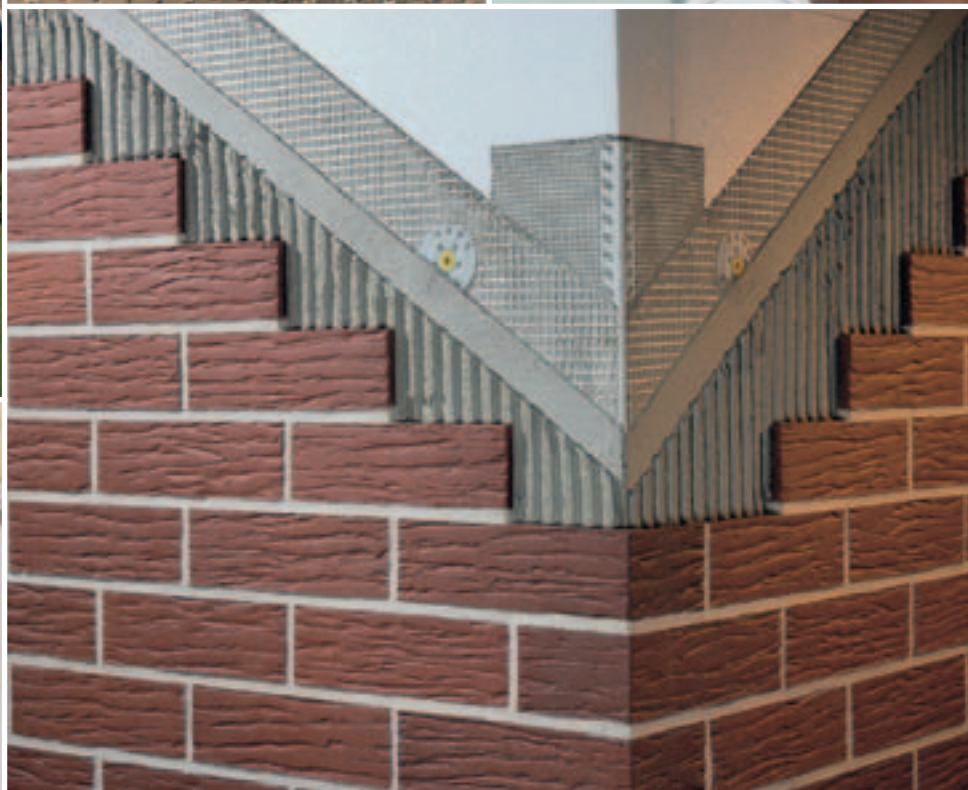


**МНОГОСЛОЙНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
СИСТЕМА LOBATHERM  
С ОБЛИЦОВКОЙ КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКОЙ  
FELDHAUS KLINKER**



## Утепление фасадов системой LOBATHERM 4 преимущества, которые Вас убедят!

- **Снижение затрат на отопление**
- **Охрана окружающей среды**
- **Увеличение себестоимости жилья**
- **Больше не нужно красить фасад**

**LOBATHERM: один поставщик – для всех систем утепления фасада!**

Все подходит друг к другу: любые теплоизоляционные плиты, все виды крепления и шпаклевочные растворы. Наряду с системами декоративных штукатурок и покраски можно выбрать не требующие ухода фасады с керамической облицовкой, похожей на клинкерную кладку. Все компоненты системы точно согласованы друг с другом для максимальной надежности в использовании.

Доверьтесь сорокалетнему опыту использования многослойных систем утепления и оцените преимущества таких фасадов.

С помощью системы LOBATHERM фирма quick-mix предлагает для каждого объекта индивидуальные решения для оптимальной теплоизоляции: экономия энергии до 70%.

**Самые теплые рекомендации!**

**LOBATHERM**  
Многослойные теплоизоляционные системы





## с керамической облицовкой:

### Клинкерная плитка от Feldhaus Klinker - это хороший тон

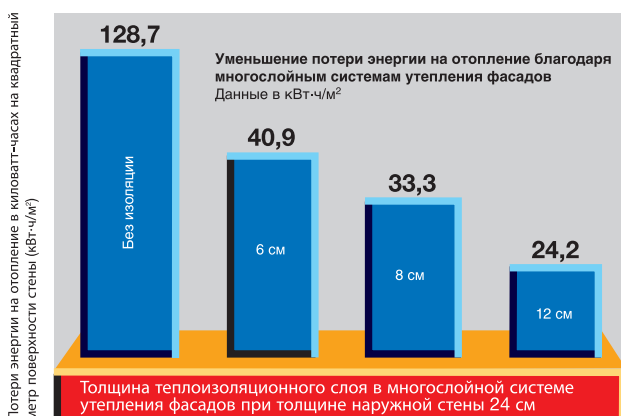
Настоящие керамические плитки – это тонкие пластины из натуральной обожженной глины. По цвету, формату и структуре поверхности они дают то же разнообразие и свободу оформления, что и полнотелый клинкер. Это близкое сходство позволяет выполнять такую облицовку фасада, которая по внешнему виду не отличается от каменной кладки.

Угловые плитки для отделки углов превосходно завершают этот рисунок.

**Красота дает преимущество: затраты на покраску фасада могут быть сведены к нулю при облицовке фасадов керамической плиткой. Она «не требует ухода» десятилетия.**



Наружная стена	Энергопотребление (жидкое топливо) на 1 м <sup>2</sup> в год
Без теплоизоляции	14,8 литра
Теплоизоляция 50 мм	5,8 литра
Теплоизоляция 80 мм	4,6 литра
Теплоизоляция 100 мм	3,7 литра



# Система LOBATHERM с керамической облицовкой: Надежное системное решение!



Протестированные в экстремальных условиях и многократно проверенные на практике система LOBATHERM с керамической облицовкой предлагает именно ту надежность и долговечность, которую ожидают от них потребители. Используемая плитка, которая должна укладываться на фасаде, должна соответствовать требованиям системы утепления LOBATHERM. Это подтверждается протоколом испытаний, выданным производителем плитки.

## Теплоизоляционные плиты на выбор

Теплоизоляционный слой может изготавливаться из всех плит, имеющихся в ассортименте (см. обзор систем на стр. 6): полистироловых, минераловатных или минераловатных плит типа Ламелла.

## Прочность сцепления: все зависит от раствора!

Теплоизоляционные плиты приклеиваются обычным методом нанесения сплошным валиком по периметру обрабатываемой поверхности изоляционной плиты и в центре несколькими куличами. При очень плоском основании – плиты приклеиваются по всей поверхности. Необходимо использовать **Клеящий раствор для керамической плитки RKS или клеевой состав KMR.**

После затвердевания раствора RKS наносится первый слой **Армирующей смеси для систем**

**с керамической плиткой RAS** толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки вдавливается утолщенная **Армирующая сетка PUG**. Затем поверх сетки наносят второй слой армирующего раствора RAS толщиной ~ 2 мм. Общая толщина армирующего слоя должна составлять минимум 7 мм (максимум 10 мм).

Время высыхания армированного слоя до полного затвердевания составляет минимум 7 дней. Затем наклеиваются плитки комбинированным методом двойного наклеивания (Buttering-Floating) на **Клеящий раствор для керамической плитки RKS**. Швы необходимо очистить минимум на толщину облицовки от остатков клея.

Заделка швов производится в зависимости от поверхности выбранной плитки:

Для гладких закрытопористых поверхностей плитки швы обрабатываются **Раствором-шлямом для облицовочной плитки RSS** (как и швы кафельной плитки).

Для открытопористых поверхностей плитки швы с помощью расшивки обрабатываются **Раствором для заполнения швов RFS** в консистенции мокрой земли до слабвязкой консистенции.

**Внимание!** Необходимо использовать только имеющиеся в ассортименте разрешенные к применению дюбели для систем утепления фасада LOBATHERM.

См. также таблицы «Технические данные».

## RKS Клеящий раствор для керамической плитки

Для приклеивания теплоизоляционных плит и керамической плитки в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Водоотталкивающий. Серый.

### Технические данные

Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм <sup>2</sup>
Зернистость:	0 – 1 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Температура применения:	от +5 °С до + 30 °С
Расход воды:	~ 6,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 19 л / 25 кг
Расход:	~ 1,3 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм слоя укладки
Толщина слоя для фиксации керамической плитки:	не менее 3 мм
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый

## RFS Раствор для заполнения швов

Специальный раствор для последующего заполнения швов керамических покрытий в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Водоотталкивающий. Цветной.

### Технические данные

Класс смесей:	М 10 согласно EN 998-2
Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм <sup>2</sup>
Зернистость:	0 – 1 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Температура применения:	от +5 °С до + 30 °С
Консистенция:	от консистенции мокрой земли до слабвязкой консистенции
Расход воды:	~ 2,8-3,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 15 л / 25 кг
Расход:	в зависимости от формата плитки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	цементно-серый (RFS/gr), бежево-белый (RFS/bw), серо-белый (RFS/gw)

## RAS Армирующая смесь для систем с керамической плиткой

Для нанесения армированной шпаклевки в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Водоотталкивающая. Серая.

### Технические данные

Прочность на сжатие:	> 5 Н/мм <sup>2</sup>
Зернистость:	0 – 1 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Температура применения:	от +5 °С до + 30 °С
Расход воды:	~ 4,5-5,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 16 л / 25 кг
Расход:	~ 1,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм слоя укладки
Толщина слоя (общая):	не менее 7 мм
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серая

## RSS Раствор-шлам для облицовочной плитки

Раствор-шлам для заполнения швов керамических покрытий с глазурованной поверхностью в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Для швов шириной 4-15 мм. Водоотталкивающий. Серый.

### Технические данные

Время замешивания раствора:	~ 2 - 3 минуты
Время использования:	при 20 °С ~ 30 минут
Температура применения:	от +5 °С до + 30 °С
Расход воды:	~ 4,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 14 л / 25 кг
Расход:	в зависимости от формата плитки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	цементно-серый

# Системы LOBATHERM с керамической облицовкой: Обзор

	Системы утепления полистироловыми плитами P-R	Системы утепления минераловатными плитами M-R	Системы утепления плитами Ламелла L-R
Техническое свидетельство	№ 5388-17 (российское) Z-33.46-478 (немецкое)		
Плиты	Полистирол ППС 16 Ф	Минераловатная плита фасадная	Минераловатная плита типа Ламелла
Приклеивание	<b>Минеральный клеевой раствор</b> - Клеящий раствор для керамической плитки RKS - Клеевой состав для СФТК с наружным слоем из керамической плитки KMR	<b>Минеральный клеевой раствор</b> - Клеящий раствор для керамической плитки RKS - Клеевой состав для СФТК с наружным слоем из керамической плитки KMR	<b>Минеральный клеевой раствор</b> - Клеящий раствор для керамической плитки RKS - Клеевой состав для СФТК с наружным слоем из керамической плитки KMR
Дюбель	<b>Здания высотой до 8 м: приклеивание и крепление дюбелями <u>под</u> сеткой</b> - Termoclip - EJOT  <b>При высоте здания &gt; 8 м: приклеивание и крепление дюбелями <u>через</u> сетку</b> - Termoclip - EJOT	<b>Приклеивание и крепление дюбелями <u>через</u> сетку</b> - Termoclip - EJOT	<b>Приклеивание и крепление дюбелями <u>через</u> сетку</b> - Termoclip - EJOT
Армирование	<b>Минеральная армирующая смесь</b> - Армирующая смесь для систем с керамической плиткой RAS	<b>Минеральная армирующая смесь</b> - Армирующая смесь для систем с керамической плиткой RAS	<b>Минеральная армирующая смесь</b> - Армирующая смесь для систем с керамической плиткой RAS
Стеклосетка	Армирующая стеклосетка утолщенная PUG (210–220 г/м <sup>2</sup> )	Армирующая стеклосетка утолщенная PUG (210–220 г/м <sup>2</sup> )	Армирующая стеклосетка утолщенная PUG (210–220 г/м <sup>2</sup> )
Керамическая облицовка	Клинкерная плитка Feldhaus Klinker	Клинкерная плитка Feldhaus Klinker	Клинкерная плитка Feldhaus Klinker
Заполнение швов	Раствор для заполнения швов RFS, FM Раствор шлам для облицовочной плитки RSS	Раствор для заполнения швов RFS, FM Раствор шлам для облицовочной плитки RSS	Раствор для заполнения швов RFS, FM Раствор шлам для облицовочной плитки RSS



## Указания по выполнению облицовки



На теплоизоляционные плиты, в данном случае – минераловатные, приклеенные Клеящим раствором для керамической плитки RKS, наносят первый слой армирующего раствора RAS толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки вдавливается утолщенная Армирующая сетка PUG.



Затем через армирующую сетку PUG плиты крепят тарельчатыми дюбелями LOBATHERM и головки дюбелей шпаклюют RAS способом «мокрое по мокрому». Минимальная общая толщина армирующего слоя составляет 7 мм.



После полного затвердевания армирующего слоя приклеивают плитки методом «Buttering-Floating»: зубчатым шпателем (10x10 мм) наносят слой RKS на поверхность основания, в который вдавливают плитки, покрытые миллиметровым слоем RKS с изнаночной стороны.



Угловые плитки для внешних углов завершают облик «каменного» фасада.



Для оконных перемычек ...



... и откосов также используют угловые керамические плитки.



Швы открытопористых плиток заделывают Раствором для заполнения швов RFS с помощью расшивки и ...



... и обметают щеткой.

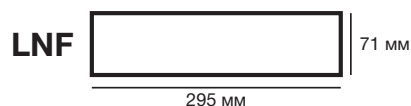
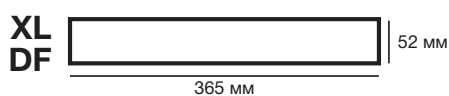
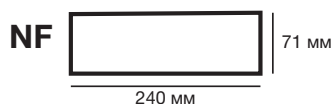
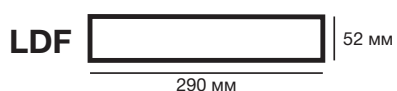
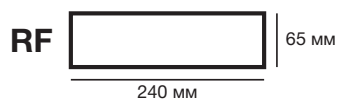
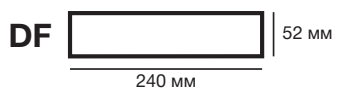
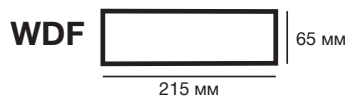
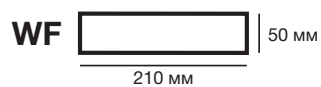


Швы закрытопористых плиток затирают Раствором-шламом RSS (точно так же как и кафельные плитки) с помощью губчатого шпателя ...



... и губки.

# Форматы клинкерной плитки Feldhaus Klinker



# Обзор цветов плитки Feldhaus Klinker

**R100**  
перла лисо  
perla liso



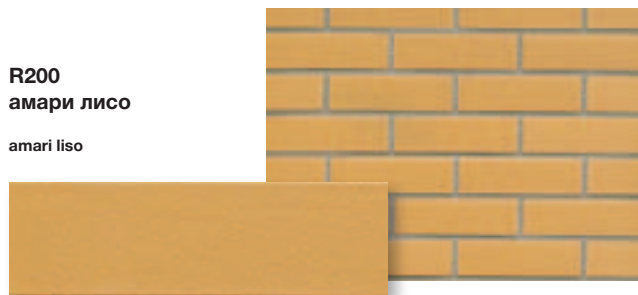
**R116**  
перла мана  
perla mana



**R140**  
перла сенсо  
perla senso



**R200**  
амари лисо  
amari liso



**R216**  
амари мана  
amari mana



**R220**  
терракота лисо  
terracotta liso



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.



**R227**  
терракота рустико

terracotta rustico



**R228**  
терракота  
рустико карбо

terracotta rustico carbo



**R240**  
амари сенсо

amari senso



**R286\***  
нолани рустико карбо

nolani rustico carbo



**R287**  
амари вива  
рустико обержине

amari viva rustic aubergine



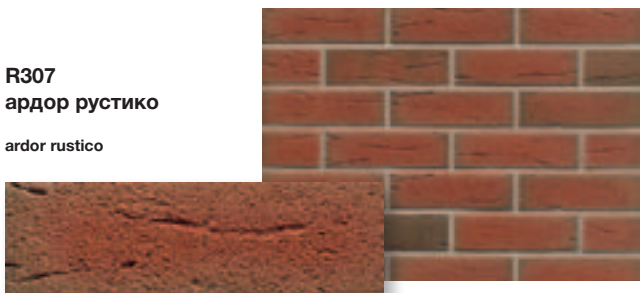
**R303**  
ардор лисо

ardor liso



**R307**  
ардор рустико

ardor rustico



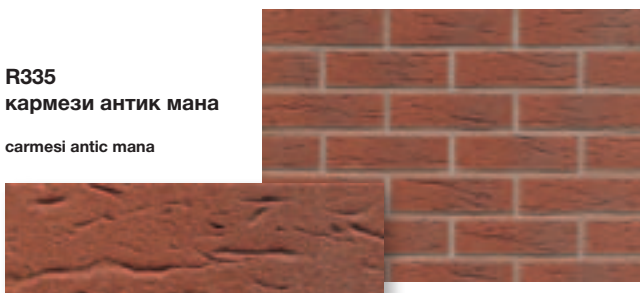
**R332**  
кармези мулти мана

carmesi multi mana



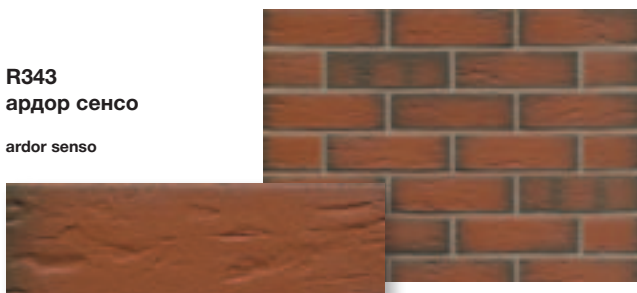
**R335**  
кармези антик мана

carmesi antic mana



**R343**  
ардор сенсо

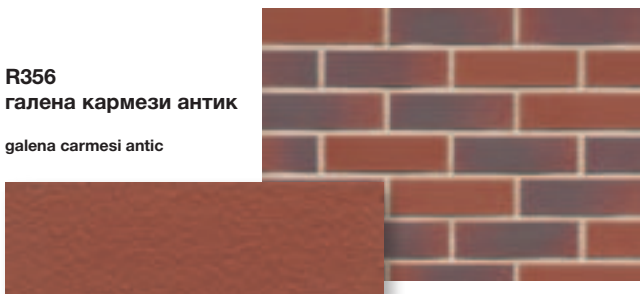
ardor senso



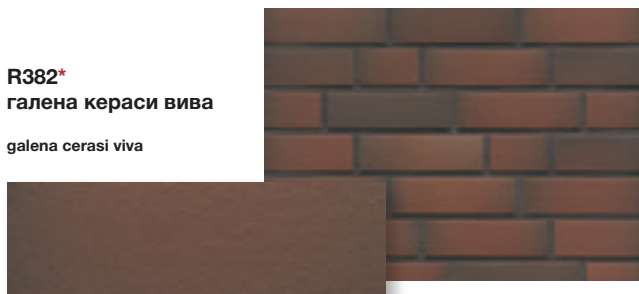
\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

# Обзор цветов плитки Feldhaus Klinker

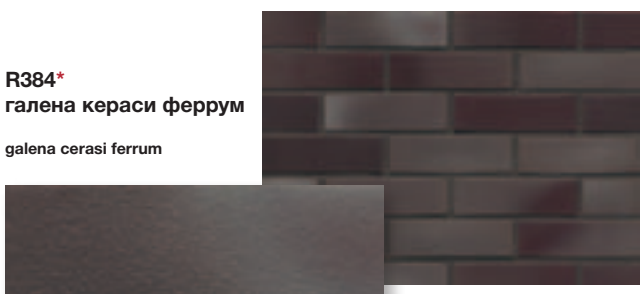
**R356**  
галена кармези антик  
galena carmesi antic



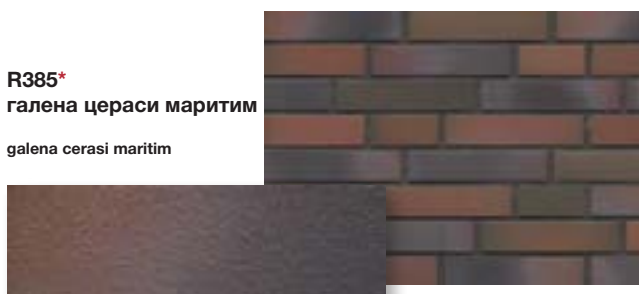
**R382\***  
галена кераси вива  
galena cerasi viva



**R384\***  
галена кераси феррум  
galena cerasi ferrum



**R385\***  
галена цераси маритим  
galena cerasi maritim



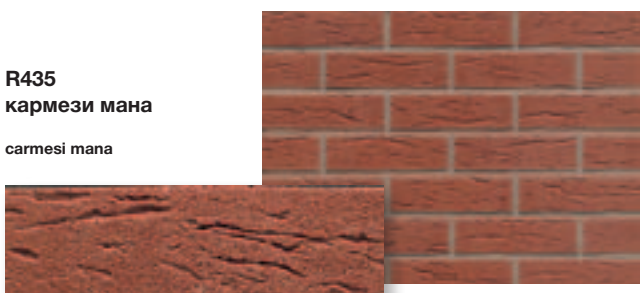
**R386\***  
кераси маритим негро  
cerasi maritim negro



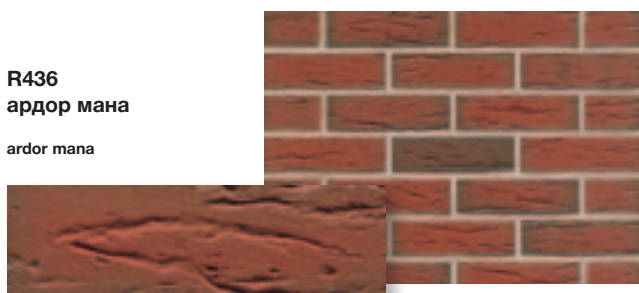
**R400**  
кармези лисо  
carmesi liso



**R435**  
кармези мана  
carmesi mana



**R436**  
ардор мана  
ardor mana



**R440**  
кармези сенсо  
carmesi senso

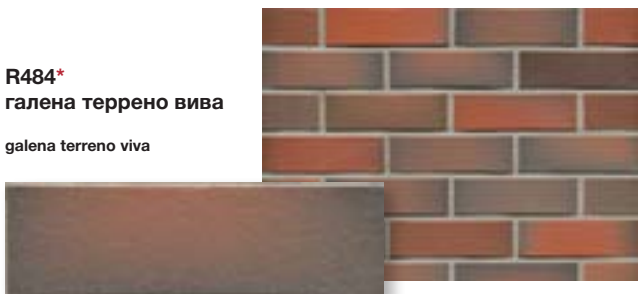


**R480**  
террено лисо  
terreno liso



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

**R484\***  
галена террено вива  
galena terreno viva



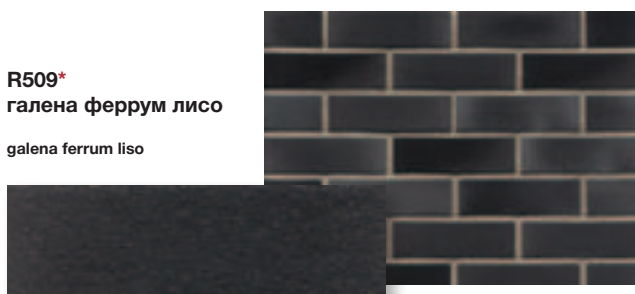
**R487**  
террено рустико  
terreno rustico



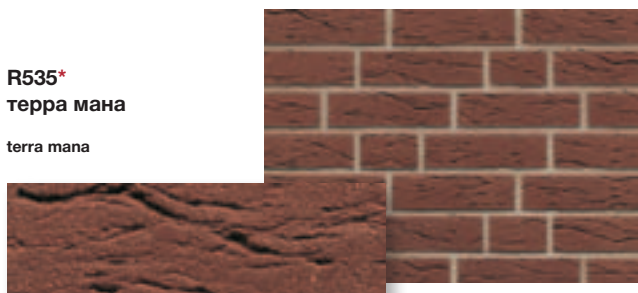
**R500\***  
гео лисо  
geo liso



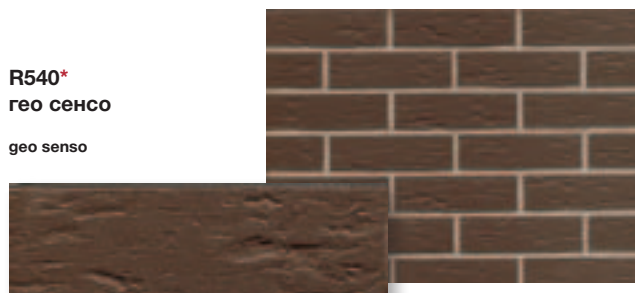
**R509\***  
галена феррум лисо  
galena ferrum liso



**R535\***  
терра мана  
terra mana



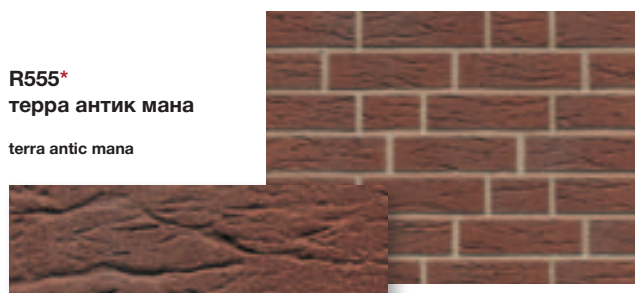
**R540\***  
гео сенсо  
geo senso



**R550**  
гео сабио  
geo sabio



**R555\***  
терра антик мана  
terra antic mana



**R560\***  
Carbona  
carbona carmesi colori



**R561\***  
Carbona  
carbona carmesi maritimo



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

# Обзор цветов плитки Feldhaus Klinker

**R562\***  
**Carbona**

carbona terreno bluastro



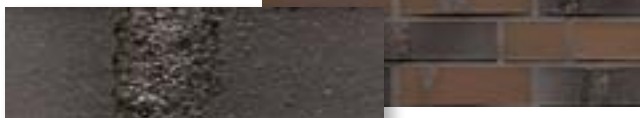
**R563**  
**Carbona**

carbona ardor rutila



**R564**  
**Carbona**

carbona geo maritim



**R565**  
**Carbona**

carbona geo ferrum



**R658**  
**синтра ардор белино**

sintra ardor belino



**R663\***  
**синтра керази нелино**

sintra cerasi nelino



**R664**  
**синтра керази окаса**

sintra cerasi ocase



**R665\***  
**синтра сабиосо бинаро**

sintra sabioso binaro



**R669\***  
**синтра гео нелино**

sintra geo nelino



**R682**  
**арго бланко**

sintra argo blanco

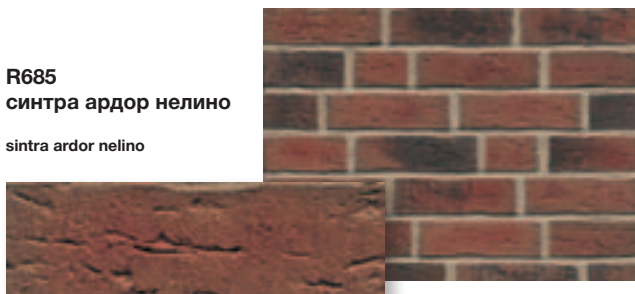


\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

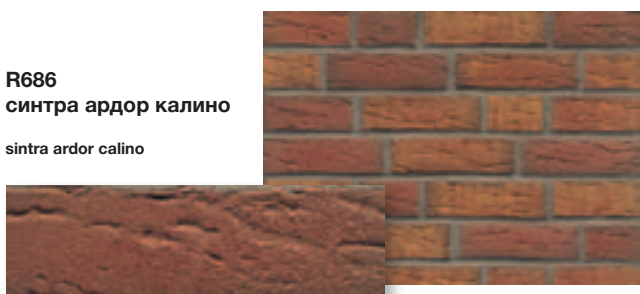
**R684\***  
синтра нолани окаса  
sintra nolani ocasa



**R685**  
синтра ардор нелино  
sintra ardor nelino



**R686**  
синтра ардор калино  
sintra ardor calino



**R687**  
синтра терракота лингуро  
sintra terracotta linguro



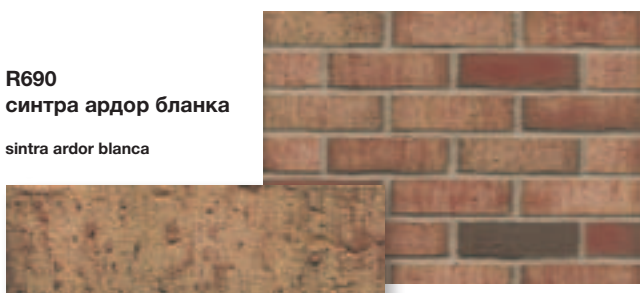
**R688**  
синтра сабиосо  
sintra sabioso



**R689**  
синтра ардор  
sintra ardor



**R690**  
синтра ардор бланка  
sintra ardor blanca



**R691**  
синтра перла  
sintra perla



**R692**  
синтра крема  
sintra crema



**R693**  
синтра вулcano  
sintra vulcano

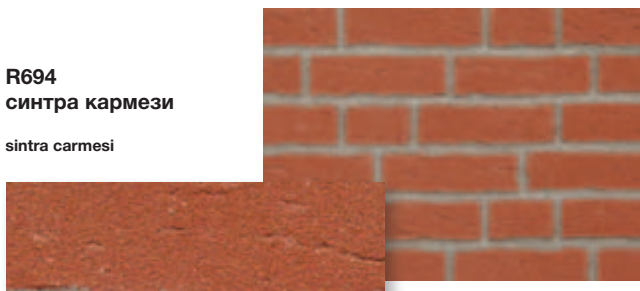


\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

# Обзор цветов плитки Feldhaus Klinker

**R694**  
синтра кармези

sintra carmesi



**R695**  
синтра сабиосо окаса

sintra sabioso ocasa



**R696**  
синтра крема дюна

sintra crema duna



**R697**  
синтра гео

sintra geo



**R698**  
синтра терракота  
баріо

sintra terracotta bario



**R700**  
антрацит лисо

anthracit liso



**R717\***  
акудо гео феррум

accudo geo ferrum



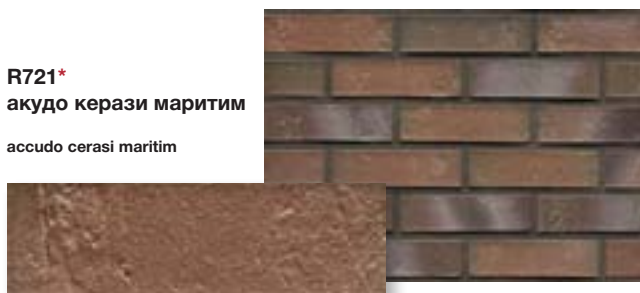
**R720\***  
акудо керази феррум

accudo cerasi ferrum



**R721\***  
акудо керази маритим

accudo cerasi maritim



**R730**  
васку крема бора

vascu crema bora



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

**R732**  
васку крема токката

vascu crema toccata



**R734**  
васку сабиоаса окаса

vascu sabioasa ocasa



**R735\***  
антрацит мана

anthracit mana



**R736**  
васку вулcano петино

vascu vulcano petino



**R737\***  
васку вулcano вердо

vascu vulcano verde



**R738\***  
васку вулcano зола

vascu vulcano sola



**R739\***  
васку вулcano бланка

vascu vulcano blanca



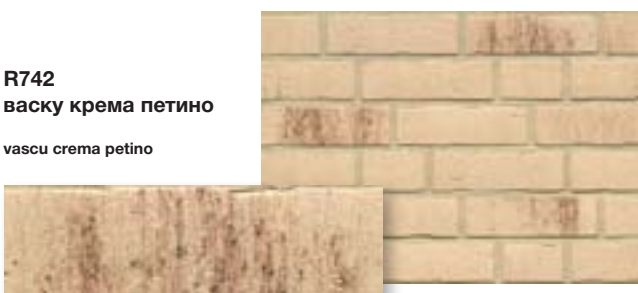
**R740\***  
антрацит сенсо

anthracit senso



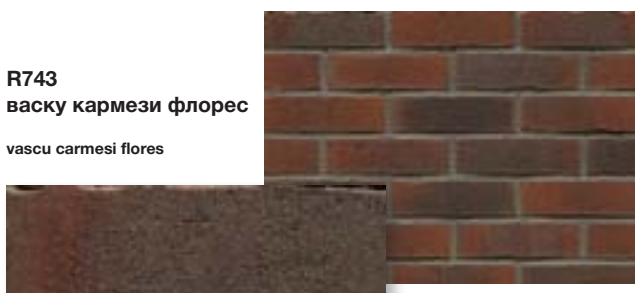
**R742**  
васку крема петино

vascu crema petino



**R743**  
васку кармези флорес

vascu carmesi flores



# Обзор цветов плитки Feldhaus Klinker

**R744\***  
васку кармези легоро

vascu carmesi legoro



**R745\***  
васку гео венито

vascu geo venito



**R746\***  
васку керази ротадо

vascu cerasi rotado



**R748\***  
васку гео марлезо

vascu geo merleso



**R749\***  
васку гео ротадо

vascu geo rotado



**R750**  
васку ардор ротадо

vascu ardor rotado



**R752**  
васку ардор карбо

vascu ardor carbo



**R756**  
васку сабиосо бора

vascu sabioso bora



**R757**  
васку перла линаро

vascu perla linara



**R758**  
васку терракота калино

vascu terracotta calino



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.



**R761**  
васку вулcano петино  
vascu vulcano



**R762**  
васку сабиосо бланка  
vascu sabioso blanca



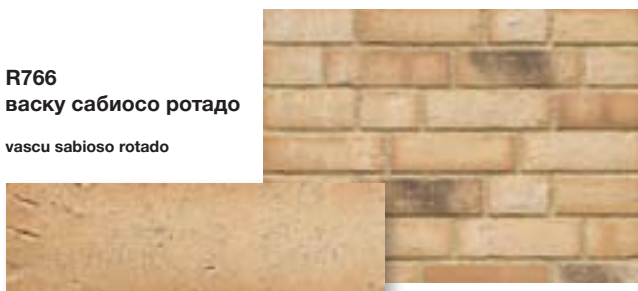
**R763**  
васку перла  
vascu perla



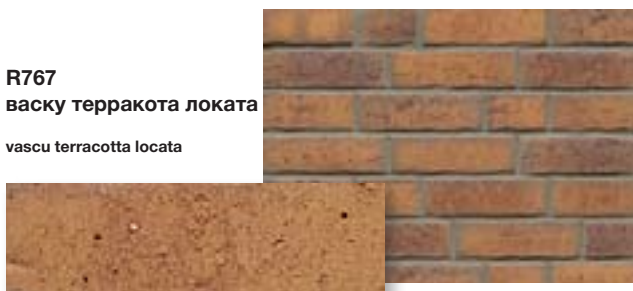
**R764**  
васку арго ротадо  
vascu argo rotado



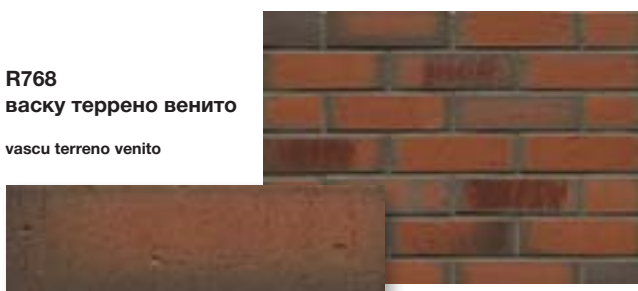
**R766**  
васку сабиосо ротадо  
vascu sabioso rotado



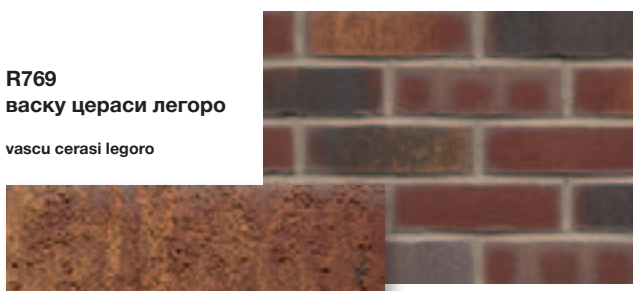
**R767**  
васку терракота локата  
vascu terracotta locata



**R768**  
васку террено венито  
vascu terreno venito



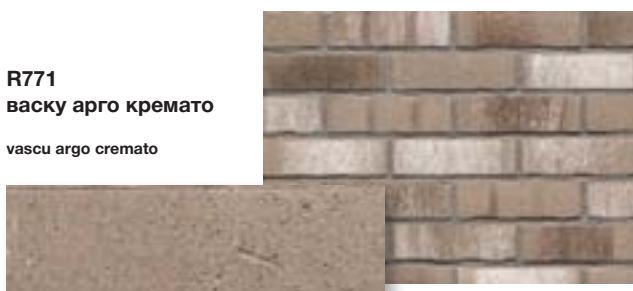
**R769**  
васку цераси легоро  
vascu cerasi legoro



**R770**  
васку керази венито  
vascu cerasi venito



**R771**  
васку арго кремато  
vascu argo cremato

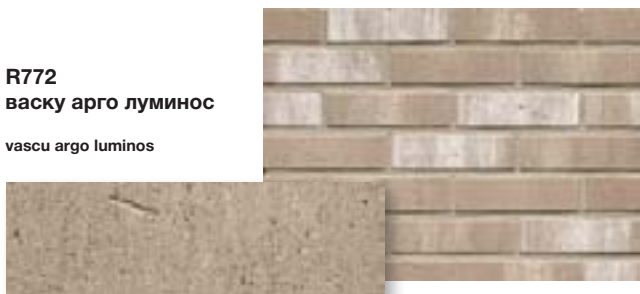


\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

# Обзор цветов плитки *Feldhaus Klinker*

**R772**  
васку арго луминос

vascu argo luminos



**R773**  
васку

vascu



**R775**  
васку арго маренго

vascu argo marengo



**R788**  
плато ардор венито

planto ardor venito



**R800**  
арго лисо

argo liso



**R835**  
арго мана

argo mana



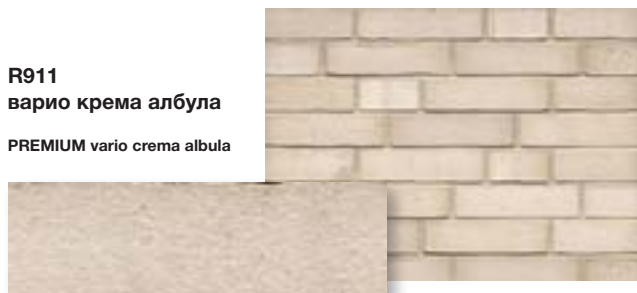
**R840**  
арго сенсо

argo senso



**R911**  
варио крема албула

PREMIUM vario crema albula



**R916**  
варио

vario



**R917**  
бакко

bacco



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

**R921**  
варио ардор треколора  
vario ardor trecolora



**R923**  
варио ардор тарино  
PREMIUM vario ardor tarino



**R931**  
варио гео карину  
vario geo carinu



**R932**  
варио гео карина  
vario geo carina



**R941**  
варио албула  
PREMIUM vario argo albula



**R942**  
варио арго контрас  
vario argo kontras



**R970**  
клинкер римхен  
klinker rimchen



**R980**  
бакко  
bacco



**R985**  
бакко  
bacco



**R991**  
бакко  
bacco



\* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.



Ваш торговый представитель:

АО «Квик-микс»  
142400, МО, Ногинский район, Территория Ногинск-Технопарк, д. 12 • Тел. +7 (495) 783-96-64  
moscow@quick-mix.com • www.квик-микс.рф • www.quickmix.ru



на момент: 01/2018 (продаже не подлежит)