТ 32961-2014.**



Завод использует современную технологию двухслойного вибропрессования, которая позволяет гарантировать:

- максимальную плотность бетона изделий;
- точные допуски по размерам;
- высокие показатели по прочности на сжатие и морозостойкости;
- низкие показатели по истираемости и водопоглощению.

Продукция рассчитана на применение в климатических условиях регионов Сибири, Урала и Дальнего Востока, выдерживает более 200 циклов заморозания/оттаивания.

Завод «Ван» предлагает **самый широкий ассортимент тротуарной плитки в Сибири** – в Вашем распоряжении более сорока форм изделий для мощения в трёх вариантах исполнения лицевого слоя (стандартный монопрокрас, «колормикс» и верхний слой из гранитной крошки различных пород). Мы также производим плиты крупного формата размером до 1x1 метр.

Наша общая цель – качественное преобразование городской среды. Мы внимательно следим за тенденциями рынка благоустройства и вводим в номенклатуру продукции новые формы и фактуры, повышаем эксплуатационные характеристики изделий. Мы готовы предоставлять все необходимые инструменты в руки проектировщиков и исполнителей работ, чтобы Вы могли реализовать свои самые крутые проекты!



2 современные технологические линии **HESS GROUP** производительностью 6000 м² тротуарной плитки в сутки



Тщательный **входной контроль сырья** от проверенных поставщиков и гарантия **высокого качества** готовой продукции



45+ форм изделий мощения для реализации проектов благоустройства любой сложности



3 вида обработки **лицевой поверхности** изделий: стандартные однотонные покрытия, премиальные коллекции «Колормикс» и «Гранит»

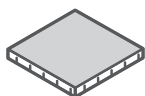


45+ форм изделий для мощения

Номенклатура завода «Ван» включает широкий выбор изделий для мощения. Мы производим тротуарные плиты стандартных конфигураций и сложных смешанных форм, разных размеров и групп эксплуатации. Вы обязательно найдёте у нас варианты, которые подойдут для реализации Вашего проекта:



Камни мощения
мелкого и среднего формата



Плиты мощения
крупноформатные



Комбинированные покрытия
(газонная плитка и газонная решетка)



Терминальный камень для мощения
высоконагруженных территорий

Группы эксплуатации тротуарных плит (ГОСТ 17608-2017)



Тротуары улиц местного значения, пешеходные и садово-парковые дорожки, газоны, придомовые территории частных строений (без заезда легкового и грузового автотранспорта), эксплуатируемые кровли зданий и сооружений.



Тротуары магистральных улиц, пешеходные площади и посадочные площадки общественного транспорта, велосипедные дорожки.



Дороги с малоинтенсивным движением (внутриквартальные проезды) и площади, территории стоянок легкого автотранспорта, территории АЗС.



Зоны высокой нагрузки (территории для стоянок грузового автотранспорта, порты и доки)

Таблица: Характеристики по группам эксплуатации изделий для мощения «ВАН» (ГОСТ 17608-2017)

Характеристики	Плиты бетонные тротуарные			
	Группа А	Группа Б	Группа В	Группа Г
Класс по прочности на сжатие, не менее	B22,5	B25	B30	B40
Класс по прочности на растяжение при изгибе, не менее	B _{tb} 3,2	B _{tb} 3,6	B _{tb} 4,0	B _{tb} 4,4
Марка по истираемости, не более	G3	G1	G1	G1
Минимальная толщина изделий, мм	40	60	80	100
Соотношение габаритов (Д/Т)*, не более	—	12	4	2
Марка бетона плит по морозостойкости	F ₂ 200			
Водопоглощение, не более	6%			

* Д/Т - соотношение «длина/толщина».

Таблица: Совместимость изделий для мощения «ВАН»

Наименование	Растровый размер (Д x Ш), мм	Группы эксплуатации	Вид фаски	Толщина, мм			
				40	60	80	100
«Брусчатка»	200x100	А Б В Г	стандарт	■	■	■	■
«Пикколо» (комплект из 5-ти камней)	91x103, 113x91, 91x83, 93x91, 73x91	А	специальная	■			
«Городской микс» (комплект из 3-х камней)	260x160, 160x160, 160x100	Б В	микро		■	■	
«Классико» (комплект из 3-х камней)	115x172, 115x115, 57x115	Б	специальная		■		
«Классико круговая» (комплект из 3-х камней)	103x115, 86x115, 121x115	Б	специальная		■		
«Квадрат»	100x100	Б В	стандарт		■	■	
«Квадрат»	150x150	Б	стандарт		■		
«Квадрат»	200x200	Б В	стандарт		■	■	
«Квадрат»	300x300	А Б В	стандарт	■	■	■	
«Бехатон» («Катушка»)	200x163	Б В	стандарт		■	■	
«Уни» («Волна»)	222x110	Б В	стандарт		■	■	
«Рустикаль Бавария» (комплект из 4-х камней)	280x210, 210x140, 140x140, 140x70	Б	микро		■		
«Квадрат»	400x400	Б	микро		■	■	
«Квадрат»	500x500	Б	микро		■	■	
«Квадрат»	600x600	Б	микро		■	■	
«Квадрат»	800x800	Б	микро			■	
«Квадрат»	1000x1000	А	микро			■	
«Прямоугольник»	600x200	Б	микро		■	■	
«Прямоугольник»	600x300	Б	микро		■	■	
«Прямоугольник»	600x400	Б	микро		■	■	
«Прямоугольник»	800x400	Б	микро			■	
«Прямоугольник»	900x300	Б	микро			■	
«Прямоугольник»	1000x500	А	микро			■	
«Прямоугольник»	1200x600	А	микро			■	
Газонная плитка «Дона»	140x140	В	стандарт			■	
Газонная решетка «Меба»	600x400	В	стандарт				■
«Трилистник»	197x197	Г	стандарт				■



Коллекция «КОЛОРМИКС»

«Колормикс» – современная технология окрашивания тротуарной плитки. Смешение нескольких пигментов в лицевом слое плитки позволяет получить уникальные цветовые сочетания и переходные оттенки.

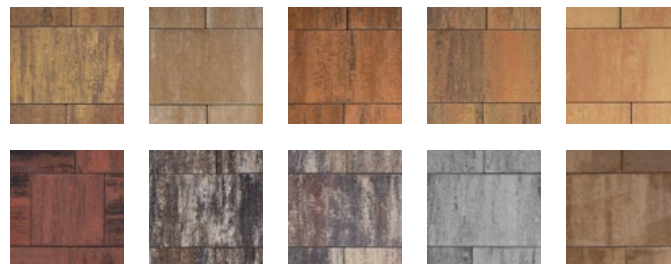
Мощение плиткой «Колормикс», с одной стороны, выглядит более ярким и интересным в сравнении с однотонными покрытиями, с другой, более сдержанным и естественным в сравнении с многоцветными мозаичными рисунками. Используя разные приёмы укладки, можно добиться противоположных визуальных эффектов. Например, соблюдение однонаправленности цветовых полос создает более ровный, вытянутый в перспективу образ тротуарного покрытия. Прерывание цветового рисунка и раскладка плит в разных направлениях добавляет мощению контраста и яркости.

Покрытия из плитки «Колормикс» природных оттенков (серый, коричневый, песчаный) органично сливаются с окружающим ландшафтом, выглядят естественно и лаконично. Кроме того, изделия в этих цветах просты в уходе: на них почти незаметны пыль и следы загрязнений, мощение будет выглядеть более ухоженным. Покрытия ярких расцветок (красный, желтый), напротив, привлекают взгляд и могут стать настоящей доминантой проекта благоустройства. Однако, они нуждаются в повышенном уходе – регулярной мойке и очистке, обработке специальными пропитками.



*Процесс производства плит «Колормикс» не подразумевает повторение цветового рисунка – плиты могут быть чистых цветов, смешанных оттенков и с переходом цвета. Количество изделий каждого варианта цвета в пределах транспортного поддона не нормируется (ГОСТ 17608-2017, п. 4.6.3)! Укладку плит «Колормикс» нужно вести **одновременно с 3–5 транспортными поддонами**, поддоны разбирать в вертикальном направлении. Соседние камни должны максимально отличаться друг от друга по цвету, что позволит избежать появления светлых или темных пятен на поверхности покрытия.*

Варианты расцветок коллекции «Колормикс»*



Качественные пигменты

обеспечивают высокую светостойкость изделий



Использование белого цемента

позволяет получить более чистые светлые цвета



Стабильное качество

изделий от партии к партии



Разработка рецептур «Колормикс» по индивидуальным требованиям заказчиков

* В складскую программу входят 6 вариантов цвета «Колормикс», остальные производятся под заказ.

Обращайтесь за консультацией и образцами продукции в отдел продаж или к Вашему персональному менеджеру.





Коллекция «КОЛОРИМИКС»
цвет «Эльбрус»



Примеры изделий



Плитка тротуарная А.1.П.4
«Брусчатка»;
200x100x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Эльбрус»



Плитка тротуарная Б.1.Кл.6
«Классико смешанная»;
115x172x60 мм,
115x115x60 мм,
57x115x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Эльбрус»



Плитка тротуарная Б.1.Гм.6
«Городской микс»;
260x160x60 мм,
160x160x60 мм,
160x100x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Эльбрус»



Плитка тротуарная А.3.К.4
«Квадрат»;
300x300x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Эльбрус»



Плита крупноформатная Б.2.П.6
«Прямоугольник»;
600x300x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Эльбрус»

Представлены примеры изделий из складской программы.
Данный цвет доступен к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.





Коллекция «КОЛОРМИКС»
цвет «Кремль»



Примеры изделий



Плитка тротуарная А.1.П.4
«Брусчатка»;
200x100x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Кремль»



Плитка тротуарная Б.1.Кл.6
«Классико смешанная»;
115x172x60 мм,
115x115x60 мм,
57x115x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Кремль»



Плитка тротуарная Б.1.Гм.6
«Городской микс»;
260x160x60 мм,
160x160x60 мм,
160x100x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Кремль»



Плитка тротуарная А.3.К.4
«Квадрат»;
300x300x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Кремль»



Плита крупноформатная Б.2.П.6
«Прямоугольник»;
600x300x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Кремль»

Представлены примеры изделий из складской программы.
Данный цвет доступен к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.





Коллекция «КОЛОРИМИКС»
цвет «Новосибирск»



Примеры изделий



Плитка тротуарная А.1.П.4
«Брусчатка»;
200x100x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Новосибирск»



Плитка тротуарная Б.1.Кл.6
«Классико смешанная»;
115x172x60 мм,
115x115x60 мм,
57x115x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Новосибирск»



Плитка тротуарная Б.1.Гм.6
«Городской микс»;
260x160x60 мм,
160x160x60 мм,
160x100x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Новосибирск»



Плитка тротуарная А.3.К.4
«Квадрат»;
300x300x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Новосибирск»



Плита крупноформатная Б.2.П.6
«Прямоугольник»;
600x300x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Новосибирск»

Представлены примеры изделий из складской программы.
Данный цвет доступен к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.





Коллекция «КОЛОРИКС»
цвет «Хакасия»



Примеры изделий



**Плитка тротуарная А.1.П.4
«Брусчатка»;**
200x100x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Хакасия»



**Плитка тротуарная Б.1.Кл.6
«Классико смешанная»;**
115x172x60 мм,
115x115x60 мм,
57x115x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Хакасия»



**Плитка тротуарная Б.1.Гм.6
«Городской микс»;**
260x160x60 мм,
160x160x60 мм,
160x100x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Хакасия»



**Плитка тротуарная А.3.К.4
«Квадрат»;**
300x300x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Хакасия»



**Плита крупноформатная Б.2.П.6
«Прямоугольник»;**
600x300x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Хакасия»

Представлены примеры изделий из складской программы.
Данный цвет доступен к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.





Коллекция «КОЛОРИКС»
цвет «Соборная площадь»



Примеры изделий



Плитка тротуарная А.1.П.4
«Брусчатка»;
200x100x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Соборная площадь»



Плитка тротуарная Б.1.Кл.6
«Классико смешанная»;
115x172x60 мм,
115x115x60 мм,
57x115x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Соборная площадь»



Плитка тротуарная Б.1.Гм.6
«Городской микс»;
260x160x60 мм,
160x160x60 мм,
160x100x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Соборная площадь»



Плитка тротуарная А.3.К.4
«Квадрат»;
300x300x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Соборная площадь»



Плита крупноформатная Б.2.П.6
«Прямоугольник»;
600x300x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Соборная площадь»

Представлены примеры изделий из складской программы.
Данный цвет доступен к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.





Коллекция «КОЛОРИМИКС»
цвет «Алтайский марс»



Примеры изделий



Плитка тротуарная А.1.П.4
«Брусчатка»;
200x100x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Алтайский марс»



Плитка тротуарная Б.1.Кл.6
«Классико смешанная»;
115x172x60 мм,
115x115x60 мм,
57x115x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Алтайский марс»



Плитка тротуарная Б.1.Гм.6
«Городской микс»;
260x160x60 мм,
160x160x60 мм,
160x100x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Алтайский марс»



Плитка тротуарная А.3.К.4
«Квадрат»;
300x300x40 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Алтайский марс»



Плита крупноформатная Б.2.П.6
«Прямоугольник»;
600x300x60 мм;
коллекция «Колормикс»;
цвет «Алтайский марс»

Представлены примеры изделий из складской программы.
Данный цвет доступен к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.





НОВИНКА

Коллекция «**КОЛОРМИКС**»
цвет «**Карелия**»





НОВИНКА

Коллекция «КОЛОРИМИКС»
цвет «Камчатка»





Коллекции «СТОУНМИКС» и «ГРАНИТ»

Тротуарная плитка премиальных коллекций «Стоунмикс» и «Гранит» изготавливается с добавлением натуральной мраморной или гранитной крошки особой фракции. Лицевой слой изделий обрабатывается водой под высоким давлением и на поверхности проявляется фактурный, крупнозернистый слой заполнителя.

Плитка с покрытием из натурального камня имеет целый ряд преимуществ по сравнению со стандартной технологией окрашивания:

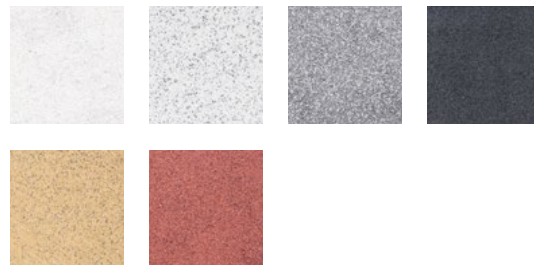
- Высокая износостойкость – лицевой слой из природного камня **не выцветает и не истирается**
- Зерна заполнителя **обладают природным блеском** и переливаются в солнечном свете, что повышает эстетический вид покрытия
- Шероховатая фактура плит делает **покрытие нескользким и более безопасным для движения** пешеходов, что особенно важно в регионах с влажным и холодным климатом
- **Практичность в уходе** – на поверхности плит менее заметны следы загрязнений и эксплуатационных дефектов



Каменная крошка, из которой формируется лицевой слой плитки, может быть разных цветов. В нашем ассортименте представлены как стандартные цвета (черный, белый, серый), так и смешанные варианты (белый с черным, красный с черным и т.д.).

Комбинация плит разных цветов и размеров в проекте благоустройства позволяет создать более привлекательный образ территории.

Варианты расцветок коллекций* «Стоунмикс» и «Гранит»



Используем гранитную и мраморную крошку премиум-качества



Высокая износостойкость лицевого слоя:
не истирается, не выгорает



Нескользящая **фактурная поверхность**



Стабильное качество изделий от партии к партии

* Тротуарные плиты в коллекциях «Стоунмикс» и «Гранит» производятся под заказ.

Обращайтесь за консультацией и образцами продукции в отдел продаж или к Вашему персональному менеджеру.





Коллекция «СТАНДАРТ»

Тротуарная плитка коллекции «Стандарт» с монопрокрасом лицевого слоя – классический подход к благоустройству. Для создания более выразительных рисунков мощения рекомендуется использовать комбинации изделий разных цветов, наибольшей популярностью у дизайнеров пользуются ахроматические композиции из плит черного, белого и серого цветов.

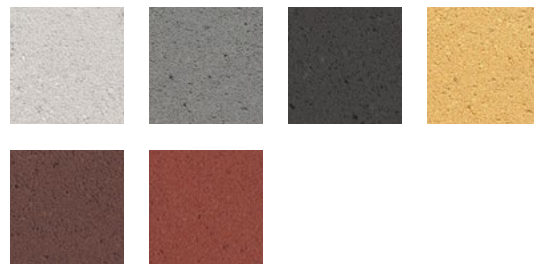
Актуальные тенденции укладки тротуарной плитки коллекции «Стандарт»:

- Использование цветовой инверсии для создания контрастных геометрических узоров или единичных вставок в случайном порядке
- Использование градиентных раскладок с переходом одного цвета в другой
- Переход от более темного цвета по краю мощения к более светлому в центре
- Смена цветов плитки по диагонали или смена горизонтальных/вертикальных цветовых полос



На крупных объектах мощения можно сочетать плиты не только разных цветов, но и разных форматов. Это позволит увеличить количество вариантов раскладки и произвести зонирование территории.

Варианты расцветок коллекции «Стандарт»*



Качественные пигменты

обеспечивают высокую светостойкость изделий



Возможность использования

градиентных раскладок с переходом одного цвета в другой



Идеальный вариант для создания

ахроматических композиций в дизайне мощения



Стабильное качество

изделий от партии к партии

* В складскую программу входят 6 вариантов цвета «Стандарт».

Возможно производство других вариантов цвета под заказ.

Обращайтесь за консультацией и образцами продукции в отдел продаж или к Вашему персональному менеджеру.





Цвета коллекции «СТАНДАРТ»



Плитка тротуарная «Брусчатка»;
200x100 мм; коллекция «Стандарт»;
цвет белый



Плитка тротуарная «Брусчатка»;
200x100 мм; коллекция «Стандарт»;
цвет серый



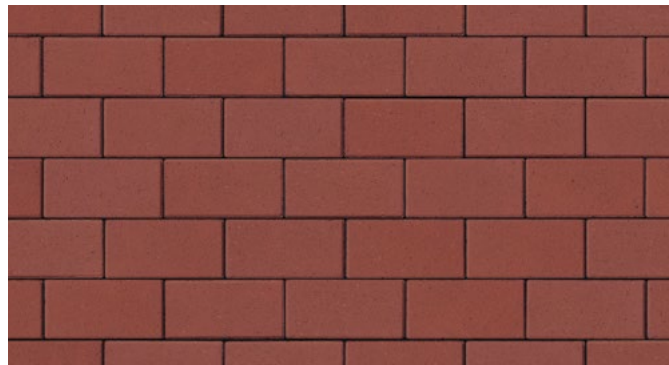
Плитка тротуарная «Брусчатка»;
200x100 мм; коллекция «Стандарт»;
цвет чёрный



Плитка тротуарная «Брусчатка»;
200x100 мм; коллекция «Стандарт»;
цвет жёлтый



Плитка тротуарная «Брусчатка»;
200x100 мм; коллекция «Стандарт»;
цвет коричневый



Плитка тротуарная «Брусчатка»;
200x100 мм; коллекция «Стандарт»;
цвет красный

Примеры изделий



Плита крупноформатная Б.2.П.8
«Прямоугольник»; 600х300х60 мм;
коллекция «Стандарт»; цвет белый



Плита крупноформатная Б.2.П.8
«Прямоугольник»; 600х300х60 мм;
коллекция «Стандарт»; цвет серый



Плита крупноформатная Б.2.П.8
«Прямоугольник»; 600х300х60 мм;
коллекция «Стандарт»; цвет чёрный



Плита крупноформатная Б.2.П.8
«Прямоугольник»; 600х300х60 мм;
коллекция «Стандарт»; цвет жёлтый



Плита крупноформатная Б.2.П.8
«Прямоугольник»; 600х300х60 мм;
коллекция «Стандарт»; цвет коричневый



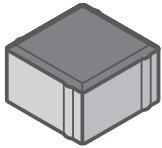
Плита крупноформатная Б.2.П.8
«Прямоугольник»; 600х300х60 мм;
коллекция «Стандарт»; цвет красный

Представлены примеры изделий из складской программы.
Цвета коллекции доступны к производству **под заказ в любых формах тротуарных плит** из данного каталога.
Сканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и получить больше информации о представленных на этой странице изделиях.



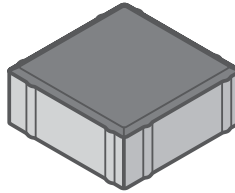


Камни мощения



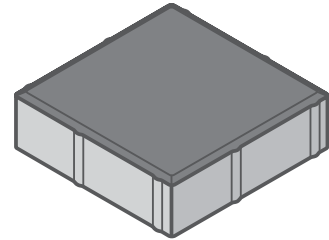
«Квадрат»

Размер, мм: 100x100
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: стандартная
Группы эксплуатации: Б, В



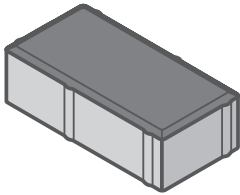
«Квадрат»

Размер, мм: 150x150
Толщина, мм: 60
Фаска: стандартная
Группа эксплуатации: Б



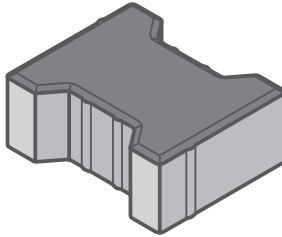
«Квадрат»

Размер, мм: 200x200
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: стандартная
Группы эксплуатации: Б, В



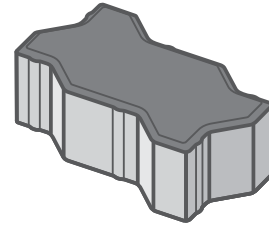
«Брусчатка»

Размер, мм: 200x100
Толщина, мм: 40, 60, 80, 100
Фаска: стандартная
Группы эксплуатации: А, Б, В, Г



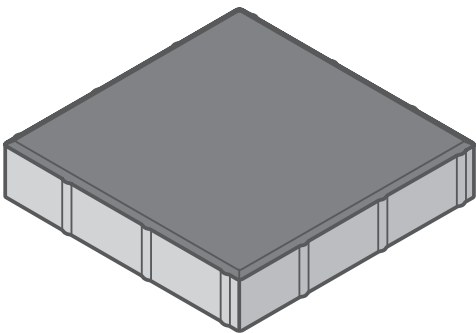
«Бехатон» («Катушка»)

Размер, мм: 200x163
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: стандартная
Группы эксплуатации: Б, В



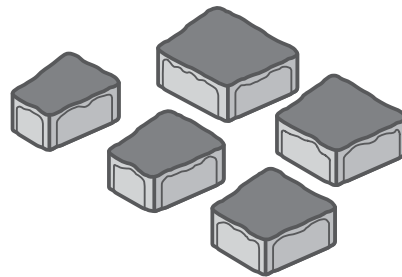
«Уни» («Волна»)

Размер, мм: 222x110
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: стандартная
Группы эксплуатации: Б, В



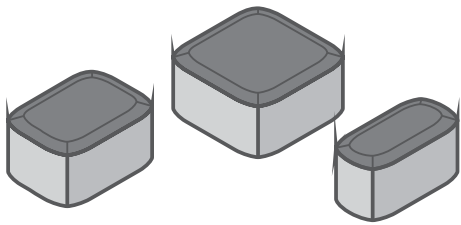
«Квадрат»

Размер, мм: 300x300
Толщина, мм: 40, 60, 80
Фаска: стандартная
Группы эксплуатации: А, Б, В



«Пикколо»

(комплект из 5-и камней)
Размеры, мм: 91x103, 113x91, 91x83, 93x91, 73x91
Толщина, мм: 40
Фаска: специальная
Группа эксплуатации: А



«Классико»

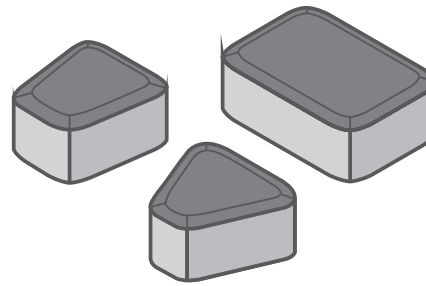
(комплект из 3-х камней)

Размеры, мм: 115x115, 115x72, 115x57

Толщина, мм: 60

Фаска: специальная

Группа эксплуатации: Б



«Классико круговая»

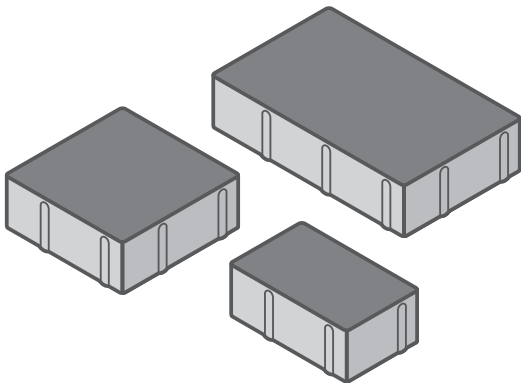
(комплект из 3-х камней)

Размеры, мм: 115x121, 115x103, 115x86

Толщина, мм: 60

Фаска: специальная

Группа эксплуатации: Б



«Городской микс»

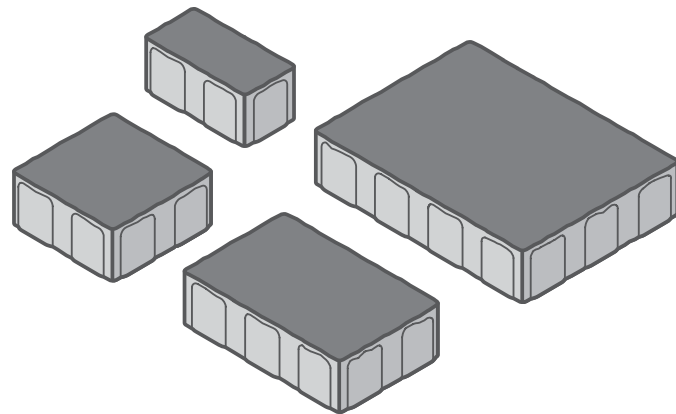
(комплект из 3-х камней)

Размеры, мм: 260x160, 160x160, 160x100

Толщина, мм: 60, 80

Фаска: микрофаска

Группы эксплуатации: Б, В



«Рустикаль Бавария»

(комплект из 4-х камней)

Размеры, мм: 280x210, 210x140, 140x140, 140x70

Толщина, мм: 60

Фаска: микрофаска

Группа эксплуатации: Б

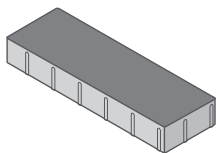


Камни мощения доступны к производству в любом виде исполнения лицевого слоя («Стандарт», «Колормикс», «Гранит») под заказ. Рекомендуемые схемы раскладки смешанных форм тротуарной плитки запрашивайте в отделе продаж. Сканируйте QR-код, чтобы ознакомиться со складской программой и получить больше информации о представленных изделиях.

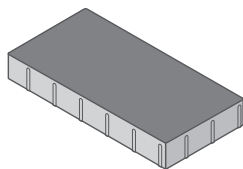




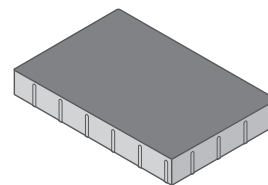
Плиты крупноформатные



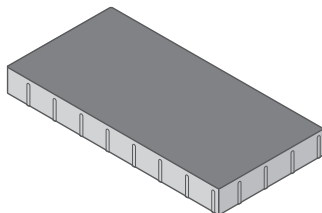
«Прямоугольник»
Размер, мм: 600x200
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



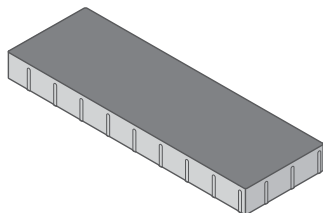
«Прямоугольник»
Размер, мм: 600x300
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



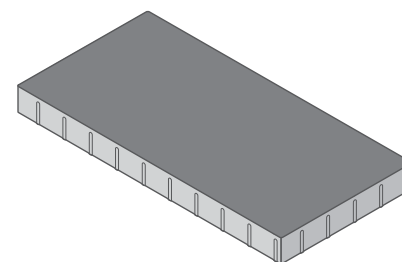
«Прямоугольник»
Размер, мм: 600x400
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



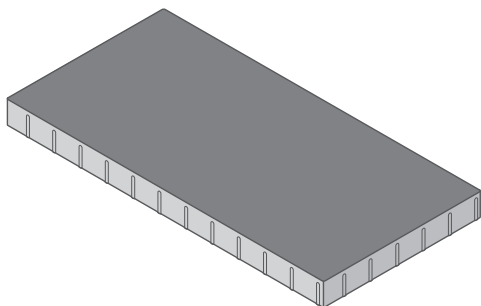
«Прямоугольник»
Размер, мм: 800x400
Толщина, мм: 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



«Прямоугольник»
Размер, мм: 900x300
Толщина, мм: 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



«Прямоугольник»
Размер, мм: 1000x500
Толщина, мм: 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б

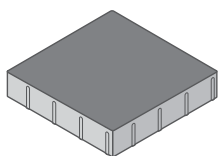


«Прямоугольник»
Размер, мм: 1200x600
Толщина, мм: 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: А



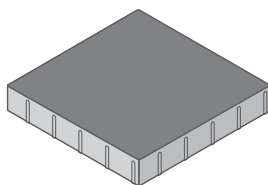
Крупноформатные плиты доступны к производству в любом виде исполнения лицевого слоя («Стандарт», «Колормикс», «Гранит») под заказ. Сканируйте QR-код, чтобы ознакомиться со складской программой и получить больше информации о представленных изделиях.





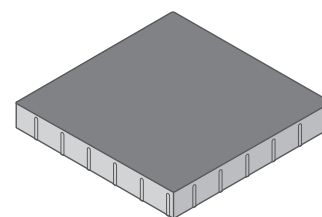
«Квадрат»

Размер, мм: 400x400
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



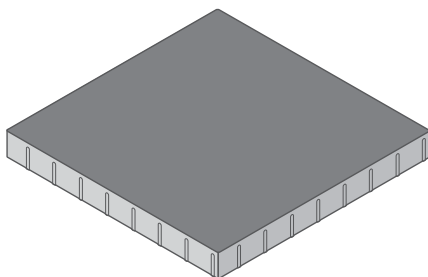
«Квадрат»

Размер, мм: 500x500
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



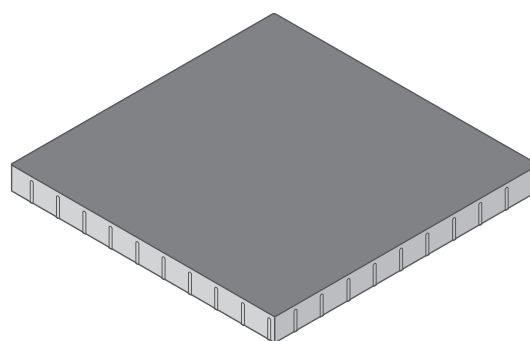
«Квадрат»

Размер, мм: 600x600
Толщина, мм: 60, 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: Б



«Квадрат»

Размер, мм: 800x800
Толщина, мм: 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: А



«Квадрат»

Размер, мм: 1000x1000
Толщина, мм: 80
Фаска: микрофаска
Группа эксплуатации: А

Таблица: Область применения плит мощения в зависимости от толщины изделий согласно СП 508.1325800.2022

Область применения	Длина плиты (наибольший размер), мм	Толщина плиты, мм
 Тротуары, пешеходные улицы и площади; дорожно-тропиночная сеть парков, садов и ландшафтно-рекреационных территорий	до 400 мм	≥ 40–50
	> 400 мм до ≤ 600 мм	≥ 60
	> 600 мм до ≤ 800 мм	≥ 80
	> 800 мм до ≤ 1 000 мм	≥ 80
 Тротуары, пешеходные улицы и площади; дорожно-тропиночная сеть парков, садов и ландшафтно-рекреационных территорий с возможностью заезда специального (обслуживающего) транспорта с полной массой до 3,5 т (или 0,875 т/колесо)	до 400 мм	≥ 80
	> 400 мм до ≤ 600 мм	≥ 80
	> 600 мм до ≤ 800 мм	≥ 100
	> 800 мм до ≤ 1 000 мм	≥ 100



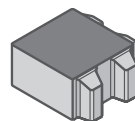
Комбинированные покрытия

Назначение покрытий:

- Баланс между природными (озеленение) и искусственными материалами (мощение)
- Расширение площади зеленых зон
- Зонирование благоустраиваемой территории
- Высокая прочность и долговечность покрытия (группа эксплуатации В)
- Идеальный вариант для устройства экопарковок



Для засеивания отверстий рекомендуются травы, устойчивые к неблагоприятным условиям, в том числе вытаптыванию, образующие плотный и качественный зеленый покров: мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая, райграс пастбищный.



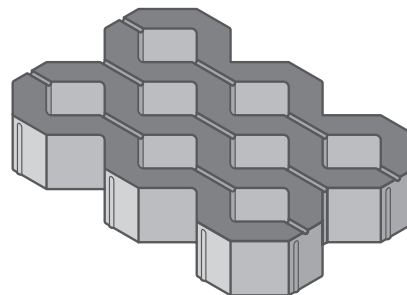
Газонная плитка «Дона»

Размер, мм: 140x140

Толщина, мм: 80

Фаска: стандартная

Группа эксплуатации: В



Газонная решетка «Меба»

Размер, мм: 600x400

Толщина, мм: 100

Фаска: стандартная

Группа эксплуатации: В



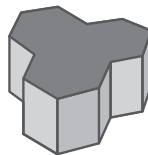
Газонная плитка и решетка входят в складскую программу в стандартном исполнении лицевого слоя (цвет серый). Сканируйте QR-код, чтобы ознакомиться со складской программой и получить больше информации о представленных изделиях.



Терминальный камень «Трилистник»

Назначение покрытий:

- Мощение территорий с высокими нагрузками на дорожное покрытие (территории для стоянок грузового автотранспорта, порты и доки, терминалы)
- Прочное сцепление камней в дорожном полотне
- Высокая износостойкость и долговечность (срок службы до 25 лет)
- Ремонтопригодность покрытия, возможность обслуживания подземных коммуникаций



Терминальный камень «Трилистник»

Размер, мм: 197x197

Толщина, мм: 100

Фаска: стандартная

Группа эксплуатации: Г



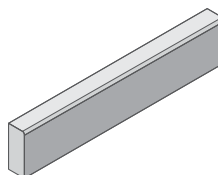
Терминальный камень «Трилистник» входит в складскую программу в стандартном исполнении лицевого слоя (цвет серый). Сканируйте QR-код, чтобы ознакомиться со складской программой и получить больше информации о представленных изделиях.



Бортовые камни: дорожные и тротуарные

Назначение изделий:

- тротуарный бордюр БР 100.20.8 – ограждение дорожек, благоустройство коммерческих и муниципальных объектов. Варианты исполнения лицевого слоя: «Стандарт», «Колормикс», «Гранит»
- Дорожные бордюры БР 100.30.15, БР 100.30.18 – отделение проезжей части от тротуаров, укрепление дорожных покрытий. Изготавливаются из бетона класса по прочности на сжатие В30 (лицевой слой «Стандарт»)

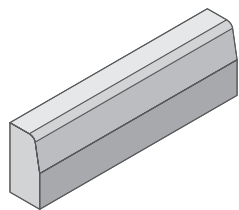


Тротуарный бордюр БР 100.20.8

Размер, мм: 1000x200x80

Класс бетона по прочности на сжатие: В30, В22,5

ГОСТ: 32961-2014

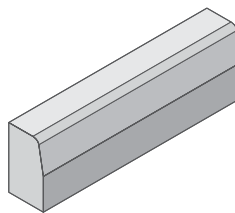


Дорожный бордюр БР 100.30.15

Размер, мм: 1000x300x150

Класс бетона по прочности на сжатие: В30

ГОСТ: 32961-2014



Дорожный бордюр БР 100.30.18

Размер, мм: 1000x300x180

Класс бетона по прочности на сжатие: В30

ГОСТ: 32961-2014



Конструкция дорожной одежды

Конструктивные слои дорожной одежды	Нагрузки на покрытие			
	Пешеходная нагрузка без заезда ТС	Пешеходная нагрузка, ТС общей массой до 3,5 тонн	Пешеходная нагрузка, ТС, коммунальная техника с нагрузкой на ось < 6 тонн	ТС с нормированной статической нагрузкой на ось < 100 кН
 Камни мощения (с заполнением песком межплиточных швов), мм	40–60	60–80	80	100
 Подстилающий слой песка в уплотненном состоянии, см	3–5			
 Несущий слой щебня в уплотненном состоянии, см	15	20–25	20–25	25
 Дополнительный слой основания (песок средней крупности) в уплотненном состоянии, см	20	от 20	от 20	от 20
 Геотекстиль нетканый иглопробивной 350 г/м ²	Укладывается с перехлестом смежных полотен не менее 30 см			
 Грунт земляного полотна в уплотненном состоянии	По проекту строительства			



1. Обязательно устройство дренажа. Для отвода поверхностных вод покрытию задаются уклоны.
2. Края мощения должны быть зафиксированы бортовыми камнями. Выбор варианта бордюра (бетонный, металлический, пластиковый) зависит от нагрузки на покрытие.
3. Обязательно послойное уплотнение всех слоев дорожной одежды (ограничение по толщине уплотняемого слоя – 15 см). Уплотнение следует вести виброплитой от краев к центру, количество проходов – от 4 до 10. Для контроля качества уплотнения рекомендуется использовать экспресс-приборы.
4. Для устройства дополнительного слоя основания применяйте не подверженные пучению материалы, например, строительный песок средней крупности.
5. Выполнять несущий слой из щебня методом заклинки: основная фракция щебня 20–40 мм с расклиновкой мелким щебнем фракции 5–10 мм. В щебеночном слое после уплотнения не должно быть пустот.
6. Для устройства подстилающего слоя применяются строительные пески крупностью не ниже мелкого. Не рекомендуется использовать сухую цементно-песчаную смесь (ЦПС).
7. Ширина межплиточных швов должна составлять 3–5 мм. Для заполнения швов используйте только сухие сеяные пески крупностью не ниже мелкого или специальные материалы на основе вяжущих.
8. После укладки камней и заполнения швов производится финальное уплотнение покрытия при помощи виброплиты с полиуретановым ковриком.

Таблица: Контроль ровности дорожных покрытий из камней/плит мощения. СП 508.1325800.2022

Назначение покрытия	Вид покрытия	Уклон, %	Максимальный просвет под рейкой, мм		
			1 м	2 м	3 м
Тротуары, пешеходные улицы и площади; дорожно-тропиночная сеть парков, садов и ландшафтно-рекреационных территорий	Камни/плиты	$\geq 2,0-2,5$	≤ 4	≤ 6	≤ 10
<p>Проезжие части улиц и дорог местного значения, проезды, площадки парковок и стоянок автомобилей, временные и объездные дороги.</p> <p>Площадки и проезды, открытые складские площадки, внутриплощадочные дороги морских и речных портов, контейнерных терминалов, коммунальных и складских объектов.</p> <p>Перроны аэродромов, места стоянок воздушных судов, площадки специального назначения и площадки хранения спецавтотехники</p>	Камни/плиты	$\geq 2,0-2,5$	≤ 4	≤ 6	≤ 10
<p>Тротуары, пешеходные улицы и площади; дорожно-тропиночная сеть парков, садов и ландшафтно-рекреационных территорий.</p> <p>Проезжие части улиц и дорог местного значения, проезды, площадки парковок и стоянок автомобилей, временные и объездные дороги.</p> <p>Площадки и проезды, открытые складские площадки, внутриплощадочные дороги морских и речных портов, контейнерных терминалов, коммунальных и складских объектов.</p> <p>Перроны аэродромов, места стоянок воздушных судов, площадки специального назначения и площадки хранения спецавтотехники</p>	Водопроницаемые покрытия	≥ 1	≤ 5	≤ 8	≤ 10
	Комбинированные покрытия	≥ 1	≤ 15	≤ 17	≤ 20



1. При сдаче покрытия в эксплуатацию швы должны быть заполнены на всю высоту. Камни/плиты должны занимать устойчивое положение, не расшатываться.
2. Проектные прямолинейные в плане швы в натуре должны быть без видимых отклонений от прямой линии.
3. Результирующий уклон в сторону водоприемных устройств – не менее 2,5%. На путях движения маломобильных групп населения поперечный уклон пешеходных путей – от 5‰ до 20‰ (от 1:200 до 1:50, СП 59.13330).
4. Результирующий уклон должен определяться на каждом проектном поперечнике, но не реже, чем через 10 м по длине покрытия.
5. На поверхности покрытия не должно быть местных углублений, в которых может застаиваться вода. Поперечный уклон, измеренный на базе 0,5 м, в любом месте покрытия – не менее 2,5 мм или 0,5%.

Полный список контролируемых параметров при устройстве покрытий из камней/плит мощения приведен в своде правил СП 508.1325800.2022 «Мощение с применением бетонных вибропрессованных изделий». Рекомендуем к ознакомлению.



Производственная компания «ВАН»
Тротуарная плитка и элементы благоустройства
г. Новосибирск
Телефон: 7 (383) 383-08-70
www.vansib.ru