

Л С Р

СТЕНОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

КЛИНКЕРНАЯ БРУСЧАТКА

прочность, красота, уют

**ИДЕИ И РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ВАШЕГО
ПРОСТРАНСТВА**

СОДЕРЖАНИЕ

04 Введение

07 Характеристики

13 Ассортимент

- 15 Красный Лондон Классик, Лонг
 - 17 Коричневый Мюнхен Классик, Лонг
 - 19 Тёмно-красный Эдинбург Классик, Лонг
 - 21 Красный флэш Ноттингем Классик, Лонг
 - 23 Тёмно-красный флэш Глазго Классик, Лонг
 - 25 Графитовый Штутгарт Классик, Лонг
 - 27 Красный Манчестер БОРДО Классик, Лонг
 - 29 Красный Оксфорд УМБРА Классик, Лонг
 - 31 Тёмно-красный флэш Милан БОРДО Классик, Лонг
 - 33 Тёмно-красный Ливерпуль БОРДО Классик
 - 35 Тёмно-красный флэш Женева СЕРЕБРО Классик
 - 37 Красный Канны ЗОЛОТО Классик, Лонг
 - 39 Тёмно-красный Ницца ЗОЛОТО Классик
 - 41 Коричневый Монако ЗОЛОТО Классик, Лонг
 - 43 Коричневый Франкфурт СЕРЕБРО Классик, Лонг
 - 45 Коричневый Гамбург БОРДО Классик, Лонг
 - 47 Графитовый Зальцбург ПЛАТИНА Классик, Лонг
 - 49 Красный Лондон Классик R, Квадро, Квадро R
 - 51 Тёмно-красный Эдинбург Классик R, Квадро, Квадро R
 - 53 Коричневый Мюнхен Классик R, Квадро, Квадро R
 - 55 Красный Лондон, тёмно-красный Эдинбург, коричневый Мюнхен БОРДЮР
-

57 Форматы

59 Виды кладок

75 Этапы укладки клинкерной брусчатки

79 Советы по уходу, частые вопросы

81 О компании

ЧТО ТАКОЕ КЛИНКЕРНАЯ БРУСЧАТКА?

Клинкер – это материал, рожденный огнём: отборная глина проходит экстремальный обжиг, чтобы стать сильнее времени. Он уверенно справляется с интенсивными нагрузками и суровым климатом, сохраняя красоту и идеальную форму год за годом.

Каждый элемент клинкера – это прочность, на которую можно смело опереться при создании по-настоящему надёжной среды. Разнообразие оттенков и фактур позволяет воплощать архитектурные замыслы, наполняя пространство характером и эстетикой натурального материала.

Выбирая клинкерную брусчатку, вы выбираете комфорт, безопасность и премиальное качество, которое чувствуется с первого шага.



**СЧАСТЬЕ
НАЧИНАЕТСЯ
С ПЕРВОГО ШАГА**

ФИЛОСОФИЯ, ВЫРАЖЕННАЯ В КАМНЕ

Бренд основан на преемственности поколений. Мы сохраняем ценности которыми наполнена наша история. Используем накопленный опыт вместе с современными технологиями, чтобы создать самый лучший материал для вашего каменного дома.

□ ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Заключается в очеловечивании, одухотворении камня для создания комфорта, основанного на базовых ценностях, адаптированных к современности с использованием накопленного исторического опыта и последних технологий.

□ ЦЕЛЬ

Мы осознаём насколько сложно выбирать материалы, так же как и находить свою индивидуальность, и мы готовы помочь вам в этом, сделать вашу жизнь ещё более комфортной и передать потомкам общие труды.

□ ЗАДАЧА

Предоставить вам качественный материал и вдохнуть в ваш дом уникальность и индивидуальность, отражающие вашу личность, ведь мы верим, что дом является воплощением каждого человека.

ПОЧЕМУ КЛИНКЕР?

01

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ:
БОЛЕЕ F200



02

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
МАТЕРИАЛА



03

**ПРОЧНОСТЬ: ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ
ПРИ ИЗГИБЕ - НЕ МЕНЕЕ 8 МПА**

A close-up photograph of a brick floor. The bricks are arranged in a herringbone pattern and have a mix of reddish-brown and greyish tones. A small puddle of water is visible on the surface of one of the bricks. A white line with a dot at the end points from the text box to the brick with the water.

04

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ:
- НЕ БОЛЕЕ 2,5%**



05

**ИСТИРАЕМОСТЬ:
НЕ БОЛЕЕ 1,5 Г/СМ²**



06

**КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ:
НЕ МЕНЕЕ 95%**

ОБЩИЙ АССОРТИМЕНТ

Красный Лондон
Классик



Красный Лондон
Лонг



Графитовый
Штутгарт Классик



Графитовый
Штутгарт Лонг



Коричневый
Мюнхен Классик



Коричневый
Мюнхен Лонг



Красный Манчестер
Бордо Классик



Красный Манчестер
Бордо Лонг



Тёмно-красный
Эдинбург Классик



Тёмно-красный
Эдинбург Лонг



Красный Оксфорд
Умбра Классик



Красный Оксфорд
Умбра Лонг



Красный флэш
Ноттингем Классик



Красный флэш
Ноттингем Лонг



Тёмно-красный
флэш Милан Бордо
Классик



Тёмно-красный флэш
Милан Бордо
Лонг



Тёмно-красный
флэш Глазго Классик



Тёмно-красный
флэш Глазго Лонг



Тёмно-красный
Ливерпуль Бордо
Классик



Тёмно-красный флэш
Женева Серебро
Классик



Красный Канны
Золото Классик



Красный Канны
Золото Лонг



Красный Лондон
Квадро



Тёмно-красный
Эдинбург Квадро



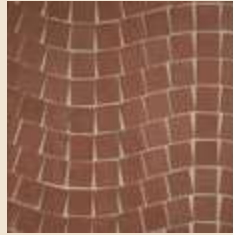
Коричневый Монако
Золото Классик



Коричневый Монако
Золото Лонг



Коричневый
Мюнхен Квадро



Красный Лондон
Квадро R



Коричневый Гамбург
Бордо Классик



Коричневый Гамбург
Бордо Лонг



Тёмно-красный
Эдинбург Квадро R



Коричневый
Мюнхен Квадро R



Графитовый Зальцбург
Платина Классик



Графитовый Зальцбург
Платина Лонг



Красный Лондон
Классик R



Тёмно-красный
Эдинбург Классик R



Коричневый Франкфурт
Серебро Классик



Коричневый Франкфурт
Серебро Лонг



Коричневый Мюнхен
Классик R



Красный Лондон
Бордюр



Тёмно-красный Ницца
Золото Классик



Тёмно-красный
Эдинбург Бордюр



Коричневый Мюнхен
Бордюр



* допустимо отличие
поставляемого товара
по цвету от представленных
образцов

** допустимо отличие
фактурной поверхности
от представленных образцов

АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

КРАСНЫЙ ЛОНДОН



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

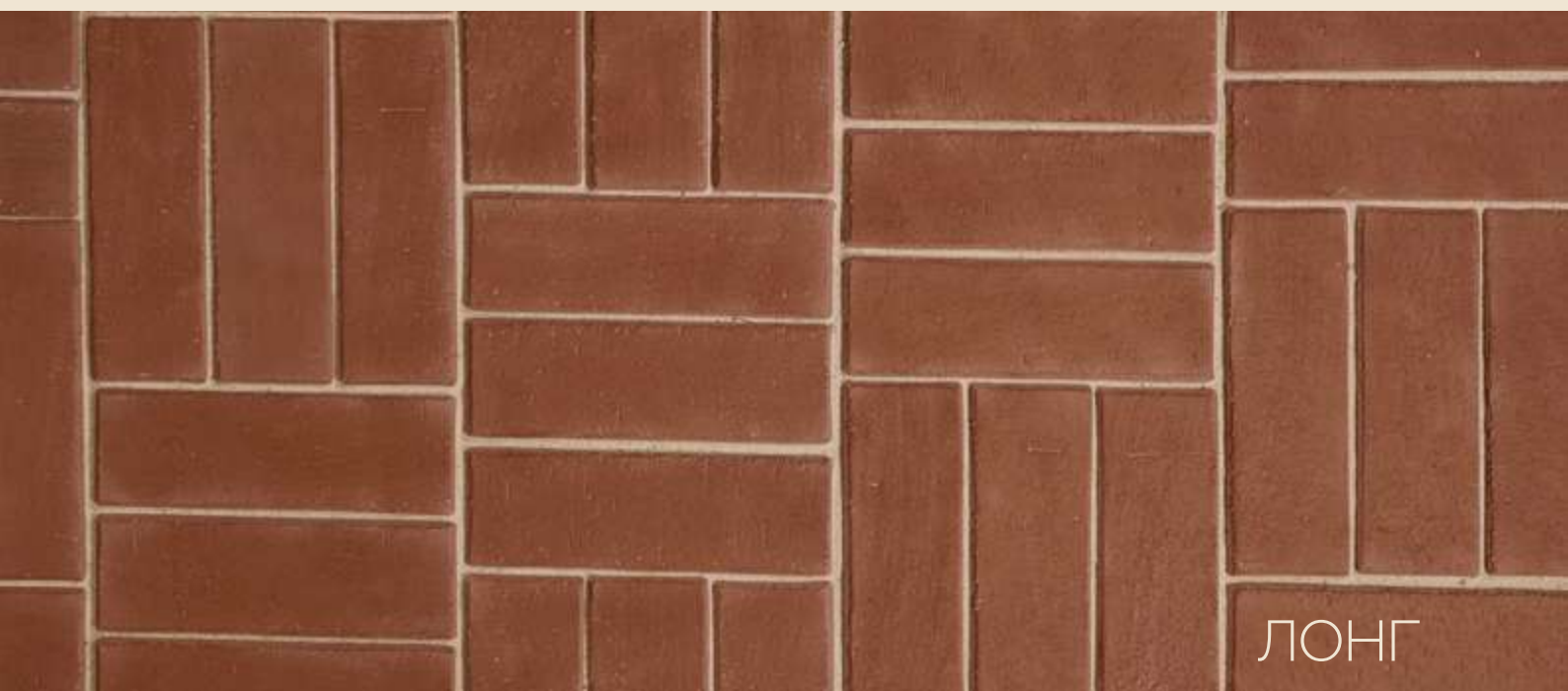
КОРИЧНЕВЫЙ МЮНХЕН



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

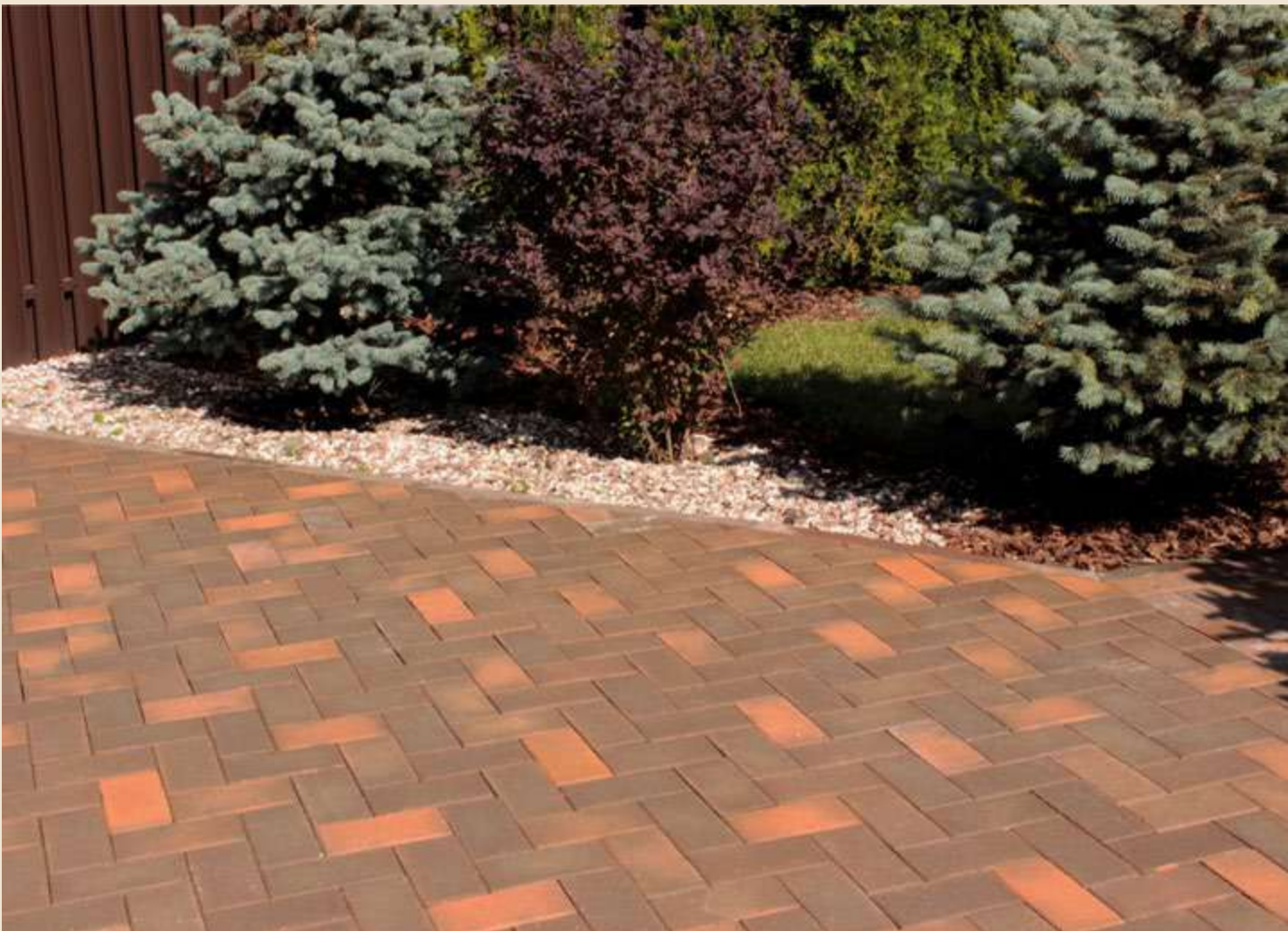
ТЁМНО-КРАСНЫЙ ЭДИНБУРГ



АССОРТИМЕНТ



КРАСНЫЙ ФЛЭШ **НОТТИНГЕМ**



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

ТЁМНО-КРАСНЫЙ ФЛЭШ ГЛАЗГО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

ГРАФИТОВЫЙ
ШТУТГАРТ



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

КРАСНЫЙ
МАНЧЕСТЕР БОРДО



АССОРТИМЕНТ

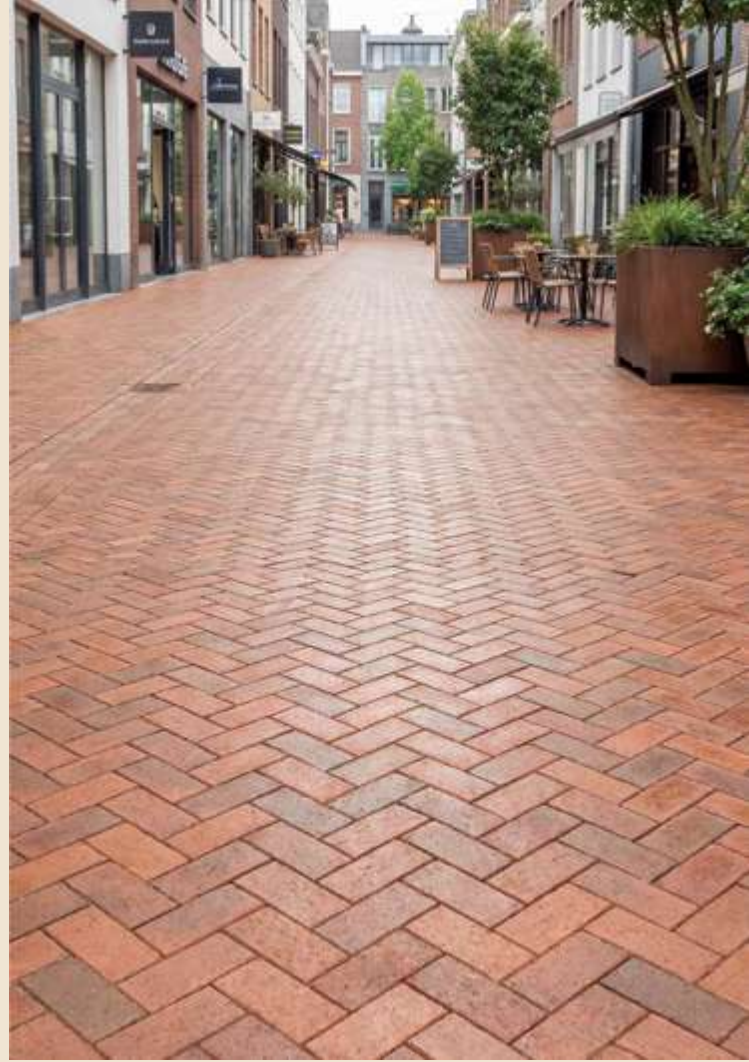


КЛАССИК



ЛОНГ

КРАСНЫЙ
ОКСФОРД УМБРА



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

ТЁМНО-КРАСНЫЙ ФЛЭШ
МИЛАН БОРДО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК

ТЁМНО-КРАСНЫЙ
ЛИВЕРПУЛЬ БОРДО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК

ТЁМНО-КРАСНЫЙ ФЛЭШ
ЖЕНЕВА СЕРЕБРО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

КРАСНЫЙ КАННЫ ЗОЛОТО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК

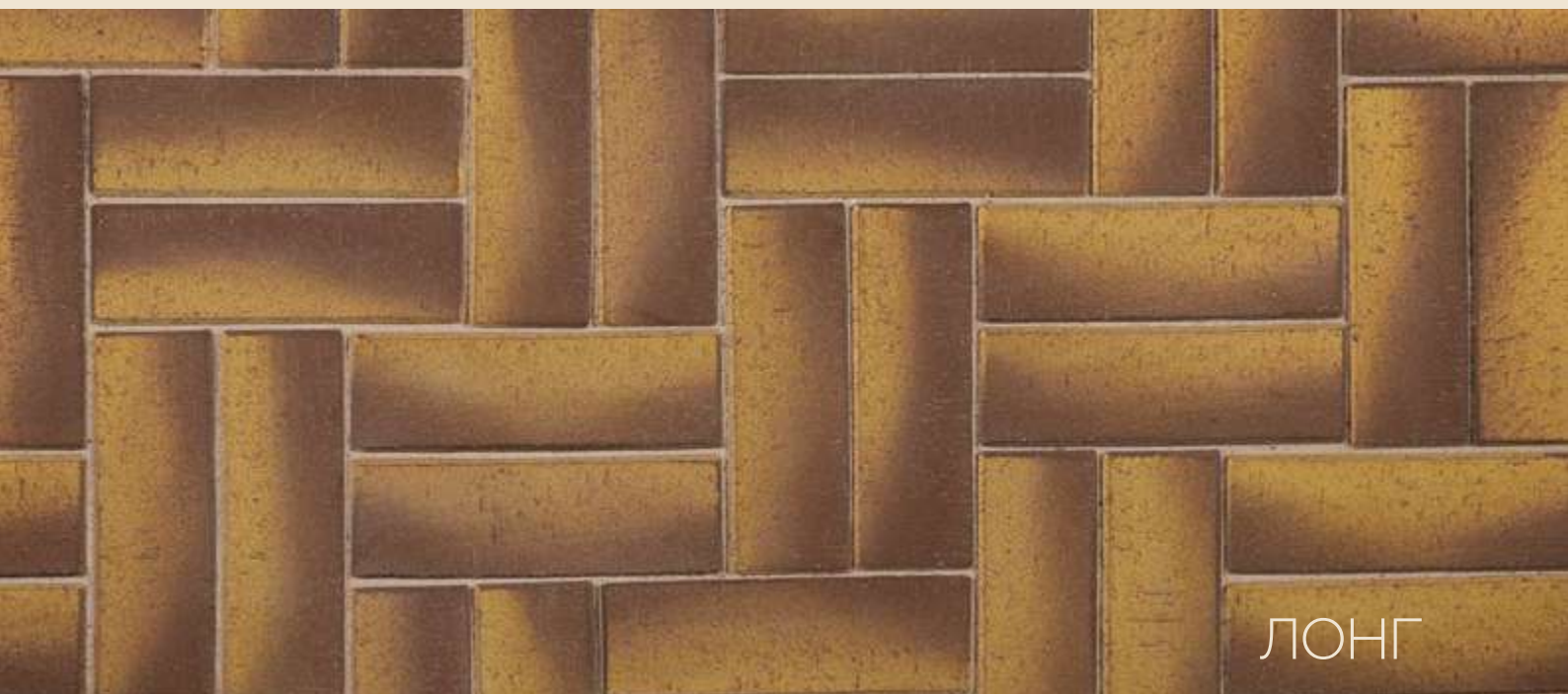
ТЁМНО-КРАСНЫЙ
НИЦЦА ЗОЛОТО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

КОРИЧНЕВЫЙ
МОНАКО ЗОЛОТО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

КОРИЧНЕВЫЙ
ФРАНКФУРТ СЕРЕБРО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

КОРИЧНЕВЫЙ ГАМБУРГ БОРДО



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК



ЛОНГ

ГРАФИТОВЫЙ
ЗАЛЬЦБУРГ ПЛАТИНА



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК R



КВАДРО



КВАДРО R

КРАСНЫЙ ЛОНДОН



АССОРТИМЕНТ



ТЁМНО-КРАСНЫЙ ЭДИНБУРГ



АССОРТИМЕНТ



КЛАССИК R



КВАДРО

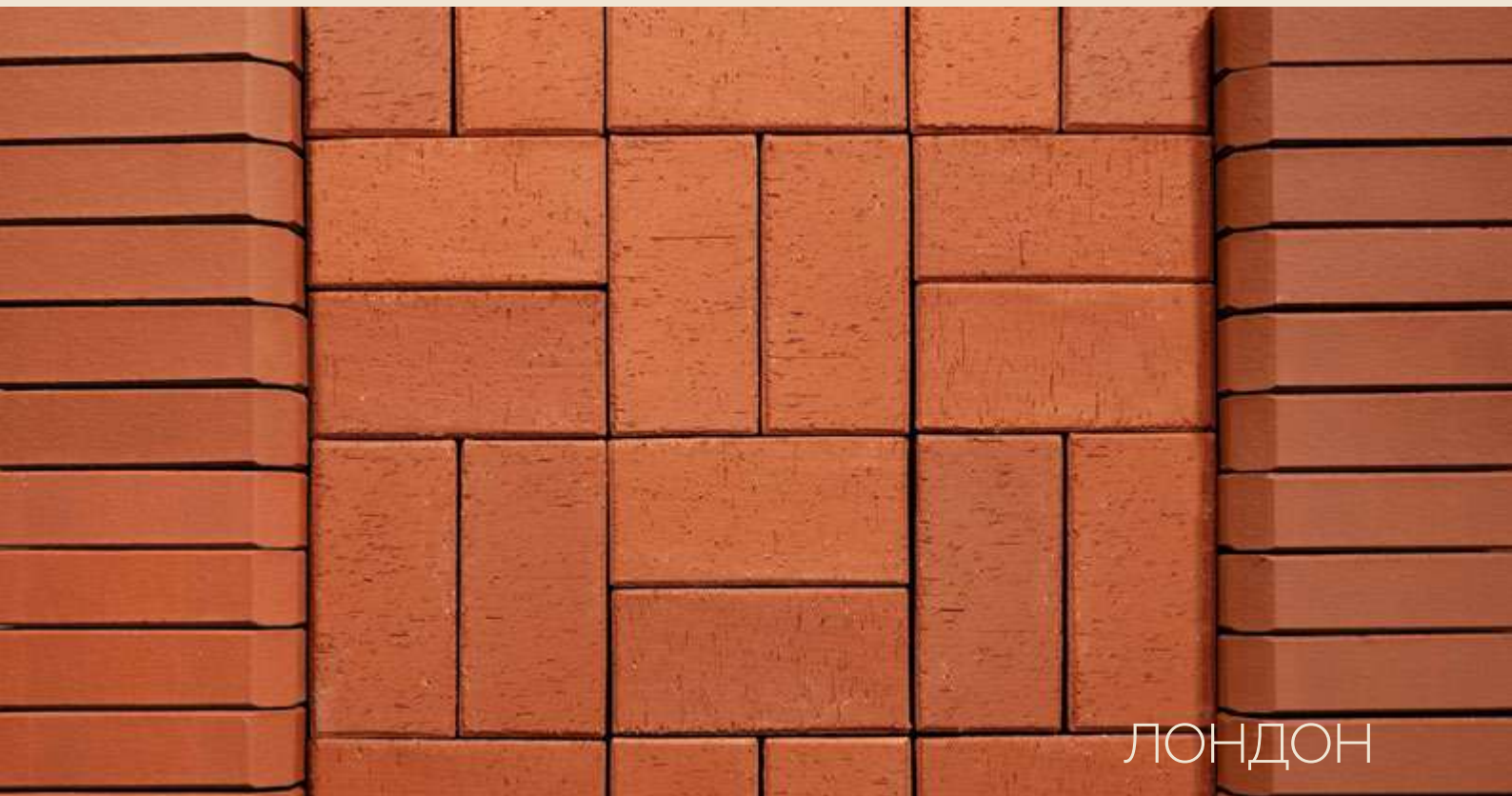


КВАДРО R

КОРИЧНЕВЫЙ МЮНХЕН



АССОРТИМЕНТ



ЛОНДОН



ЭДИНБУРГ



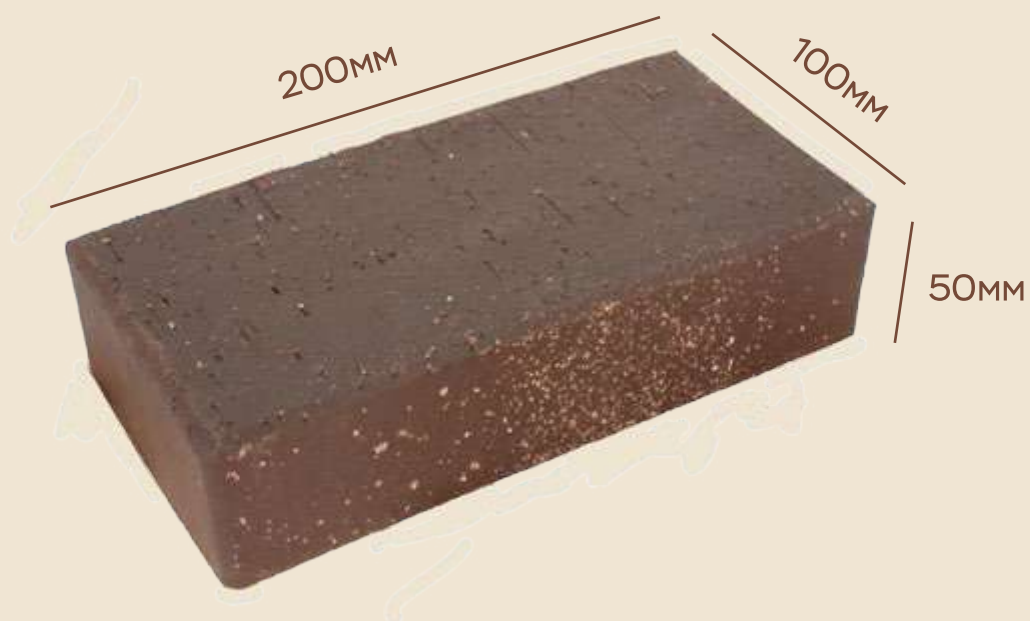
МЮНХЕН

ФОРМАТ БОРДЮР

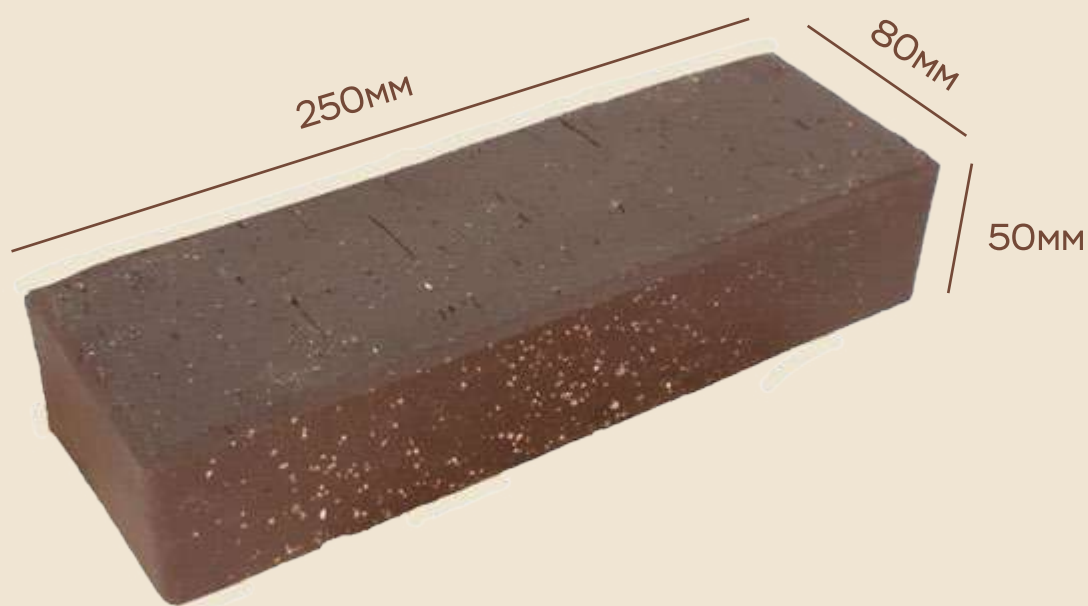


ФОРМАТЫ

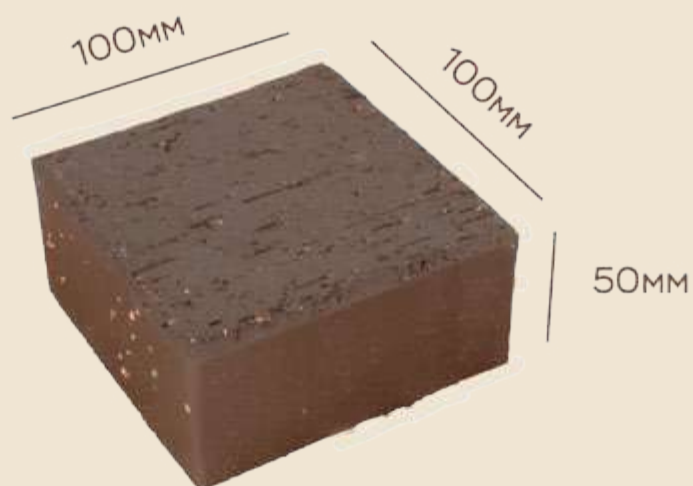
КЛАССИК



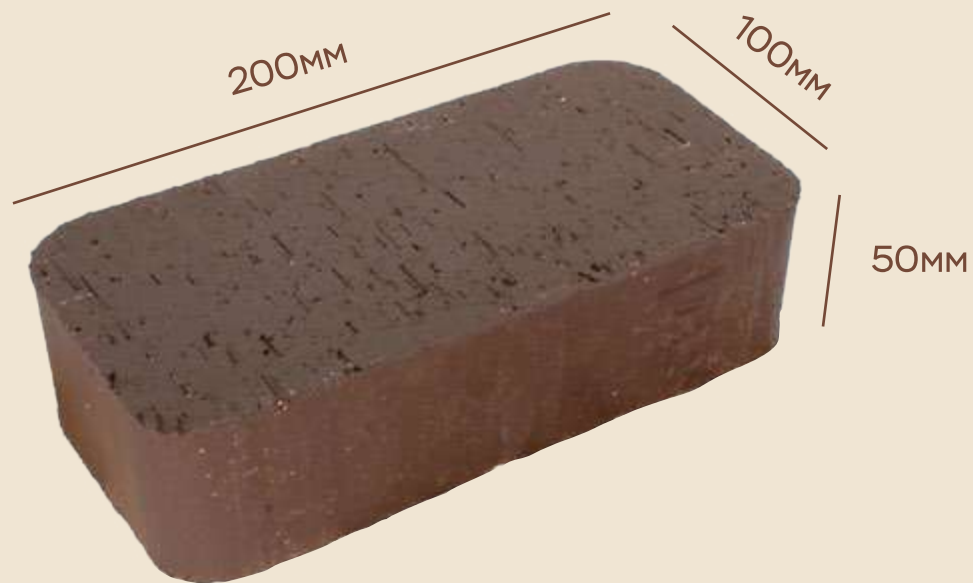
ЛОНГ



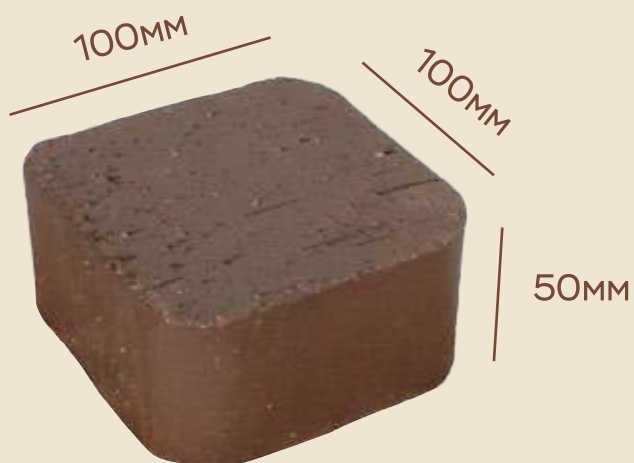
КВАДРО



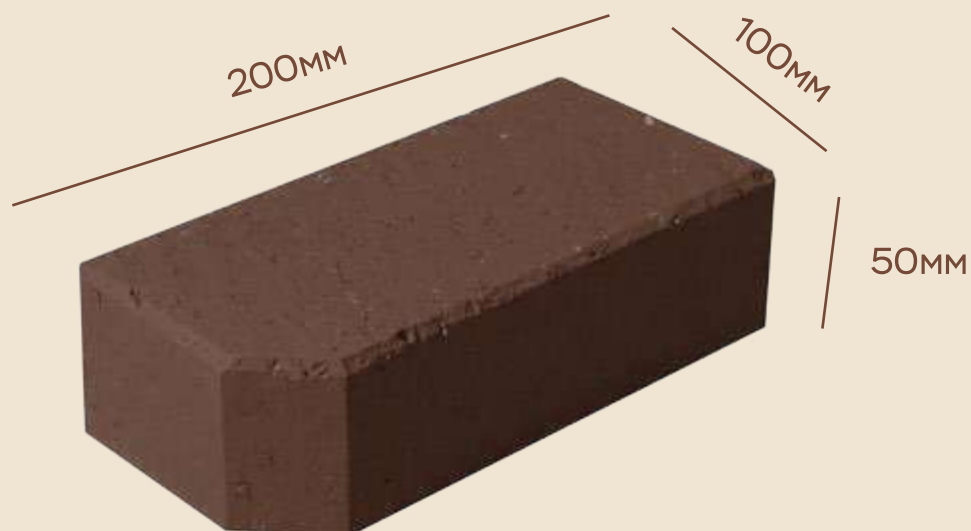
КЛАССИК R



КВАДРО R




БОРДЮР



* для получения толщины дорожного покрытия 80 мм или 100 мм допускается укладка клинкерной брусчатки на ребро



ВИДЫ КЛАДОК



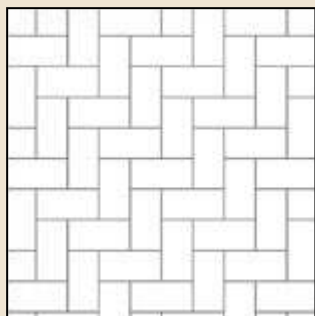


ВИДЫ КЛАДОК

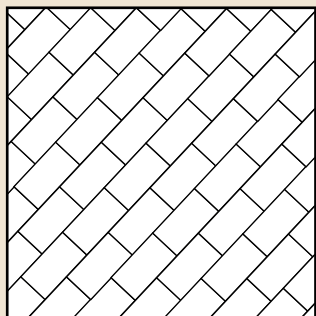
РЕГУЛЯРНАЯ КЛАДКА

Это классический способ укладки клинкерной брусчатки и блоков, при котором сохраняется строгая геометрия и симметрия.

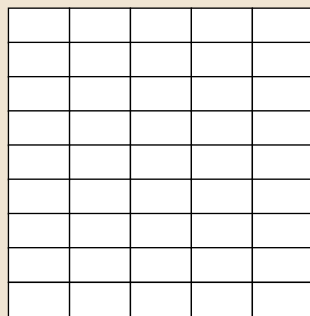
Ёлочка



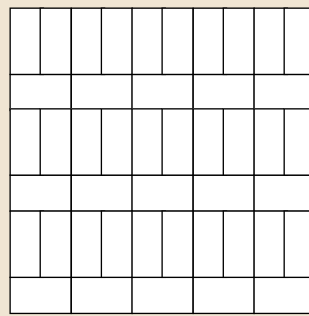
Диагональная



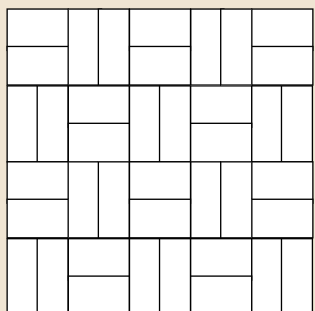
Линейная



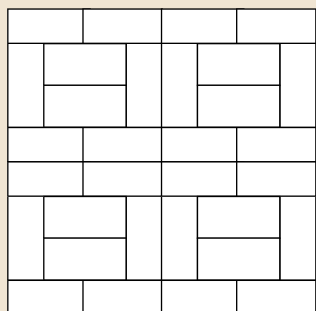
Линейная с перевязкой



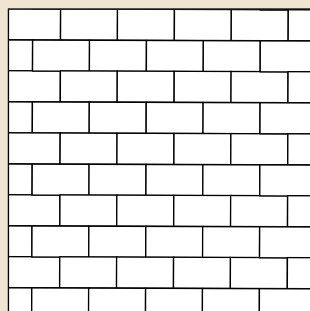
Блочная 2 элемента



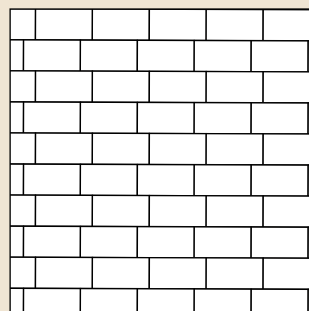
Блочная 1 и 2 элемента



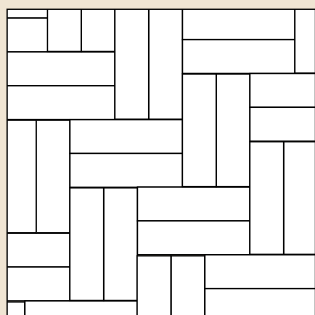
Половинная перевязка



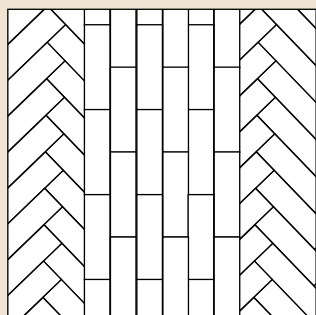
Трёхчетвертная перевязка



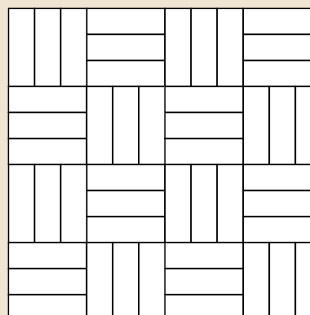
Ёлочка Лонг 2 элемента



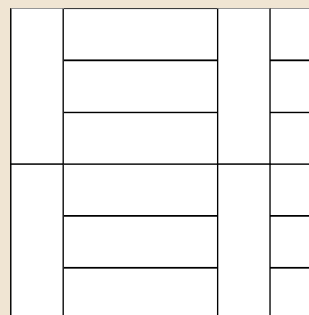
Микс Лонг



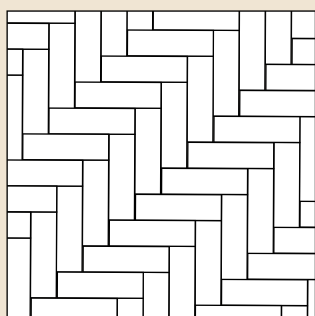
Блочная 3 элемента Лонг



Микс Линейная Лонг



Ёлочка Лонг



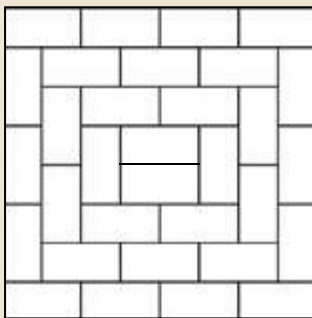


ВИДЫ КЛАДОК

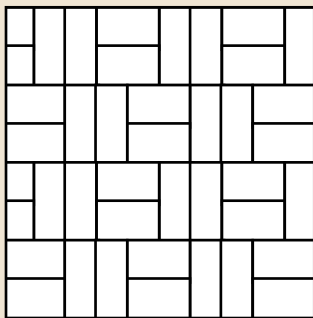
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ КЛАДКА

Это декоративный способ укладки, при котором элементы комбинируются по цвету, фактуре, образуя выразительный узор. Такой формат мощения позволяет подчеркнуть отдельные зоны, создать акценты или плавные переходы.

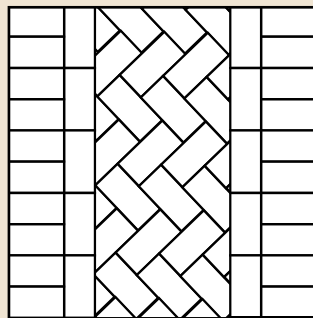
Улитка (Спираль)



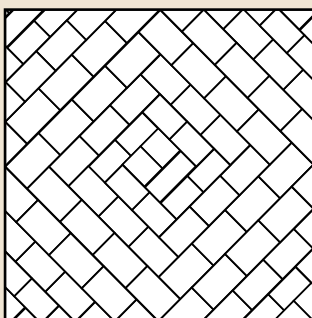
Блочная кладка со смещением



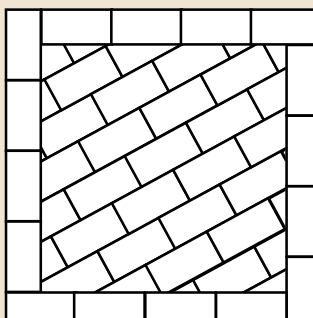
Ёлочка классик, по бокам линии



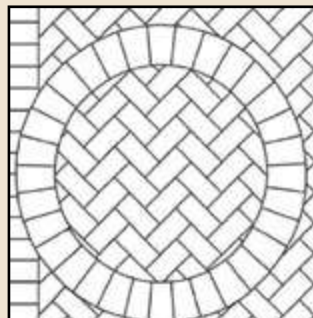
Улитка с диагональной



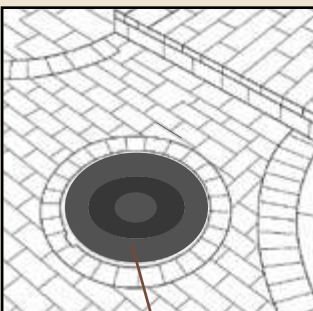
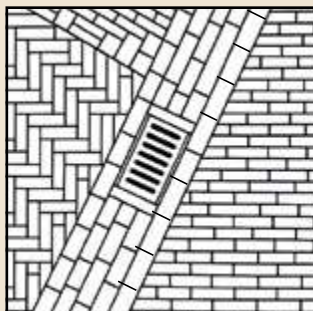
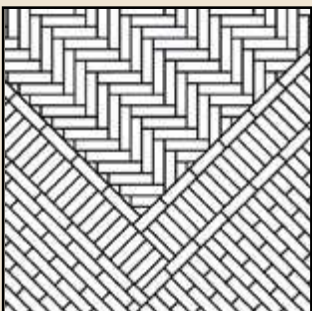
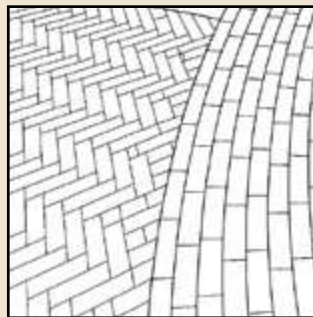
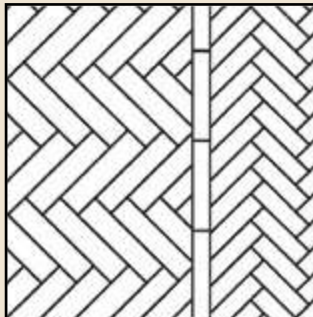
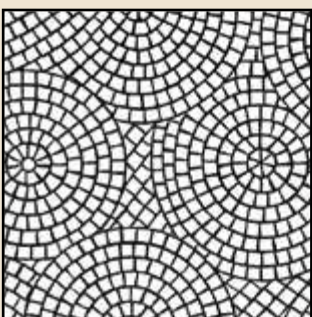
Диагональная и Линейная



Ёлочка с кругами



Мозаика



● Люк

ВИДЫ КЛАДОК

БОРДЮР ИЗ КЛИНКЕРНОГО КИРПИЧА

Универсальный элемент для оформления и зонирования пространства, придает законченный вид любой территории. Создает визуальные границы между разными материалами: газон /тротуар, газон/грядка, гравий/плитка. Чётко отделяет функциональные зоны: пешеходные дорожки, парковки, цветники. Защищает края дорожек и площадок от подмывания и размывания.







ВИДЫ КЛАДОК

ЛЕСТНИЦЫ, СТУПЕНИ

Элитное и долговечное решение для оформления уличных лестниц, крыльца и зон с перепадом высот.

ВЫБОР СХЕМ РАСКЛАДКИ:

- Линейная (классическая): строгий и элегантный вид.
- Со смещением (вразбежку): динамичный и современный рисунок.
- Произвольная комбинация: позволяет создать уникальный орнамент или цветовой акцент.
- Обрамление контрастным цветом: подчеркивает геометрию лестницы.



ВИДЫ КЛАДОК

КЛУМБЫ И ЦВЕТНИКИ

Клумбы и цветники из клинкерной брусчатки создают прочную и чёткую структуру сада, подчеркивая посадки и делая ландшафт более продуманным.





ВИДЫ КЛАДОК

СКАМЕЙКИ, ПАТИО, ЗОНЫ БАРБЕКЮ

Создаёт уютные и долговечные пространства для отдыха, органично вписывается в ландшафт, формируя единый стиль с мощением и архитектурой дома. Кладка из клинкерной брусчатки подчеркивает геометрию площадок, объединяет функциональные зоны и делает двор по-настоящему обжитым.





ВИДЫ КЛАДОК

ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ

Подпорные стенки и ограждения из клинкерной брусчатки формируют рельеф и структуру пространства, придавая участку завершенный и аккуратный вид. Они подчеркивают уровни мощения, зонировуют территорию и создают четкие линии в ландшафте. Такие элементы становятся не просто функциональными, а важной частью общей композиции двора.





ЭТАПЫ УКЛАДКИ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

- **Исследование участка:** в первую очередь необходимо определить геологию участка: тип грунтов, глубину промерзания, уровень грунтовых вод и другие параметры. От данных параметров будет зависеть рекомендованный тип основания, толщина слоев пирога дорожной одежды и применяемый состав материалов. На этом этапе, рекомендуем обратиться к специалисту, для проведения соответствующих испытаний и расчетов.
- **Определение зонирования участка мощения и сценариев его использования:** После того, как вы определились с геологией участка, назначением мощения и типом основания, необходимо сделать фактическую разметку участка. На данном этапе вам также может понадобиться специалист, который составит проект с указанием размеров и привязок, чертежи и разрезы «пирогов» основания, спецификацию материалов, а также поможет вам подобрать варианты цветов и раскладок элементов мощения, сочетающихся с существующими строениями на участке и окружающим ландшафтом.
- **Расчёт материалов:** после получения проекта можно приступить к расчету материалов. Для клинкерной брусчатки необходимо учитывать толщину шва и учесть запас на подрезку (обычно запас составляет 5%, но в случае сложного рисунка или большого количества нестандартных элементов, может быть увеличен). Также необходимо учесть и другие материалы для конструкции выбранного вами основания и других элементов дорожной одежды - бордюры, щебень и песок, гидроизоляция, геотекстиль, трассовый раствор, материалы для заполнения швов.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Вариант 1: Песчано-щебеночное основание

Применение: Дорожки, террасы, зоны с нерегулярным заездом легкового автотранспорта.

Принцип: Вода свободно просачивается через швы и дренируется в грунт через слои основания. Состоит из 2 слоев – несущего: гравий, щебеночно- или гравийно-песчаные смеси неармированные и армированные геосинтетическими материалами и дополнительного выравнивающего слоя: из песка, гравийно-песчаных смесей, щебня, гравия.

ЭТАПЫ



1. Извлечение грунта и подготовка уплотненного грунтового основания, с соблюдением уклона



2. Укладка геотекстиля



3. Устройство выравнивающего песчаного слоя



4. Устройство несущего слоя из щебня



5. Укладка геотекстиля



6. Устройство подстилающего слоя: песок кварцевый мытый крупный, гранитный отсев

* опционально возможно использование в качестве подстилающего слоя трассового раствора Tubag TDM / TPM-D (Quick-Mix) и адгезионного раствора TNH-flex, с целью дополнительной фиксации клинкера с сохранением дренажных свойств



7. Мощение клинкерной брусчаткой



8. Заполнение швов материалами с высокой водопроницаемостью: Tubag PFL (Quick-Mix), или чистый кварцевый песок фракции 0-2 мм

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Количество и толщина слоев, фракционный состав и другие характеристики должны быть определены специалистами, исходя из геологических особенностей конкретного участка.

Каждый слой, включая грунтовое основание, необходимо тщательно утрамбовывать. Утрамбовка слоя клинкерной брусчатки проводится с помощью виброплиты с амортизирующей накладкой.

Обязательное наличие швов шириной 3-5 мм между кирпичами. Швы компенсируют возможные геометрические отклонения размеров кирпича, температурные расширения и служат частью дренажной системы для эффективного отвода воды.

Не рекомендуется укладка клинкерной брусчатки на смеси на основе цемента и заделка швов ЦПС – это может привести к появлению высолов на поверхности мощения.

Отдельное внимание на этапе проектирования необходимо уделить определению уклонов для стока воды, рекомендованный уклон к лоткам или другим водоотводящим устройствам должен составлять не менее 2,5°.

ВАРИАНТ 2: БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ (ЖЕСТКОЕ)

Применение: Парковки, подъездные пути для грузового транспорта, площадки с интенсивной нагрузкой.

Принцип: Вода отводится только по поверхности за счет уклона. Основание полностью водонепроницаемо.

Типовая конструкция:

1. Извлечение грунта и подготовка уплотненного грунтового основания, с соблюдением уклона.
2. Бетонная плита - несущее основание.
3. Гидроизоляция (опционально) MDX (Quick-Mix) или другие обмазочные материалы, защита бетона от воды и повышение адгезии.
4. Подстилающий слой - трассовый дренажный раствор TDM (Quick-Mix) или цементно-песчаный раствор, толщина 3-5 см. Прочное сцепление кирпича с бетонным основанием.
5. Адгезионный раствор - трассовый раствор-шлам для повышения адгезии TNH-flex.
6. Мощение клинкерной брусчаткой.
7. Заполнение швов Tubag PFN (Quick-Mix). Водонепроницаемое и прочное заполнение швов.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При подготовке бетонного основания класс бетона, армирование и толщина должны назначаться по расчету. Не забывайте про организацию температурных деформационных швов.

Перед укладкой брусчатки бетонное основание должно быть выдержано **не менее 28 суток.**

Бетон отмостки должен быть уложен **с уклоном не менее 3%**

СОВЕТЫ ПО УХОДУ



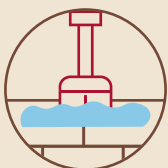
ОСНОВНОЙ УХОД

Удаление песка, грязи и листьев щеткой или метлой, мойка водой из шланга.



МОЙКА ВОДОЙ

Под давлением на расстоянии и с веерной насадкой, чтобы не вымывать связующий песок из швов.



КОНТРОЛЬ ЗА ШВАМИ

Проверка и при необходимости обновление песка в швах.



УДАЛЕНИЕ ЛЬДА И СНЕГА

Зимой нужно своевременно удалять лед и снег только с помощью пластиковой лопаты и инструмента с резиновой кромкой. Нельзя металлические скребки, чтобы не повредить поверхность брусчатки.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Масляные пятна удаляют при помощи различных адсорбционных порошков, в том числе и бытовых моющих средств. Аэрозольные краски, нанесенные на клинкер при помощи пульверизатора, удаляют специальными химическими средствами.

ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ?



В чем отличие клинкерной брусчатки от других видов?

В прочности и долговечности. Клинкер делают из глины, обжигая при температуре свыше 1000 градусов. Морозостойкость клинкера заведомо выше, чем у обычного кирпича и других материалов.



Выдержит ли парковку легкового автомобиля?

Высокая прочность, плотность и устойчивость к истиранию клинкерной брусчатки делает покрытие надёжным и долговечным даже при ежедневных нагрузках.



Что кроме мощения можно сделать из клинкера?

Малые архитектурные формы, фасады, забор, ступени, скамейки, фонтаны.



В чем экономическая выгода?

Материал служит десятилетиями, не требует ремонта и затрат на уход, при этом сохраняя безупречный вид. Благодаря этому стоимость эксплуатации минимальна, а экономический эффект проявляется с каждым годом использования.



Насколько экологичен клинкер?

Клинкер - это экологичный материал, созданный из натуральной глины без добавления химических примесей. Он безопасен для окружающей среды, не выделяет вредных веществ и полностью подлежит переработке, сохраняя природную чистоту на всех этапах жизненного цикла.

ПРОИЗВОДСТВО

> 1100
сотрудников

6
заводов

- Никольский кирпичный завод
- Рябовский кирпичный завод
- Колпинский кирпичный завод
- Павлово-Посадский кирпичный завод
- Сертоловский газобетонный завод
- Кикеринский газобетонный завод

**ОТ КАЛИНИНГРАДА
ДО ДАЛЬНОГО ВОСТОКА**



ГОДОВАЯ МОЩНОСТЬ

Кембрийская голубая глина – одна из древнейших мелкозернистых осадочных пород, сформировавшаяся около 600 млн. лет назад в условиях влажного морского климата. Она обогащена минералами, образованными из останков примитивных форм жизни. Эта глина применяется, в том числе, в косметологии.

Вблизи Никольского кирпичного завода расположено крупнейшее в России месторождение кембрийской глины. Она имеет в своем составе повышенное содержание окиси железа и обладает очень ценным свойством – густоплавкостью. Клинкер из такой глины получается максимально прочным.



440 000

тонн глины вывезено
с месторождения



330 млн.у.к

кирпич



830 тыс.м³

газобетон



100 тыс.шт

плитка



50 тыс.м³

СКЦ



СТЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КИРПИЧНЫЕ ЗАВОДЫ

Рябовский кирпичный завод (РКЗ)

Ленинградская область, Тосненский район,
пос.Рябово, ул. Дорожная, 1.
Телефон: (812) 334-87-00

Никольский кирпичный завод (НКЗ)

Ленинградская область, Кировский район,
г. Отрадное, Никольское шоссе, 55.
Телефон: (812) 334-20-90

Колпинский кирпичный завод (ККЗ)

Санкт-Петербург, г. Колпино,
ул. Севастьянова, 22 лит. «А».
Телефон: (812) 334-87-45

Павлово-Посадский кирпичный завод (ППКЗ)

Московская область, г. Павловский Посад,
пер. Пушкинский, д. 6/2
(въезд на погрузку ул. Фрунзе, 40).
Телефон: (495) 139-21-01

ГАЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

Сертоловский газобетонный завод (СГЗ)

Ленинградская область, Всеволожский
район, г. Сертолово, ул. Индустриальная, 12.
Телефон: (812) 334-87-04

Кикеринский газобетонный завод (КГЗ)

Ленинградская область, Волосовский
район, пос. Кикерино, ул. Известковая, 1.
Телефон: (812) 334-87-56



ПРОДУКЦИЯ
ООО «ЛСР. СТЕНОВЫЕ»

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ:

Санкт-Петербург +7 (812) 334-87-00

Екатеринбург +7 (343) 215-98-96 (доб.3-4953)

Москва +7 (495) 139-21-11

www.lsrstena.ru

РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ:

Санкт-Петербург +7 (812) 334-87-87

Москва +7 (495) 139-21-09

Интернет-магазин www.sm.lsr.ru

