

Теплоизоляционная система НФС ДИАТ  
в комплекте с настоящей немецкой клинкерной плиткой



**ströher**  
LEBEN MIT KERAMIK



Теплоизоляция  
и облицовка клинкером





Группа Компаний Диат была основана в 1991 г. в Москве. К 1994 г. сложился основной профиль нашей деятельности – кровли.

В 1995 г. был заключен договор с фирмой IMPERBEL (Бельгия), одним из ведущих производителей кровельных материалов в мире, на использование в нашей работе гидроизоляционных материалов группы DERBIGUM. Специалисты Группы Компаний Диат прошли обучение технологии его нанесения в Бельгии. Наша специфика – не продажа материала, а реализация готовой продукции (высококачественной гидроизоляции). В настоящий момент мы применяем бельгийскую технологию и на российских материалах, что также дает очень высокое качество конечного продукта.

В 1999 г., в рамках расширения деятельности Группы Компаний ДИАТ, совместно с АО «ЦНИИпромзданий», ГУП ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко и ведущими специалистами КБ им. Сухого, была разработана, а в дальнейшем и запатентована система подвески вентилируемого фасада.

В основу разработки легли маркетинговые исследования и анализ рынка вентилируемых фасадов и ведущих мировых подвесных систем. Основным принципом нашей работы неизменно остается одно – КАЧЕСТВО!!!

На протяжении 11 лет наше предприятие в содружестве с ведущими научно-исследовательскими институтами ведёт широкую научную деятельность в области теории Навесных фасадных систем (НФС).

За это время было проведено более 30 академических научных работ. За уникальный вклад в Российскую строительную науку ряд работников предприятия удостоились в 2009 году премии правительства РФ в области науки и техники.



Компания «ДИАТ» является соучредителем всероссийской профессиональной Ассоциации «Наружные фасадные системы».





**NEW**

**Группа компаний «Диат»  
разработала и запатентовала  
уникальную систему навесного фасада  
с облицовкой из клинкерной плитки,  
полностью имитирующей  
натуральную кирпичную кладку.**

## Отделка «под кирпич»

Некоторые аспекты разработки и внедрения декоративной наружной отделки зданий, выполненной на основе НФС «ДИАТ». Создание энергоэффективных зданий.



2010 г. Жилой комплекс «Трилогия»  
г. Москва, ул. Трехгорный Вал, д.14, стр.1  
Тонкостенный кирпич ручной формовки. Система «ДИАТ»  
Исполнитель: «Капиталь». Архитектурная мастерская:  
«Гинзбург Архитектс»

теплое время года, а монтировать такие фасады можно и зимой без ущерба для всей конструкции – как эффективного, защищенного от воздействий внешней среды, утепления наружной стены здания. При этом можно спокойно, практически без увеличения стоимости и веса фасада, реализовать такие архитектурные элементы, как колонны, наклонные и отрицательные поверхности, откосы в кирпиче, кладку с майоликой и т.д.

Прежде чем выпустить эту конструкцию на рынок, компанией «ДИАТ» были проведены полные комплексные исследования, подтверждающие надежность и долговечность предлагаемой конструкции. В частности, мы провели климатические испытания натурального фрагмента фасада в Научно-образовательном центре МГСУ на уникальной климатической установке: фрагмент размером 2х2 м подвергся 200 (!) циклам, замораживания и оттаивания при температурах от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  с одновременным дождеванием (что соответствует более чем 50 годам реальной эксплуатации). Испытания пройдены на отлично. Также были проведены два комплексных пожарных испытания (с откосами из плитки). Полученный результат в обоих случаях соответствовал К0 (по ГОСТ 31251-2008).

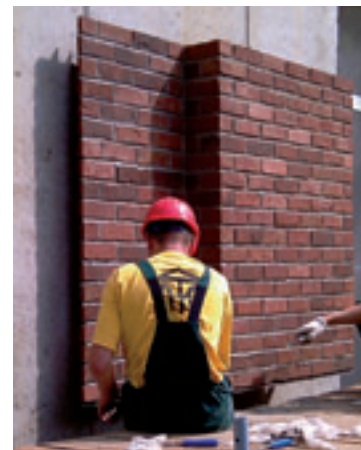


Стык с классической кирпичной кладкой

Результатом маркетинговых исследований, проведенных нашей компанией в этом сегменте фасадного рынка, стала разработка и внедрение классической навесной конструкции, выполненной на основе навесной фасадной системы «ДИАТ», где в качестве наружного декоративного слоя предлагается наборная конструкция штучных элементов из клинкерной плитки (либо плитки, полученной из кирпича ручной формовки методом пилки), собранных на горизонтальных направляющих. Швы между плиткой заделываются специальным цементным раствором, имеющим высокие гидроизоляционные свойства.

В результате мы имеем полную имитацию кирпичной кладки со швами, заделанными вручную настоящим цементным раствором и картой до 9 м по длине и 4 м по высоте. Вес такой облицовки порядка  $40\text{ кг/м}^2$  (в отличие от  $200\text{ кг/м}^2$  для кладки в полкирпича и  $400\text{ кг/м}^2$  для кладки в кирпич).

Работы по затирке швов могут быть перенесены на



Монтаж навесной вентсистемы «ДИАТ»

Работы по затирке швов могут быть перенесены на

Для определения области применения конструкции, были выполнены тестовые испытания разных видов плиток на механическую прочность. При установленной нагрузке в  $1000\text{ кг/м}^2$  на конструкцию (предел нагрузки для лабораторной установки), система не разрушилась. Результаты проведенных испытаний системы «ДИАТ» показали, что ее применение не ограничено высотностью объекта. Коррозионная стойкость фасадной системы достигнута за счет использования коррозионностойкой стали для всех элементов. Закономерным результатом стало получение нами Технического свидетельства Минрегиона РФ на применение этой конструкции.

**В настоящее время можно констатировать появление на рынке принципиально новой, запатентованной конструкции облицовки фасадов зданий, соответствующей самым жестким требованиям и имеющей нормативную долговечность не менее 50 лет при применении в любых климатических условиях.**



## *Примеры монтажа*



## Порядок монтажа системы ДИАТ с применением клинкерной плитки



Кронштейны крепятся к стене при помощи анкерного крепежа.

Раскладываются плиты утеплителя, которые фиксируются тарельчатыми дюбелями, крепятся направляющие и выставляется плоскость.



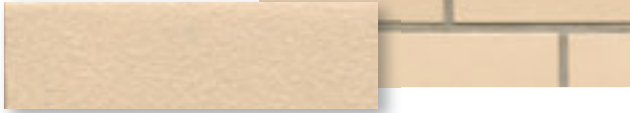
К направляющим заклепками крепятся горизонтальные профили, с помощью которых фиксируется плитка.

Производится затирка швов с помощью специального эластичного цементного раствора.



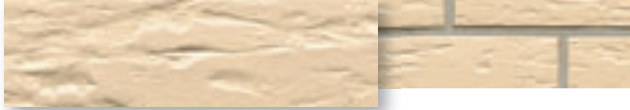
100  
перла лисо

perla liso



140  
перла сенсо

perla senso



116  
перла мана

perla mana



800  
арго лисо

argo liso



840  
арго сенсо

argo senso



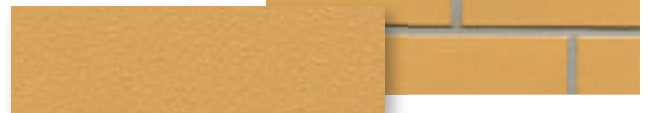
835  
арго мана

argo mana

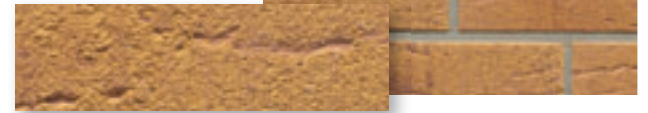


200  
амари лисо

amari liso



287  
амари рустико  
обержине



266  
нолани мана

nolani mana



286  
нолани рустико карбо

nolani rustico carbo



214  
бронзе мана

bronze mana



**Feldhaus  
Klinker**  
WIR GEHÖREN ZUM GUTEN TON.



**220**  
терракота лисо

terracotta liso



**227**  
терракота рустико

terracotta rustico



**228**  
терракота рустико карбо

terracotta rustico carbo



**480**  
террено лисо

terreno liso



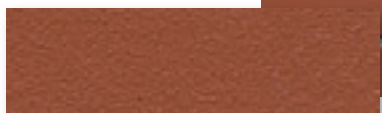
**487**  
террено рустико

terreno rustico



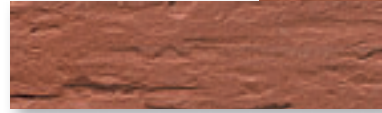
**400**  
кармези лисо

carmesi liso



**440**  
кармези сенсо

carmesi senso



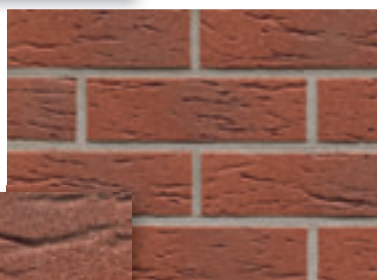
**435**  
кармези мана

carmesi mana



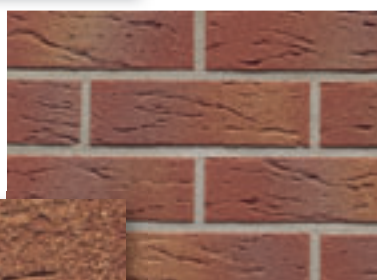
**335**  
кармези антик мана

carmesi antic mana



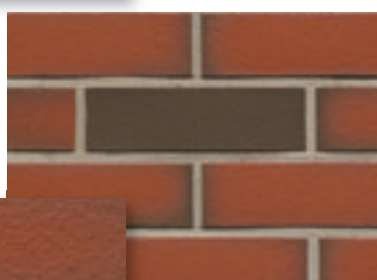
**332**  
кармези мулти мана

carmesi multi mana



**303**  
ардор лисо

ardor liso



**343**  
ардор сенсо

ardor senso



**436**  
ардор мана

ardor mana



**307**  
ардор рустико

ardor rustico



Другие варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией, цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

**535**  
терра мана

terra mana



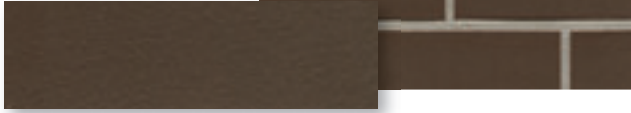
**555**  
терра антик мана

terra antic mana



**500**  
гео лисо

geo liso



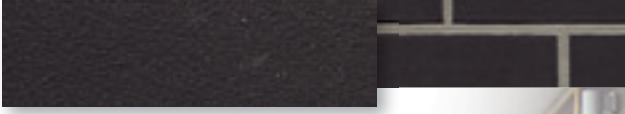
**540**  
гео сенсо

geo senso



**700**  
антрацит лисо

anthracit liso



**740**  
антрацит сенсо

anthracit senso



**735**  
антрацит мана

anthracit mana



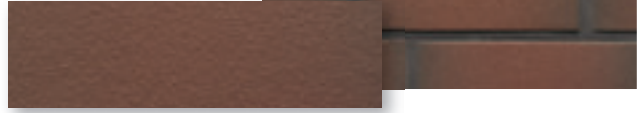
**356**  
галена кармези антик

galena carmesi antic



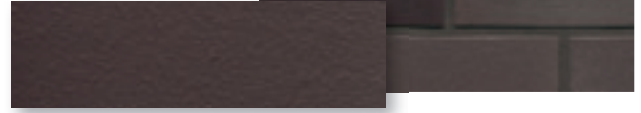
**382**  
галена кераси вива

galena cerasi viva



**384**  
галена кераси феррум

galena cerasi ferrum



**509**  
галена феррум лисо

galena ferrum liso



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

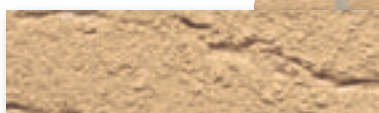
**691**  
синтра перла

sintra perla



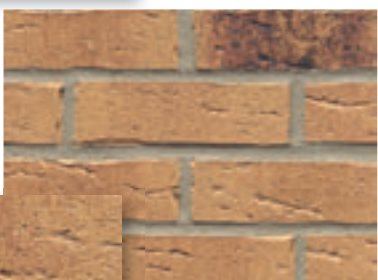
**692**  
синтра крема

sintra crema



**688**  
синтра сабиосо

sintra sabioso



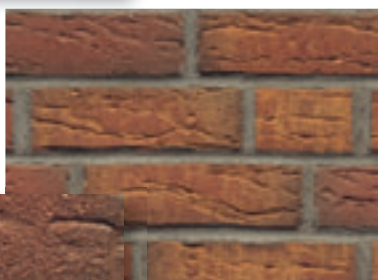
**684**  
синтра нолани окаса

sintra nolani ocasa



**686**  
синтра ардор калино

sintra ardor calino



**690**  
синтра ардор бланка

sintra ardor blanca



**687**  
синтра терракота лингуро

sintra terracotta



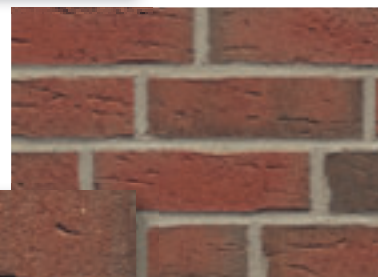
**685**  
синтра ардор нелино

sintra ardor nelino



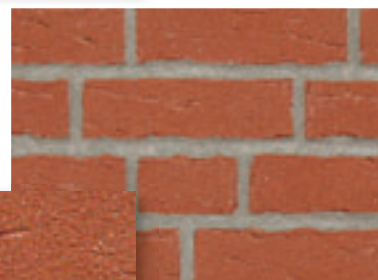
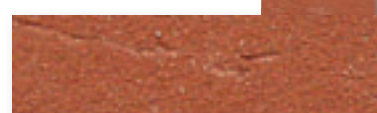
**689**  
синтра ардор

sintra ardor



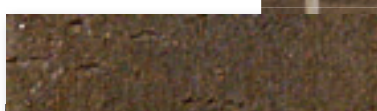
**694**  
синтра кармези

sintra carmesi



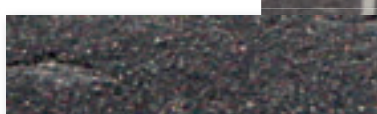
**697**  
синтра гео

sintra geo



**693**  
синтра вулcano

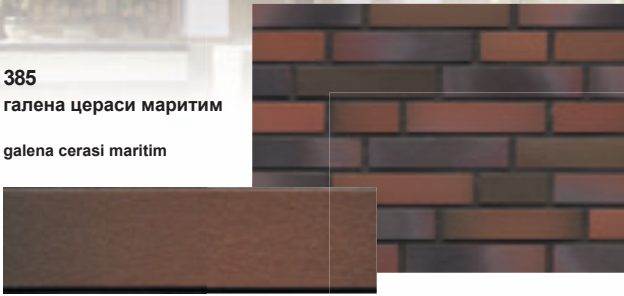
sintra vulcano



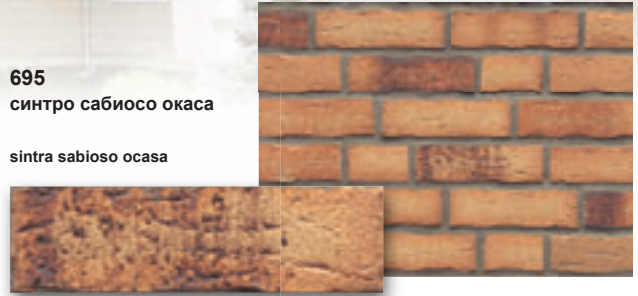
Другие варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией, цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.



**385**  
галена цераси маритим  
galena cerasi maritim



**695**  
синтра сабиосо окаса  
sintra sabioso ocasa



**484**  
галена террено вива  
galena terreno viva



**696**  
синтра крема дюна  
sintra crema duna



**665**  
синтра сабиосо бинаро  
sintra sabioso binaro



**698**  
синтра терракота барио  
sintra terracotta bario



**680**  
синтра арго  
sintra argo



**736**  
васку вулcano петино  
vascu vulcano petino



**743**  
васку кармеси флорес

vascu carmesi flores



**750**  
васку ардор ротадо

vascu ardor rotado



**752**  
васку ардор карбо

vascu ardor carbo



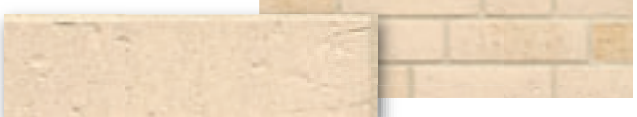
**756**  
васку сабиосо бора

vascu sabioso bora



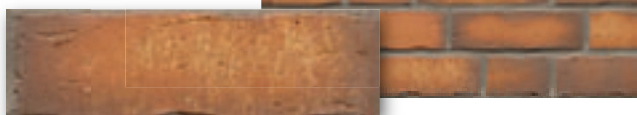
**757**  
васку перла линаро

vascu perla linara



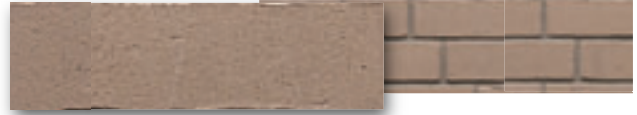
**758**  
васку терракота калино

vascu terracotta calino



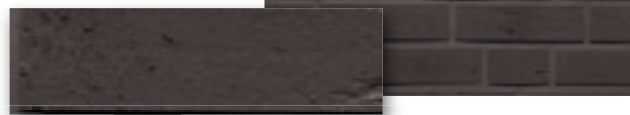
**760**  
васку арго окана

vascu argo oxana



**761**  
васку вулcano

vascu vulcano



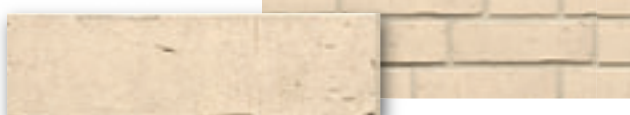
**762**  
васку сабиосо бланка

vascu sabioso blanca



**763**  
васку перла

vascu perla



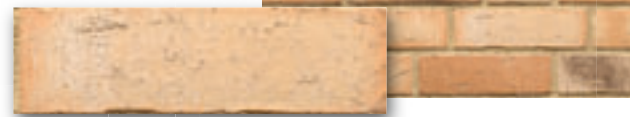
**764**  
васку арго ротадо

vascu argo rotado



**766**  
васку сабиосо ротадо

vascu sabioso rotado



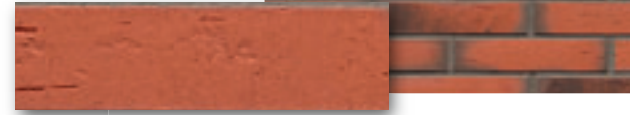
**767**  
васку терракота локата

vascu terracotta locata



**768**  
васку террено венито

vascu terreno venito





Плитка фасадная, неглазуванная

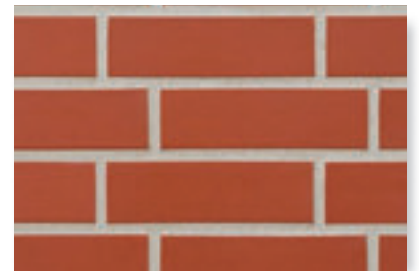
**Keraprotect®** неглазуванная плитка



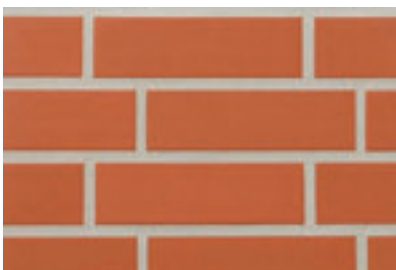
140 weiß



210 braun



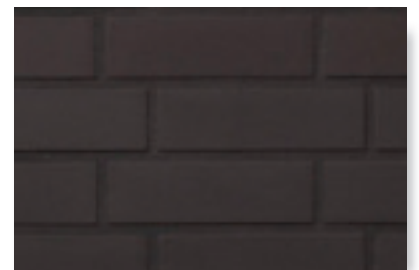
215 patrizierrot



200 saumon



230 grau

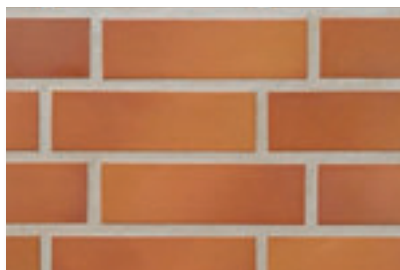


330 graphit



Плитка фасадная,  
глазурованная

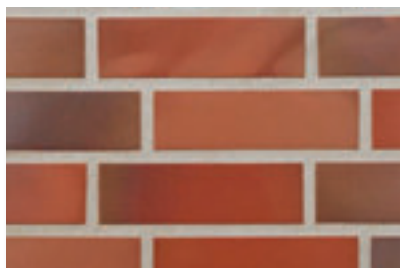
**Keravette® Flame** неглазурованная плитка



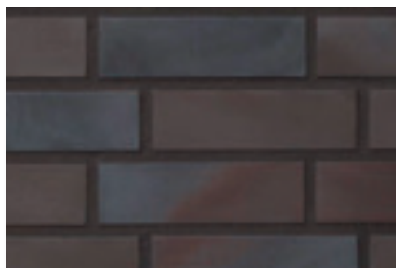
307 weizengelb



318 palace

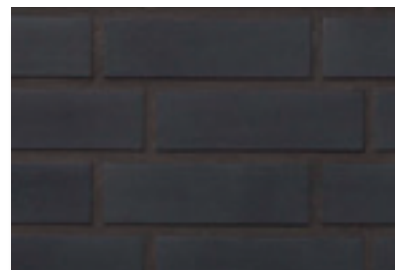


316 patrizierrot ofenbunt

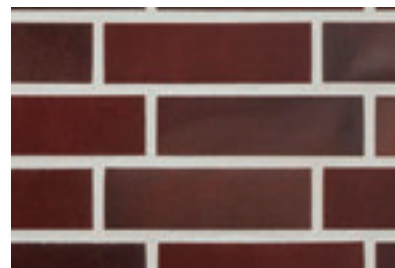


336 metallic schwarz

**Keravette® Shine** глазурованная плитка



319 royal ~



825 sherry



**ООО «ТД Керамика и Клинкер»**

123060, г. Москва  
ул. Берзарина, д. 34

т. / ф: +7 (495) 363-11-99

+7 (495) 772-48-05

[info@feldhaus.ru](mailto:info@feldhaus.ru)

[www.feldhaus.ru](http://www.feldhaus.ru)