

СИСТЕМА ФАСАДНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ
КОМПОЗИЦИОННАЯ (СФТК) «ЛОВATHERM»
С ОБЛИЦОВКОЙ КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКОЙ
«FELDHAUS KLINKER»



Система LOBATHERM с керамической облицовкой 4 преимущества, которые Вас убедят!

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

СФТК „LOBATHERM“ – самая надежная система утепления фасада!

Все подходит друг к другу: любые теплоизоляционные плиты, все виды крепления и клеевые и базовые штукатурные, шовные составы. 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%.



LOBATHERM

Многослойные теплоизоляционные системы

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.





ЦОЛКОЙ:

Надежное системное решение!



Протестированные в экстремальных условиях и многократно проверенная 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 на соответствие ГОСТ 13993. Это подтверждается протоколом испытаний, выданным производителем плитки.

Теплоизоляционные плиты на выбор

Теплоизоляционный слой может изготавливаться из пенополистирольных (ППС 16Ф), минераловатных или минераловатных плит типа Ламелла, утеплителей, соответствующих требованиям п.п. 6.1. , 6.3. ГОСТ 56707-2017. Возможно применение экструдированного полистирола на цоколях зданий.

Основа долговечности: системные решения и качественные компоненты!

Теплоизоляционные плиты приклеиваются обычным методом нанесения сплошным валиком по периметру обрабатываемой поверхности изоляционной плиты и в центре несколькими куличами. При этом, клеевым составом должно быть обработано не менее 50% поверхности утеплителя. При очень плоском основании – плиты приклеиваются по всей поверхности. Необходимо использовать **Клеевые составы для СФТК с облицовкой керамической плиткой RKS или KMR.**

После затвердевания раствора RKS/KMR наносится первый слой **Базовый штукатурный состав для СФТК RAS** толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки слегка утапливается усиленная **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 нанесения (Buttering-Floating) на **Клеевой состав для СФТК с отделочным слоем из штучных материалов 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 или Цветным шовным раствором с трассом для заполнения швов между кирпичами или плитами FM** в консистенции мокрой земли до слабовязкой консистенции.

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

RKS Клеевой состав для СФТК с отделочным слоем из штучных материалов

Состав для приклеивания керамической плитки, камня и теплоизоляционных плит в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов. Водоотталкивающий.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	B7,5; B _ю 3,2; A _{аб} 4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
Класс смеси	C2 TE ГОСТ Р 56387-2015
Адгезия к бетонному основанию	> 1,00 МПа
Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм ²
Зернистость:	0–1 мм
Температура применения:	от + 5 °С до + 30 °С
Толщина слоя для фиксации керамической плитки:	не менее 3 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Количество воды для затворения	~ 4,5-5,5 л на 25 кг
~ 4,5-5,5 л на 25 кг	F 100
Выход раствора:	~ 19 л / 25 кг
Расход:	~ 1,3 кг/м ² на 1 мм слоя укладки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый

KMR Клеевой состав для СФТК с отделочным слоем из штучных материалов.

Состав для приклеивания теплоизоляционных плит в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	B7,5; B _ю 3,2; A _{аб} 4; F 100; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие:	>10 МПа
Зернистость:	0-1 мм
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Максимальная толщина клеевого слоя:	Не более 25 мм
Время использования:	~ 1 час
Расход воды:	~ 5,5-6,0 л на 25 кг
Морозостойкость:	F 100
Выход раствора:	~ 17,5 л из 25 кг сухой смеси
Расход:	~ 1,35 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый

RAS Базовый штукатурный состав для СФТК

Состав для устройства армированного базового слоя в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов. Водоотталкивающий.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	B10; B _ю 4; A _{аб} 5; F 100; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие:	> 13 МПа
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
Морозостойкость:	F 100
Выход раствора:	~ 16 л / 25 кг
Расход:	~ 1,5 кг/м ² на 1 мм слоя укладки
Толщина слоя (общая):	не менее 7 мм
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серая





RSS Цветная затирочная смесь для СФТК

Смесь сухая затирочная для заполнения швов штучных элементов декоративно-защитного финишного слоя в СФТК «LOBATHERM P(M)-R».

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Прочность на сжатие	> 10 МПа
Размер заполнителя	0 – 0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 30 мин
Ширина швов	4-15 мм
Количество воды затворения	~ 3-4,5 л на 25 кг сухой смеси (зависит от метода нанесения)
Выход раствора	~ 14 л из 25 кг сухой смеси
Морозостойкость	F100
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	цементно-серый, белый, бежево-белый, светло-коричневый, темно-коричневый, графитово-черный

RFS Цветной шовный раствор для СФТК

Сухая смесь для заполнения швов штучных элементов декоративно-защитного финишного слоя в СФТК «LOBATHERM P(M)-R».

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

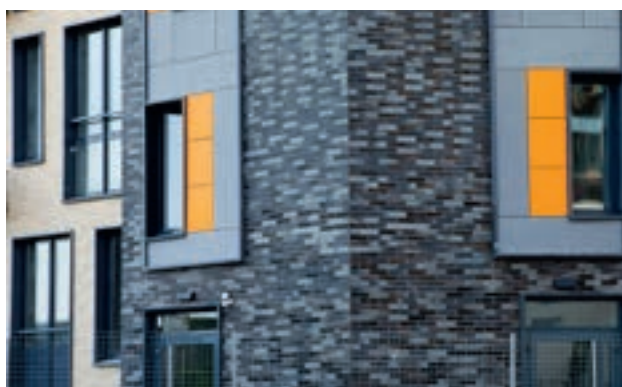
Класс состава:	M 10 согл. DIN EN 998-2 B10; B _{3,2} ; A _{аб} 4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие:	> 20 МПа
Зернистость:	0–1 мм
Время использования:	при 20 °C до 1 часа
Температура применения:	от + 5 °C до + 30 °C
Консистенция:	от консистенции мокрой земли до слабовязкой консистенции
Расход воды:	~ 2,8–3,0 л на 25 кг
Морозостойкость:	F 100
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)

FM Цветной шовный раствор с трассом для заполнения швов между кирпичами или плитами.

Шовный раствор для заполнения швов кладки из лицевого кирпича, швов между облицовочными керамическими плитами или облицовочным камнем.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Смесь сухая строительная кладочная G M100 ГОСТ Р 58272	
Прочность на сжатие:	>10 МПа
Зернистость:	0 - 1 мм
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Время использования:	~ 1 час
Рекомендованная ширина швов:	~ 12 мм
Консистенция:	«влажная земля»
Расход воды:	~ 3 л на 30 кг сухой смеси
Выход раствора:	~ 18 л из 30 кг сухой смеси
Морозостойкость:	F 50
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки:	мешок 30 кг
Цвет:	алебастрово-белый (А), светло-бежевый (В), светло-серый (С), графитово-серый (D), антрацитово-серый (Е), темно-коричневый (F), красно-коричневый (G), графитово-черный (H), песочно-желтый (I), кремово-желтый (K), желто-оранжевый (N), светло-коричневый (P), лососево-оранжевый (R), медно-коричневый (S). Особые цвета по запросу.



Системы LOBATHERM с керамической облицовкой:

LOBATHERM

Многослойные теплоизоляционные системы



	LOBATHERM P-R	LOBATHERM M-R
	Облицовка штучными материалами (плиткой, искусственным и натуральным камнем, кармогранитом и т. п.)	Облицовка штучными материалами (плиткой, искусственным и натуральным камнем, кармогранитом и т. п.)
Приклеивание (ГОСТ 54359-2017)	Клеевой состав - RKS / KMR (утеплитель) - RKS (плитка)	Клеевой состав - RKS / KMR (утеплитель) - RKS (плитка)
Теплоизоляционные плиты	Экспандированный полистирол (EPS / ППС-16Ф) или экструзионный пенополистирол (XPS)	Минераловатные плиты (МВП) или Минераловатные плиты типа «Ламелла»
Дюбель ГОСТ 56707-2018 (п.п. 6.6 – 6.8.6.)	Например: - Ejot STR U - Термоклип Стена ISOL MS - Термоклип Стена 1 МТ - Термоклип Стена 1 MS	Например: - Ejot STR U - Термоклип Стена ISOL MS - Термоклип Стена 1 МТ - Термоклип Стена 1 MS
Армирование (ГОСТ 54359-2017)	Базовый штукатурный состав - RAS	Базовый штукатурный состав - RAS
Стеклосетка ГОСТ 55225-2017	Армирующая стеклосетка повышенной прочности – PUG, PGP	Армирующая стеклосетка повышенной прочности – PUG, PGP
Штучная облицовка ^{1, 2}	Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019: (клинкер, керамика, ЦПП), камень, кармогранит Растворы для заполнения швов RFS / RSS / FM / FM-R	Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019: (клинкер, керамика, ЦПП), камень, кармогранит Растворы для заполнения швов RFS / RSS / FM / FM-R
Техническое свидетельство	ТС 5388-17	ТС 5388-17

¹⁾ Выполнение требований к керамической облицовке согласно директиве по установке системы LOBATHERM с керамической облицовкой должно быть подтверждено протоколом испытаний, выданным производителем керамической плитки.

²⁾ Допускается применение штучных отделочных материалов, соответствующих требованиям ГОСТ „Слой финишный декоративно-защитный из штучных материалов для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».



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.

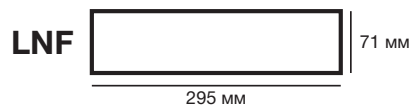
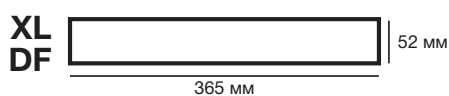
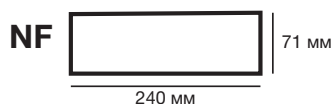
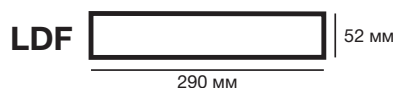
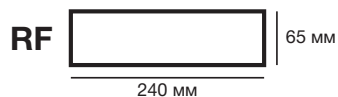
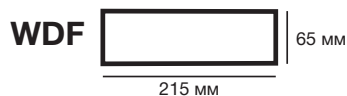
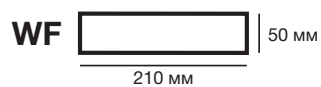


Швы закрытопористых плиток затирают Раствором-шламом RSS (точно так же как и кафельные плитки) с помощью губчатого шпателя ...



... 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



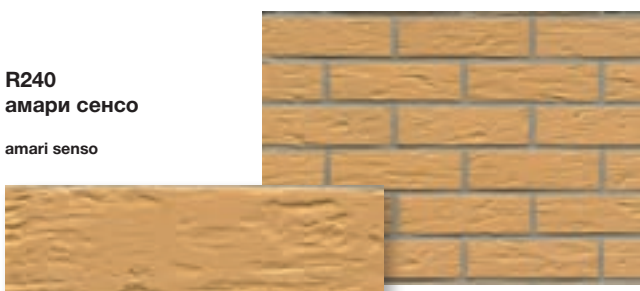
R228
терракота
рустико карбо

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



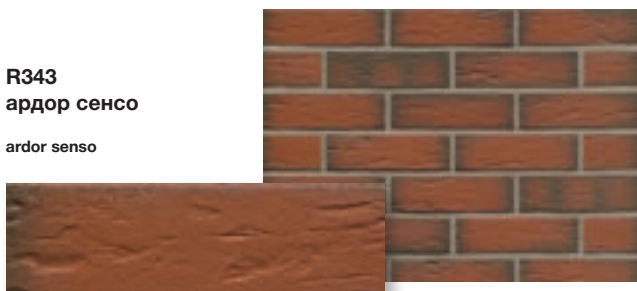
R335
кармези антик мана

carmesi antic mana



R343
ардор сенсо

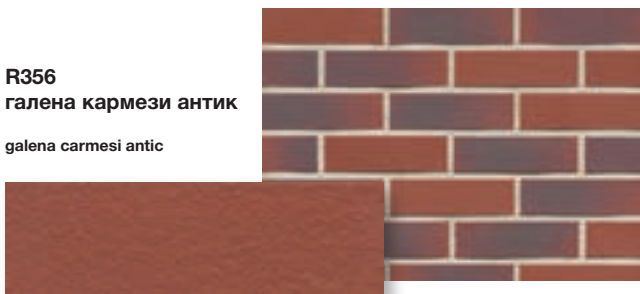
ardor senso



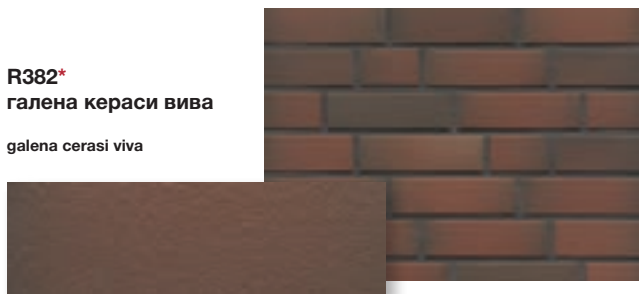
* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

Обзор цветов плитки Feldhaus Klinker

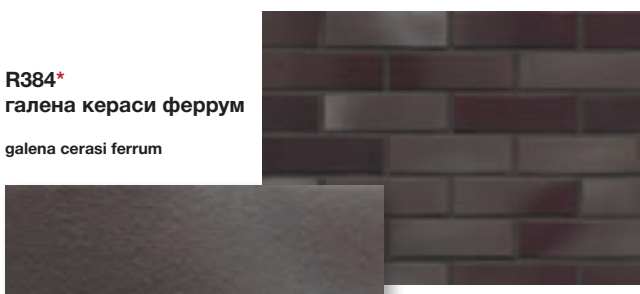
R356
галена кармези антик
galena carmesi antic



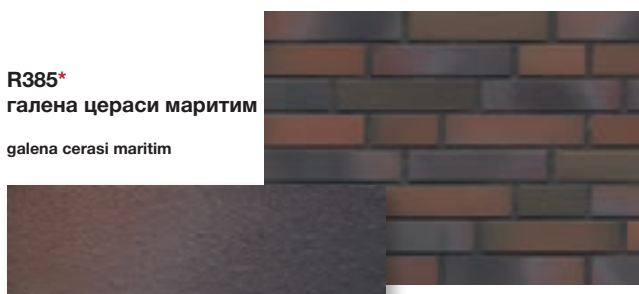
R382*
галена кераси вива
galena cerasi viva



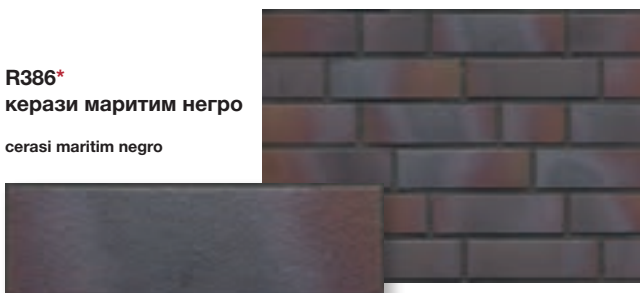
R384*
галена кераси феррум
galena cerasi ferrum



R385*
галена цераси маритим
galena cerasi maritim



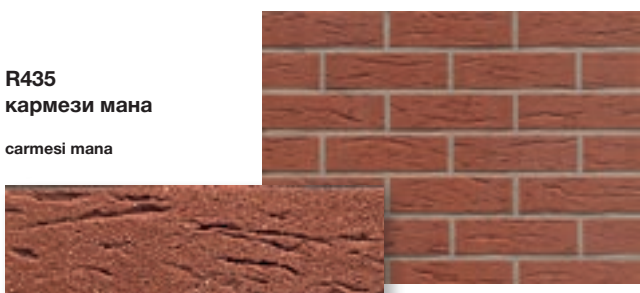
R386*
кераси маритим негро
cerasi maritim negro



R400
кармези лисо
carmesi liso



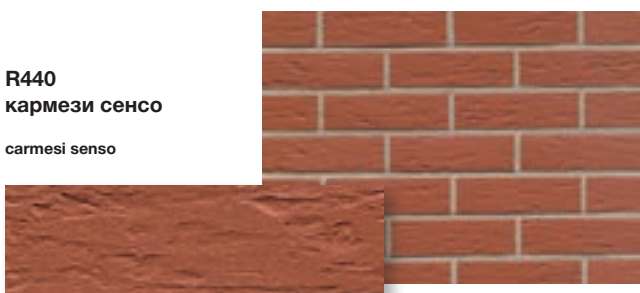
R435
кармези мана
carmesi mana



R436
ардор мана
ardor mana



R440
кармези сенсо
carmesi senso

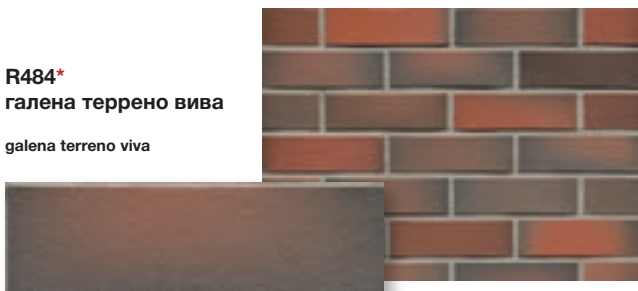


R480
террено лисо
terreno liso



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

R484*
галена террено вива
galena terreno viva



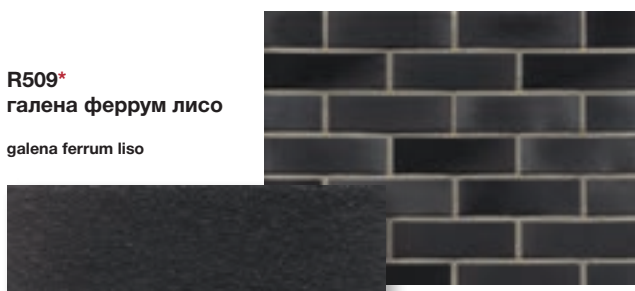
R487
террено рустико
terreno rustico



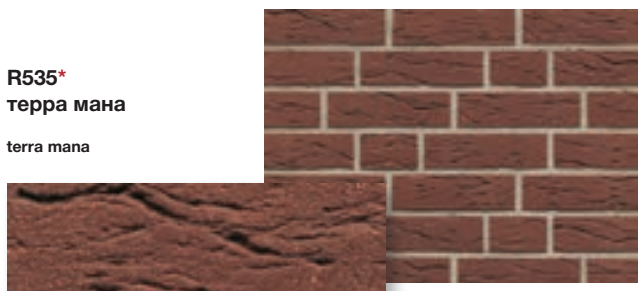
R500*
гео лисо
geo liso



R509*
галена феррум лисо
galena ferrum liso



R535*
терра мана
terra mana



R540*
гео сенсо
geo senso



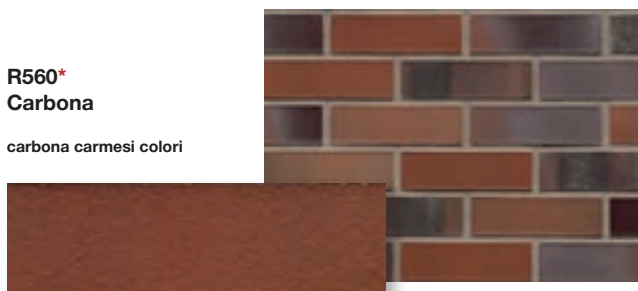
R550
гео сабио
geo sabio



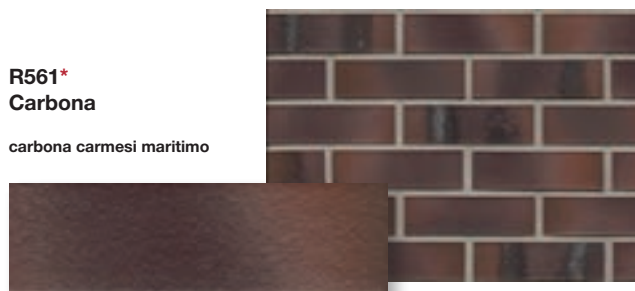
R555*
терра антик мана
terra antic mana



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

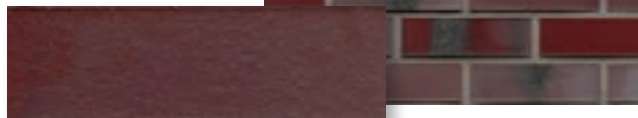
R562*
Carbona

carbona terreno bluastro



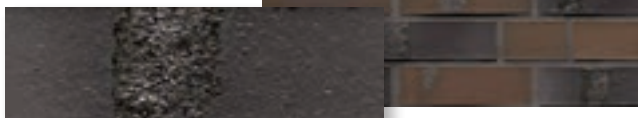
R563
Carbona

carbona ardor rutila



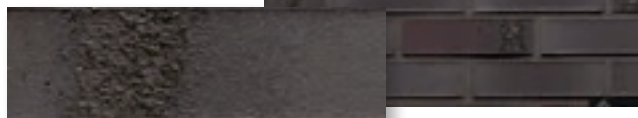
R564
Carbona

carbona geo maritim



R565
Carbona

carbona geo ferrum



R658
синтра ардор белино

sintra ardor belino



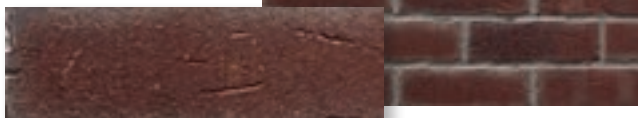
R663*
синтра керази нелино

sintra cerasi nelino



R664
синтра керази окаса

sintra cerasi ocase



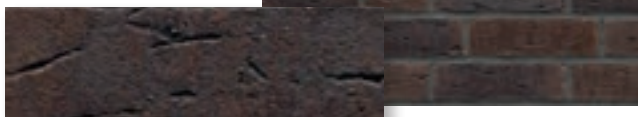
R665*
синтра сабиосо бинаро

sintra sabioso binaro



R669*
синтра гео нелино

sintra geo nelino



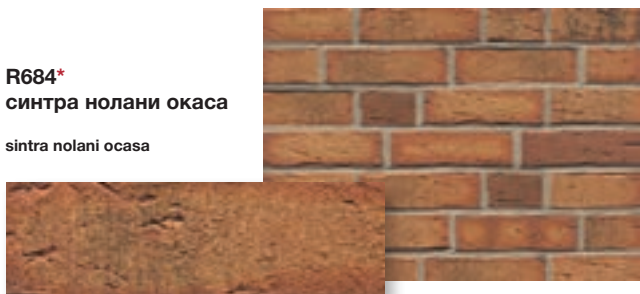
R682
арго бланко

sintra argo blanco

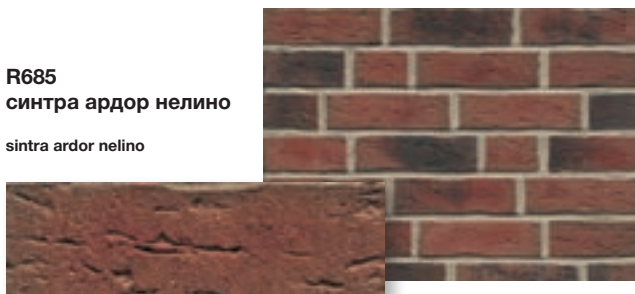


* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

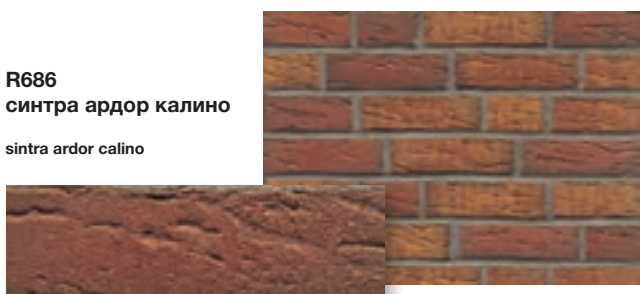
R684*
синтра нолани окаса
sintra nolani ocasa



R685
синтра ардор нелино
sintra ardor nelino



R686
синтра ардор калино
sintra ardor calino



R687
синтра терракота лингуро
sintra terracotta linguro



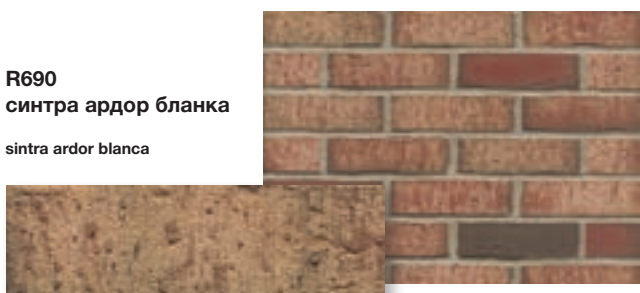
R688
синтра сабиосо
sintra sabioso



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



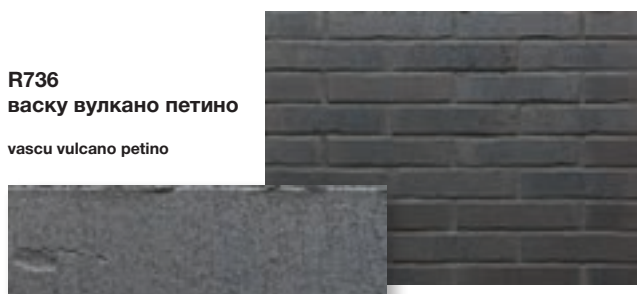
R735*
антрацит мана

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



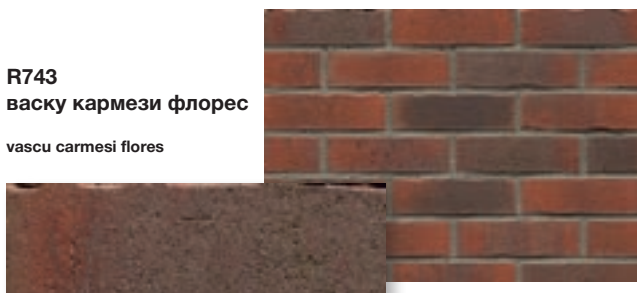
R742
васку крема петино

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



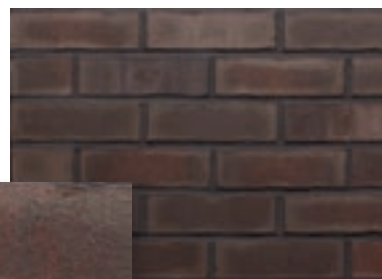
R746*
васку керази ротадо

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

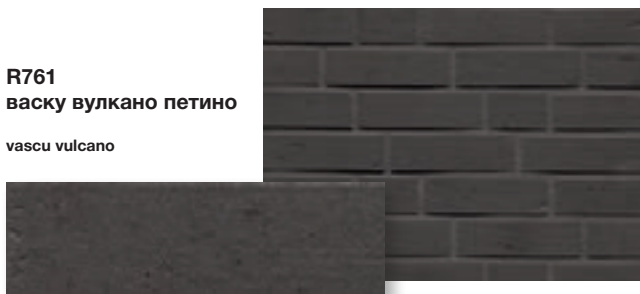
vascu terracotta calino



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

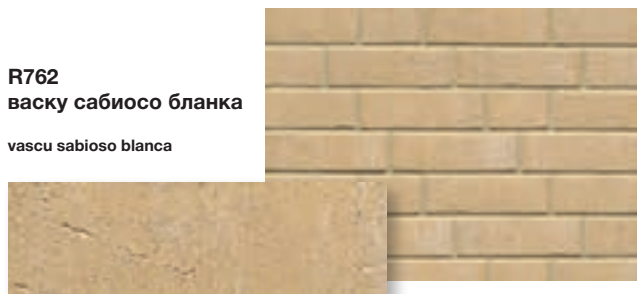
R761
васку вулcano петино

vascu vulcano



R762
васку сабиосо бланка

vascu sabioso blanca



R763
васку перла

vascu perla



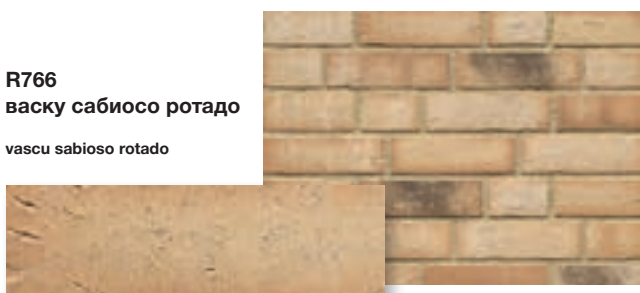
R764
васку арго ротадо

vascu argo rotado



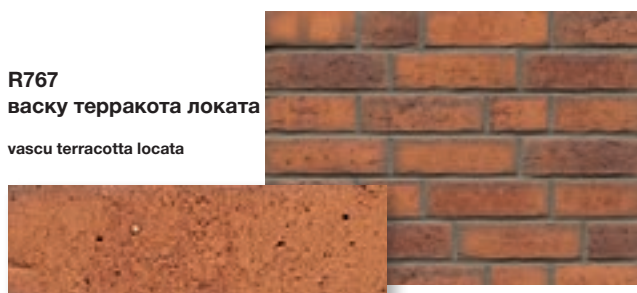
R766
васку сабиосо ротадо

vascu sabioso rotado



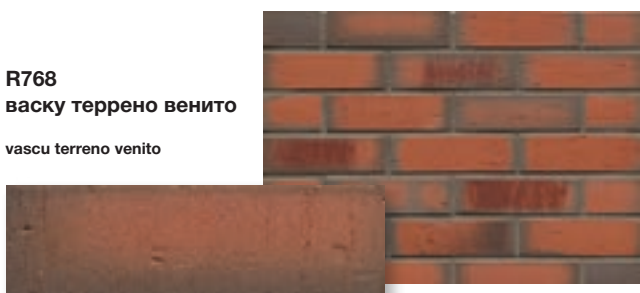
R767
васку терракота локата

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

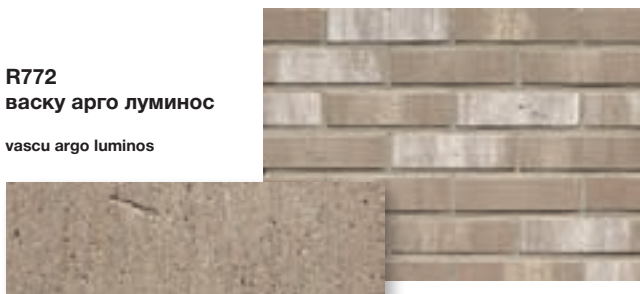


* Указанные варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

Обзор цветов плитки *Feldhaus Klinker*

R772
васку арго луминос

vascu argo luminos



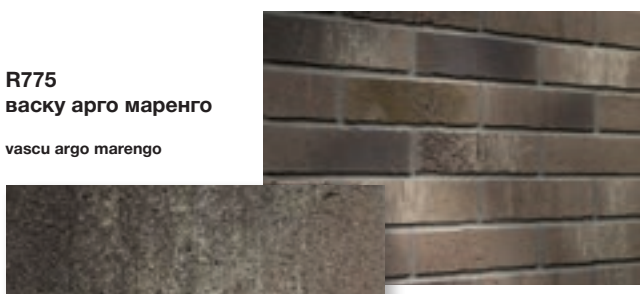
R773
васку

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



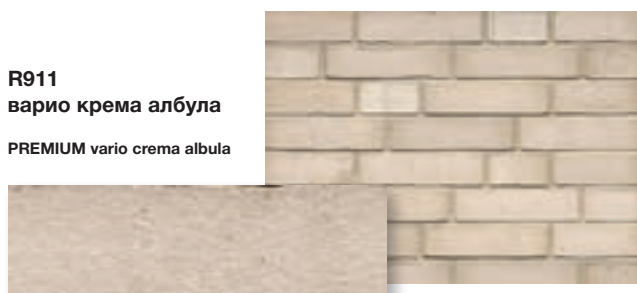
R840
арго сенсо

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.

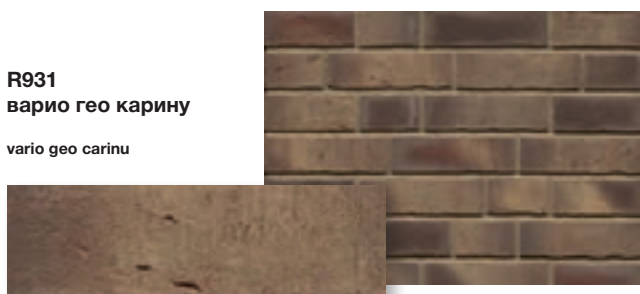
R921
варио ардор треколора
vario ardor trecolora



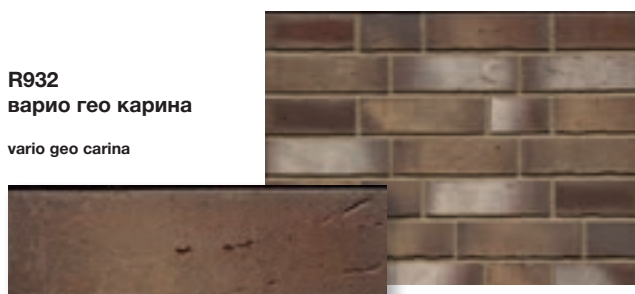
R923
варио ардор тарино
PREMIUM vario ardor tarino



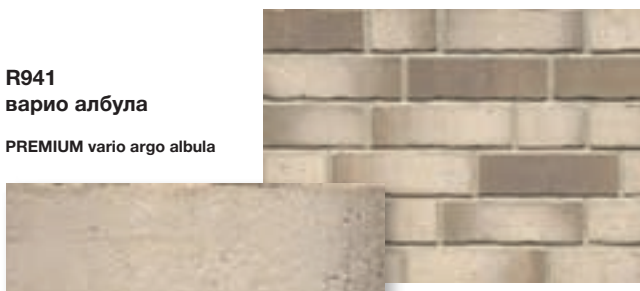
R931
варио гео карину
vario geo carinu



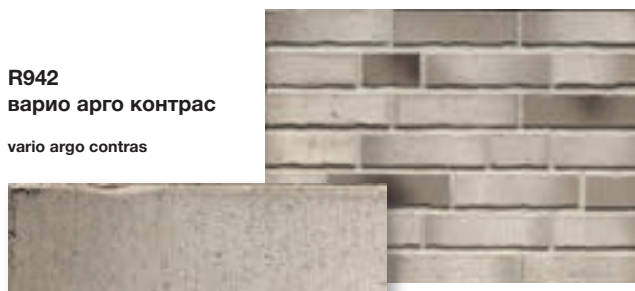
R932
варио гео карина
vario geo carina



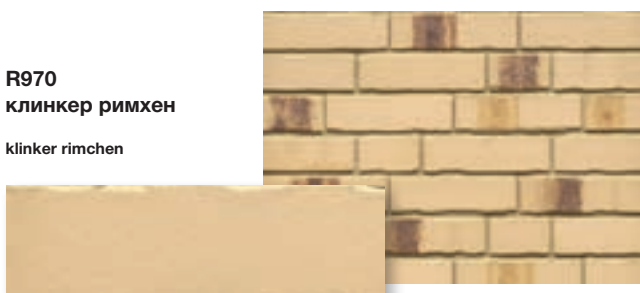
R941
варио албула
PREMIUM vario argo albula



R942
варио арго контрас
vario argo kontras



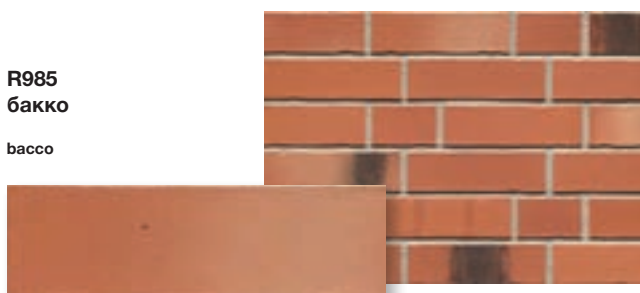
R970
клинкер римхен
klinker rimchen



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: 07/2020 (продаже не подлежит)