

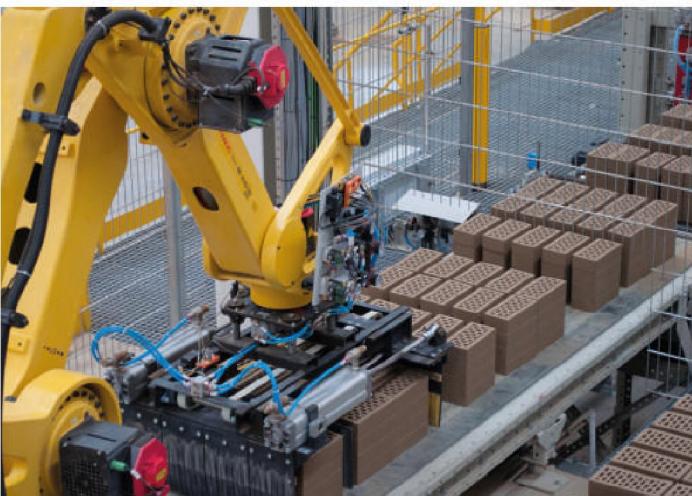


МАГМА  
КЕРАМИК

Сегодня "Магма Керамик" - это:

- собственная высококачественная сырьевая база;
- эксплуатация технологического оборудования фирмы "KELLER HCW GmbH" (Германия);
- применение самых современных и эффективных мировых технологий;
- широкий ассортимент выпускаемой продукции;
- развитая логистическая и сбытовая инфраструктура.

Компания "Магма Керамик" - компания, ориентированная на клиента, на его существующие и будущие потребности. Мы постоянно развиваемся, расширяя горизонты присутствия и ассортимент выпускаемой продукции, придерживаясь самых высоких стандартов качества.





ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
МОЩНОСТЬ ЗАВОДА  
42 МЛН. ШТУК  
УСЛОВНОГО  
КИРПИЧА В ГОД



# КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ

лицевой пустотелый 1 НФ  
лицевой пустотелый 1,4 НФ

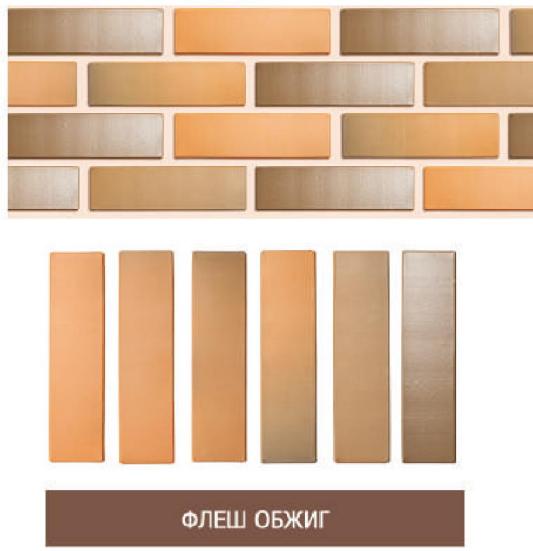


РЕЛЬЕФНЫЙ РИСУНОК МОЖНО НАНЕСТИ



Технические характеристики

Наименование, согласно ГОСТ 530-2012	Обозначение вида, согласно ГОСТ 530-2012	Обозначение размера, согласно ГОСТ 530-2012	Пустотность 33% Вес, кг	Пустотность 38% Вес, кг	Марка по морозостойкости
Кирпич лицевой пустотелый одинарный	КР-л-пу 250×120×65	1 НФ	2,6-2,7	2,4-2,5	F 100
Кирпич лицевой пустотелый полугорный	КР-л-пу 250×120×88	1,4 НФ	3,4-3,5	3,2-3,3	F 100



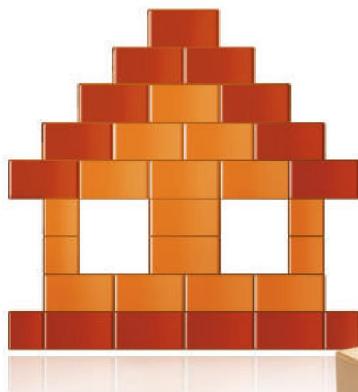
НА ЛЮБОЙ ВИД И ЦВЕТ КИРПИЧА



Водопоглощение, %	Теплопроводность, Вт/м°C	Марка по прочности	Шт./Поддон
8-12	0,39	M125-200	420
8-12	0,39	M125-200	308

# КЛИНКЕР

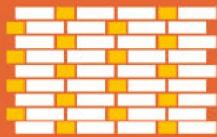
ФАСАДНЫЙ КЛИНКЕР, ДОРОЖНЫЙ КЛИНКЕР



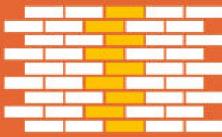
## УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ПРОЧНОСТИ И КРАСОТЫ



### Схемы перевязки лицевого кирпича:



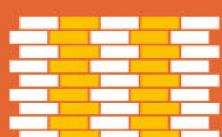
Цепная кладка



Ложковая кладка  
смещение на 1/2 кирпича



Ложковая кладка  
косое смещение на 1/4 кирпича



Ложковая кладка  
смещение на 1/4 кирпича

### Сверхпрочный и эстетичный:

-сооружения из клинкера сохраняют свой внешний вид веками.

### Обладает уникальными эксплуатационными свойствами:

-клинкерные изделия абсолютно не боятся солнечного ультрафиолета, цвет неизменен более 100 лет.

### 100% экологичный материал:

-изготавливается путем обжига смеси из глины и песка.

### Неприхотлив в уходе:

-благодаря низкому водопоглощению клинкерного кирпича и брускатки на них не оседает грязь.

### Абсолютная огнестойкость.

Благодаря многообразию формы, цвета, вида поверхности клинкерных изделий, они придают неповторимый вид и индивидуальность конструкциям стен, цоколей, тротуаров и т.д.

**Соответствует ГОСТ 32311-2012, ГОСТ 530-2012**



КЛИНКЕРОМ НАЗЫВАЮТ КИРПИЧ, ПЛИТКУ ИЛИ ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ОБОЖЖЕННЫЕ ДО ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ СПЕКАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

Изготавливается из специального вида глины путем высокотемпературного обжига (около 1150°С), что придаёт изделиям высокую прочность и низкое водопоглощение.

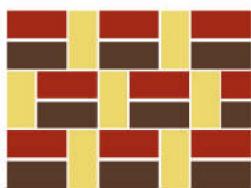
В зависимости от области применения различают:

- **ФАСАДНЫЙ КЛИНКЕР** (кинкерный кирпич). Применяется в качестве облицовочного стекового материала;
- **ДОРОЖНЫЙ КЛИНКЕР** (кинкерная брусчатка). Применяется для мощения дорог, тротуаров, пешеходных дорожек и т.п.

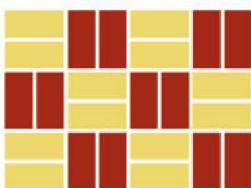
ВЫБИРАЯ КЛИНКЕР - ВЫ ИНВЕСТИРУЕТЕ В ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И НЕИССЯКАЕМУЮ КРАСОТУ



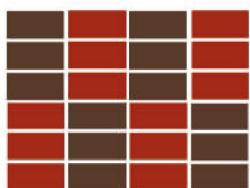
#### СХЕМЫ УКЛАДКИ БРУСЧАТКИ:



Блочная трехэлементная



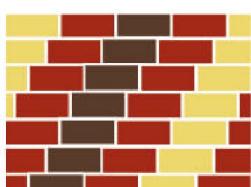
Блочная двухэлементная



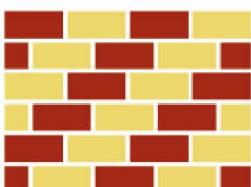
Линейная укладка



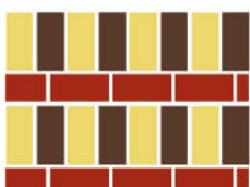
Диагональная



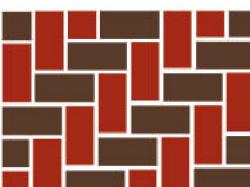
Трехчетвертовая перевязка



Половинчатая перевязка



Линейная укладка с перевязкой



В елочку

# ФАСАДНЫЙ КЛИНКЕР

КИРПИЧ КЛИНКЕРНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ (ПОЛНОТЕЛЫЙ) 1 НФ

КИРПИЧ КЛИНКЕРНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ 1,4 НФ



ЦВЕТ "КРАСНЫЙ"



ЦВЕТ "ЖЕМЧУГ"

ЦВЕТ "БЕЛЫЙ"



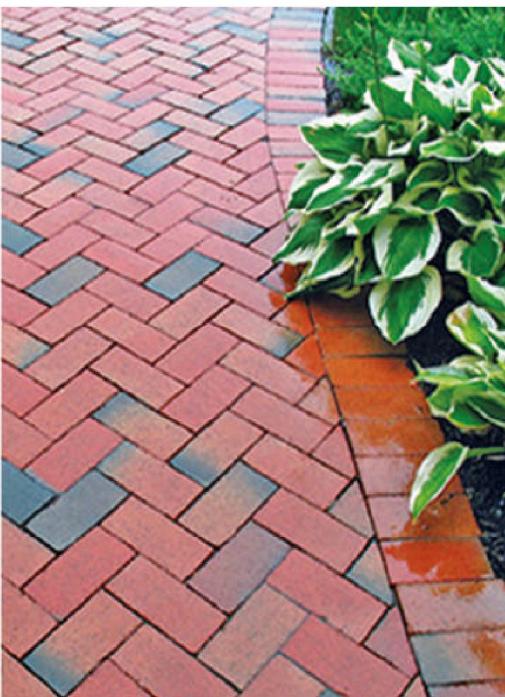
ФЛЕШ ОБЖИГ



ЦВЕТ "ШОКОЛАД"

## Технические характеристики

Наименование согласно ГОСТ 530-2012	Кирпич клинкерный пустотелый одинарный	Кирпич клинкерный пустотелый полуторный	Кирпич клинкерный полнотелый одинарный
Обозначение вида, согласно ГОСТ 530-2012	КР-кл-пу 250x120x65	КР-кл-пу 250x120x88	КР-кл-по 250x120x65
Обозначение размера, согласно ГОСТ 530-2012	1 НФ	1,4 НФ	1 НФ
Вес, кг	ок. 2,7	ок. 3,7	ок. 4,1
Марка по морозостойкости	F100	F100	F100
Водопоглощение, %	5±1	5±1	5±1
Класс средней плотности	2,0	2,0	2,0
Кислотостойкость, % не менее	95	95	95
Марка по прочности	M300	M300	M300
Шт./Поддон	420	308	240



## ДОРОЖНЫЙ КЛИНКЕР



ЦВЕТ "БОРДО"



ЦВЕТ "КЛЕР"



ЦВЕТ "БРАУНИ"



ЦВЕТ "МОККО"

### Технические характеристики

Наименование согласно ГОСТ 32311-2012		Обозначение вида, согласно ГОСТ 32311-2012	
Кирпич для мощения прямоугольный		П200x100x45 П200x100x55 П200x100x65	
Марка по морозостойкости	Водопоглощение, % не более	Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	Кислотостойкость, % не менее
F300	2,5	2100	95
Истираемость, г/см <sup>2</sup> не более	Прочность при изгибе, МПа не менее	Прочность при сжатии, кгс/см <sup>2</sup>	Шт./Поддон
1,5	7,5	600	525 425 325

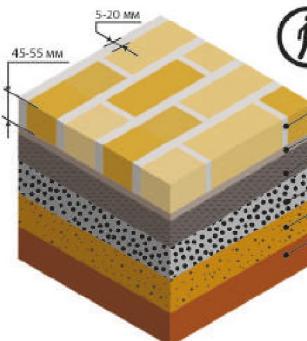
Соответствует ГОСТ 32311-2012

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ КЛИНКЕРНОЙ БРУСЧАТКИ



В зависимости от назначения мощения (тропинка, площадка, дорога, подъезд) выбирается тип нагрузки и вариант исполнения укладки клинкерной брусчатки.

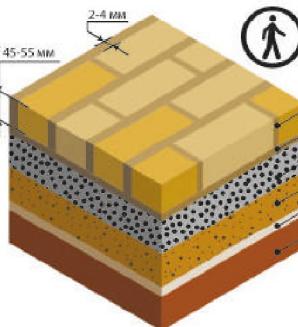
## Жесткая укладка



### Тип нагрузки: ЛЕГКАЯ (пешеходная)

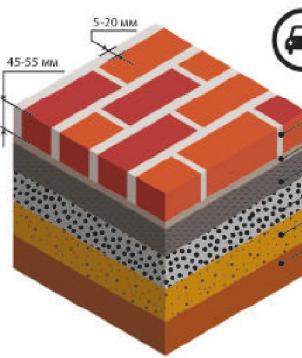
- раствор для заполнения швов
- клей клинкерный (1-3 мм)
- бетон/дренажный раствор (6-10 см)
- щебень/гравий (10-15 см)
- песок (5-10 см)
- уплотненный грунт

## Эластичная укладка



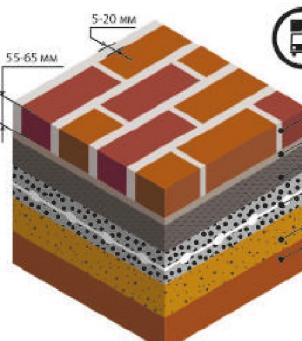
### Тип нагрузки: ЛЕГКАЯ (пешеходная)

- песок или ЦПС
- песок или ЦПС (3-5 см)
- щебень/гравий (10-15 см)
- песок (5-10 см)
- геотекстиль
- уплотненный грунт



### Тип нагрузки: СРЕДНЯЯ (допускается заезд легкового транспорта до 3,5 т)

- раствор для заполнения швов
- клей клинкерный (1-3 мм)
- бетон/дренажный раствор (12-15 см)
- щебень/гравий (10-15 см)
- песок (10-15 см)
- уплотненный грунт



### Тип нагрузки: ТЯЖЕЛАЯ (допускается заезд грузового транспорта до 20 т)

- раствор для заполнения швов
- клей клинкерный (1-3 мм)
- бетон/дренажный раствор (12-15 см)
- сетка дорожная
- щебень/гравий (10-15 см)
- песок (10-15 см)
- уплотненный грунт

При подготовке несущего основания необходимо создать уклон 1,5- 2%.

**ПОМНИТЕ:** долговечность мощения из клинкерной брусчатки зависит от надежности и правильного устройства основания!

