

Теплоизоляционная система НФС ДИАТ
в комплекте с настоящей немецкой клинкерной плиткой



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».



A background image of a brick wall with a red 'NEW' label.

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: «Капителъ». 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°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 кг/м^2 (в отличие от 200 кг/м^2 для кладки в полкирпича и 400 кг/м^2 для кладки в кирпич).

Работы по затирке швов могут быть перенесены на



Монтаж навесной вентсистемы «ДИАТ»

Для определения области применения конструкции, были выполнены тестовые испытания разных видов плиток на механическую прочность. При установленной нагрузке в 1000 кг/м^2 на конструкцию (предел нагрузки для лабораторной установки), система не разрушилась. Результаты проведенных испытаний системы «ДИАТ» показали, что ее применение не ограничено высотой 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.

Нормативно-разрешительная документация

[illegible]


Министерство образования и науки
Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Национальный исследовательский Саратовский Университет
(440027, Саратов, Вольский, Архитектурный пр., д.125, стр.100-10, факс 395-51-61)

«УТВЕРЖДАЮ»
Президент МСЧ
И.В. Зайтман
« 18 » _____ 2010г.

ОТЧЕТ
по итогам деятельности органа управления организацией образовательной организации ООО «Г.Б.ЗНАТЬ», за период с 01.01.2010 по 31.12.2010 г.

Должность: И.В. Зайтман
Подпись: Президент МСЧ о.о.о.
А.П. Зайтман

МОСКВА, 2010

doc: 395-51-61, 395-51-61, факс 395-51-16, e-mail: info@nips.ru
www.nips.ru

Украинское государственное предприятие «Украинский Институт Энергетики»	
 УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ	ІНСТИТУТ ЕНЕРГІЇ ЗАКАРПАТТЯ «ІЗ ЕНЕРГІЯ» Інститут енергетики Закарпатської області за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 10 (76001), Україна. Інформаційний контакт: 0362-222-111 факс: 0362-222-112
«ІЗ ЕНЕРГІЯ» Рухомий пункт «Івано-Франківськ»  «В.Ф. Пономарєв»  ПРОТОКОЛ залучення експертів для проведення експертної оцінювальної роботи щодо визначення умов експлуатації та технічного стану об'єкта: «ОЕС «ІЗ Енергія»» № 38 від «26» березня 2010 р. Дата складання «...» ... 2010	
Направлений експертів виконувати експертну роботу: «експертна робота з оцінювання умов експлуатації та технічного стану об'єкта: «ОЕС «ІЗ Енергія»»»	
М. Івано-Франківськ, 2010 г.	

[illegible]

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



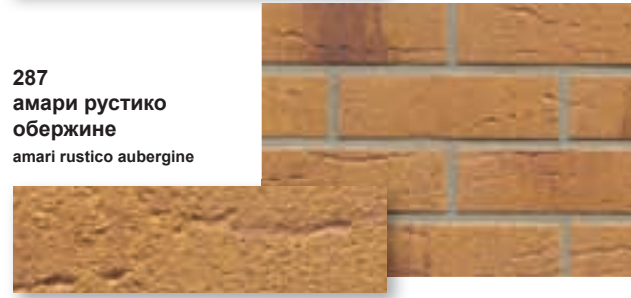
200
амари лисо

amari liso



287
амари рустико
обержине

amari rustico aubergine



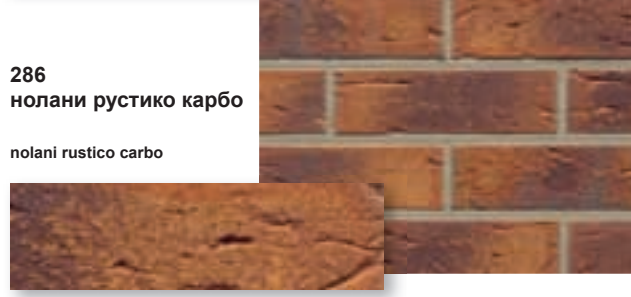
266
нолани мана

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 рустика

terracotta rustico



228
терракота рустика карбо

terracotta rustico carbo



480
террено лисо

terreno liso



487
террено рустика

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 рустика

ardor rustico



535
терра мана

terra mana



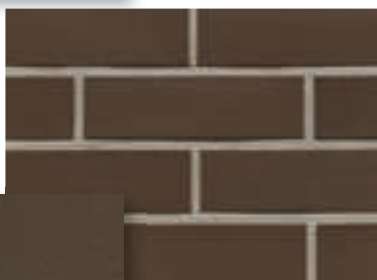
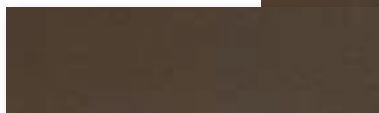
555
терра антик мана

terra antic mana



500
гео лисо

geo liso



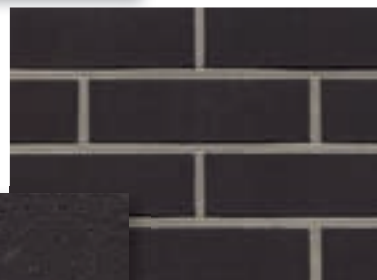
540
гео сенсо

geo senso



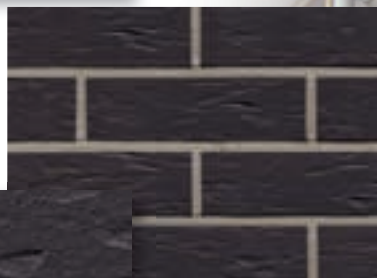
700
антрацит лисо

anthracit liso



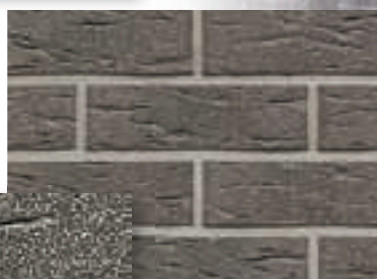
740
антрацит сенсо

anthracit senso



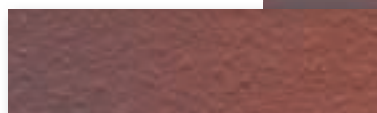
735
антрацит мана

anthracit mana



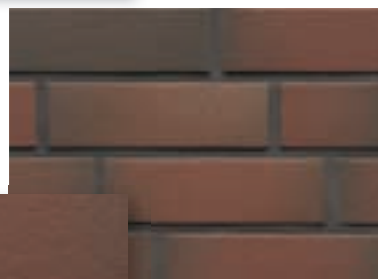
356
галена кармези антик

galena carmesi antic



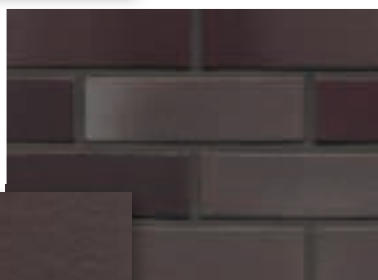
382
галена кераси вива

galena cerasi viva



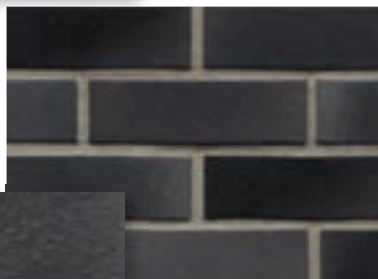
384
галена кераси феррум

galena cerasi ferrum



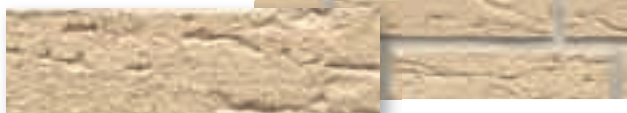
509
галена феррум лисо

galena ferrum liso



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

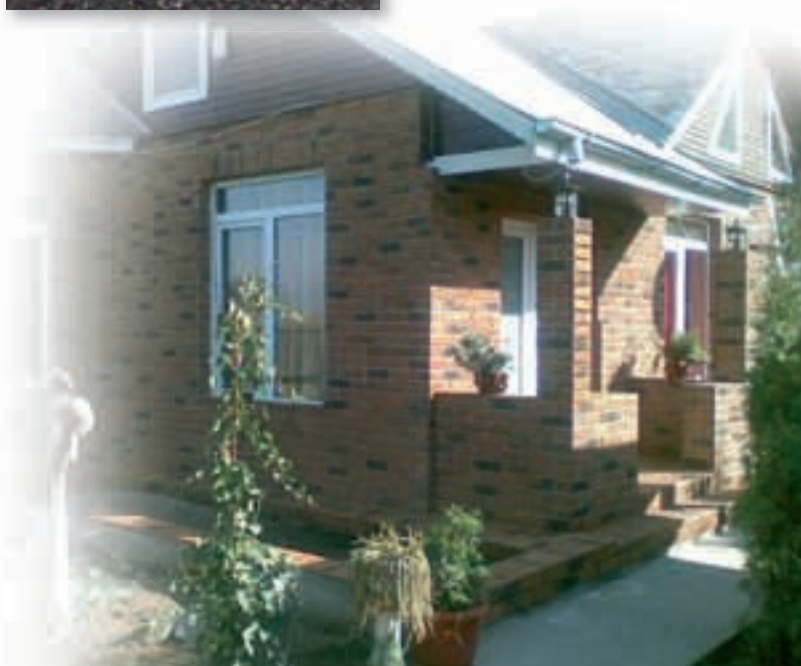


693
синтра вулcano

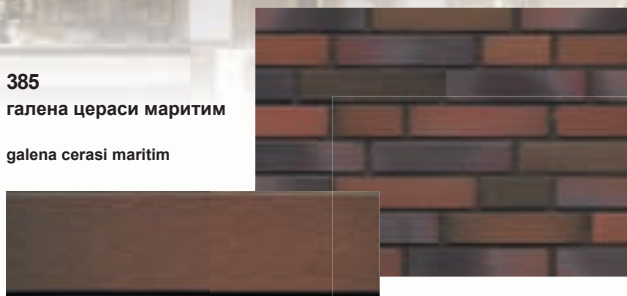
sintra vulcano



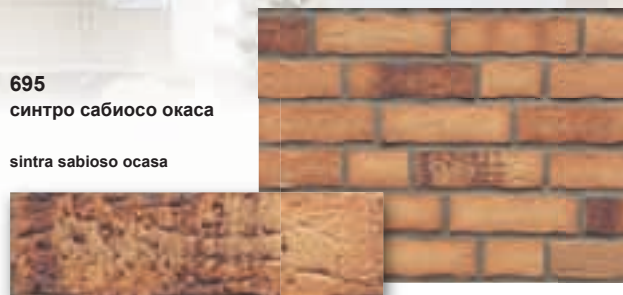
Другие варианты по запросу. Клинерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.



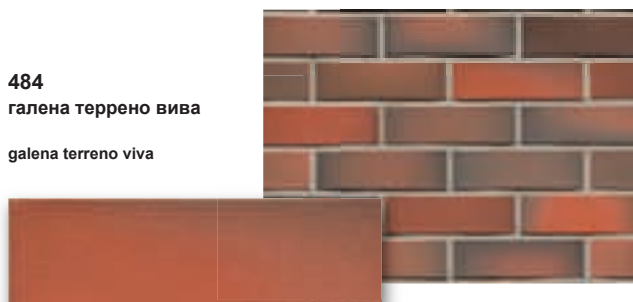
385
галена цераси маритим
galena cerasi maritim



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



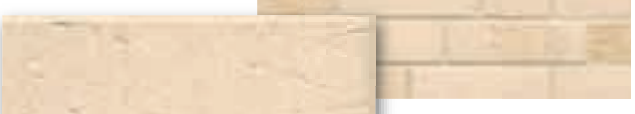
752
васку ардор карбо
vascu ardor carbo



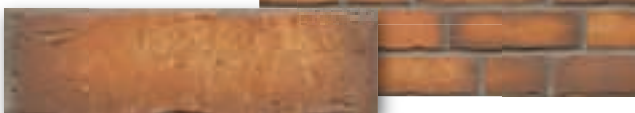
756
васку сабиосо бора
vascu sabioso bora



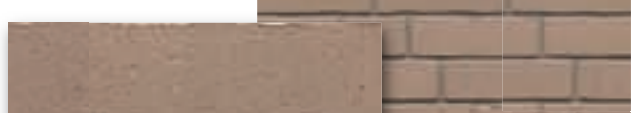
757
васку перла линаро
vascu perla linara



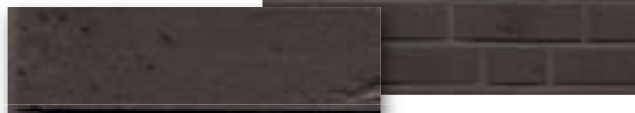
758
васку терракота калино
vascu terracotta calino



760
васку арго окана
vascu argo oxana



761
васку вулcano
vascu vulcano



762
васку сабиосо бланка
vascu sabioso blanca



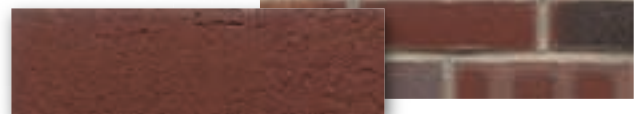
763
васку перла
vascu perla



764
васку арго ротадо
vascu argo rotado



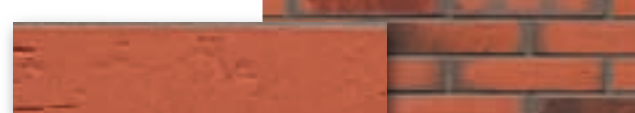
769
васку цераси легоро
vascu cerasi legoro



767
васку терракота локата
vascu terracotta locata



768
васку террено венито
vascu terreno venito





Плитка фасадная, неглазурованная

Keraprotect® неглазурованная плитка



140 weiß



210 braun



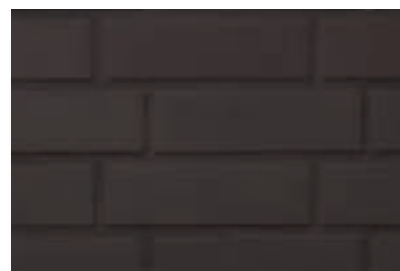
215 patrizierrot



200 saumon



230 grau



330 graphit



Плитка фасадная,
глазурованная

Keravette® Flame неглазурованная плитка



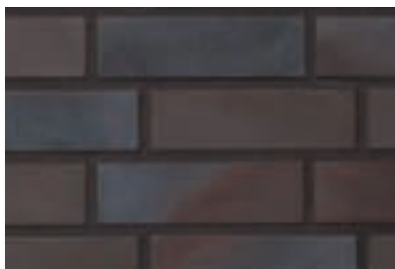
307 weizengelb



318 palace

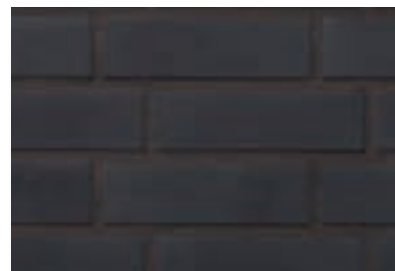


316 patrizierrot ofenbunt

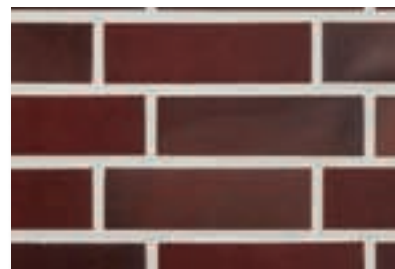


336 metallic schwarz

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

www.feldhaus.ru