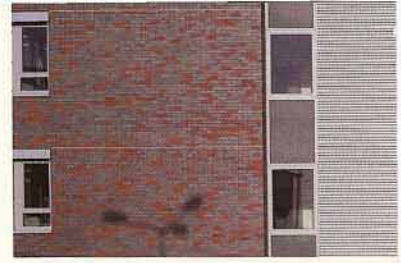
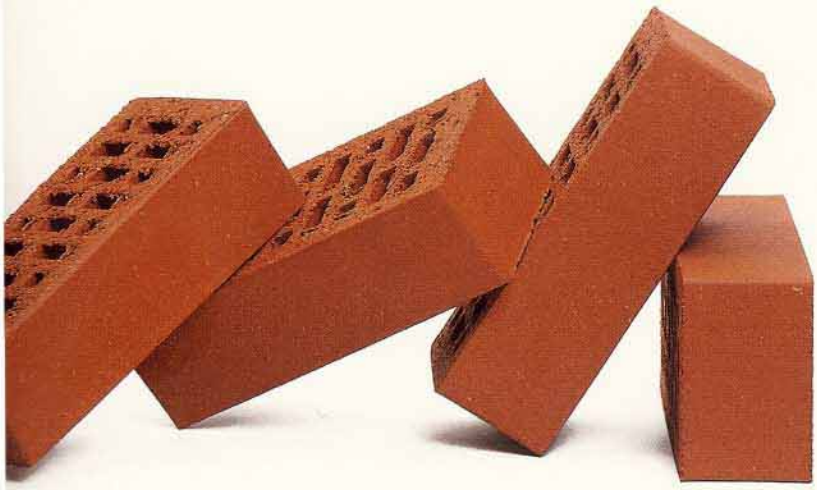




Charaktersteine

ABC KLINKERGRUPPE

Der gute Ton beim Bauen.

Мой дом – моя крепость.

Мой дом – моя гордость!
Какой материал использовать для строительства дома, которым можно гордиться, и при этом заслужить не только благодарность детей, но и признательность внуков?
Как соотнести представления об эстетике, климатические условия, декоративные и защитные функции, экологическую безопасность... с финансовыми затратами?
Клинкер – вот Ваш беспроигрышный вариант!

Индивидуальность, отвечающая Вашим требованиям.

Тот, кто строит дом, должен заранее думать о внешнем виде своего детища.
Из простого дома можно получить уютное жилище только тогда, когда он подходит своим владельцам и четко отражает их индивидуальность. Конечно же, первое впечатление производят, являясь визитной карточкой дома , наружные стены.
Если Вы решили строить дом с использованием облицовочного керамического материала для возведения наружных стен, то Ваш проект может заработать множество дополнительных плюсов, как например: долговечность, низкое энергопотребление, пожароустойчивость и другие.
Но больше преимуществ Вы получите при строительстве из кирпича производства концерна «ABC- Klinkergruppe», представленного на следующих страницах – это разнообразие цветов и видов поверхностей.
Тот , кто считает, что кирпичи всегда только красные и гладкие, будет удивлен - цветовая палитра представлена многообразием всевозможных тонов и нюансов.
Некоторые из этих нюансов имеют натуральное происхождение, которое обусловленно минеральными компонентами, входящими в состав глины, или же температурой и техникой обжига .
Концерн «ABC – Klinkergruppe» предлагает Вам только лучший обожженный облицовочный материал, который называется клинкерным кирпичем. Он издает при постукивании друг о друга характерный чистый звук, по которому его легко узнать.

Мы желаем Вам удачи в познавательном путешествии по страницам каталога «ABC – Klinkergruppe»!

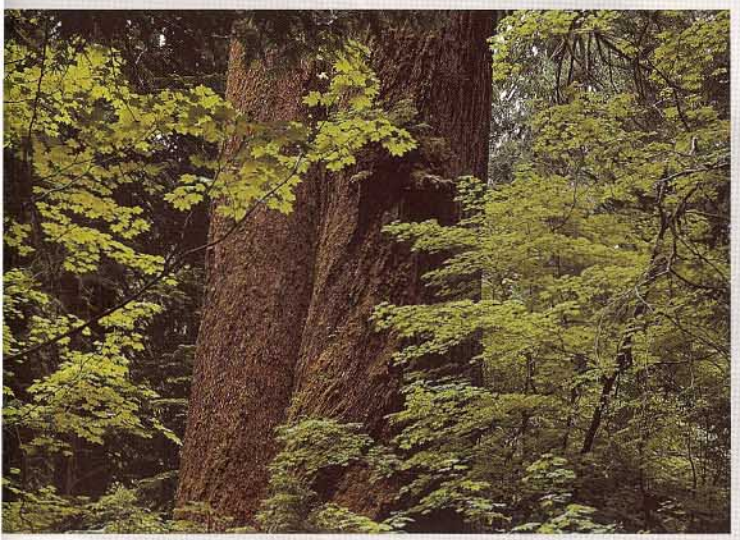
Двойной плюс.

Экология и экономика имеют много общего. Концерн «ABC – Klinkergruppe» гордится тем, что смог удачно соединить эти два фактора.

Все чаще экологически чистое производство является с точки зрения экономики более выгодным. Наилучший пример: высокотехнологичное производство «ABC-Klinkergruppe», на которо вцелом экономится 30% используемого природного газа (в печи) и электроэнергии (в туннельной сушке). Таким образом, мы заботимся не только об окружающей среде, но и об экономичности. Для концерна «ABC – Klinkergruppe» обозначение "Made in Germany" означает только лучшее качество, которое создается путем строгих требований и постоянного контроля.

При производстве клинкерных кирпичей используется очень эластичная пироплавкая глина из местных карьеров, не содержащая солей и мела, по качественному составу не имеющая аналогов. Строительство двойных конструкций из клинкерного кирпича концерна «ABC-Klinkergruppe» обуславливает невероятную экономию энергии и долговечность. В заключении, также можно отметить, что остатки используемой карьерной почвы образуют влажную экологически чистую биотопную среду.

Технологическая особенность сочетания экологии и экономики заключается в процессе, который был открыт концерном «ABC-Klinkergruppe»: заготовки клинкерного кирпича, без охладительного процесса, после сушки попадают в обжигную печь. Таким образом, печь и сушка используются параллельно. Остатки тепла от печи используются на 100%, что позволяет производить экологически чистый, натуральный строительный материал.



Güte-Überwachung
1. Eigenüberwachung
2. Fremdüberwachung
Güteschutz Ziegel Nordwest e.V.

Empfohlene Qualität
für zweischaliges Bauen mit Backstein

Знание и умение.

Конечно, качество нашей глины играет важную роль. Но еще важнее - это знание и умение наших опытных экспертов во всех областях производства. Именно эти факторы позволяют нам выпускать вот уже более 110 лет продукцию только лучшего качества.

Качество ABC-кирпича формируется исключительно на современнейших производствах: быстрота, эффективность и экономичность являются залогом высочайших стандартов производственных процессов и качества продукции.

Процесс производства упрощенно выглядит так: сначала тщательно отобранное глиняное сырье при помощи машин специально обрабатывается и формуется в заготовки. Формовка осуществляется или путем выпрессовки, или путем имитации ручной формовки. В зависимости от того, какая структура поверхности или эффекты предпочтительны, на поверхность заготовки кирпича наносится песок или же следы угля.Потом заготовки высушиваются в тунельных сушильных печах при температурах 160-180 градусов Цельсия, чтобы непосредственно после этого при температурах до 1200 градусов Цельсия быть обожженными в конечный продукт – ABC- клинкерный кирпич.

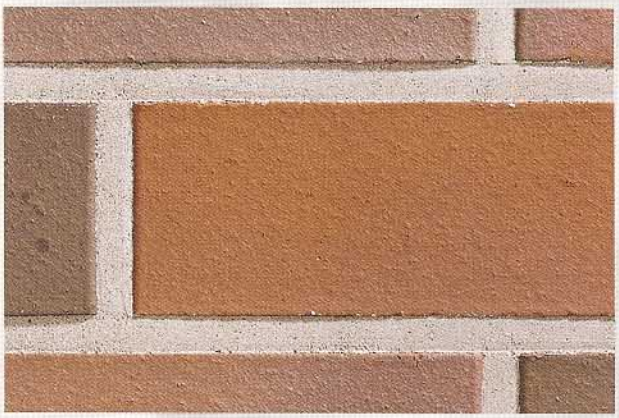
Постоянный контроль качества и современные технологии гарантируют превосходный результат.

Особенность продукции концерна «ABC-Klinkergruppe» заключается в процессе, при котором печь и сушка по причинам экономии энергии и охраны окружающей среды используются параллельно и беспрерывно: заготовки после сушки попадают без привычного охлаждения сразу же в специальную печь для обжига.

Остатки тепла от обжиговой печи полностью используются для процесса сушки. Таким образом создается наш клинкер с характерным мелодичным звуком, который образуется при постукивании кирпичей друг о друга.

ABC – клинкерный кирпич обладает особой устойчивостью и очень низким водопоглощением (4%)

Удельная плотность сырого кирпича составляет в среднем 1,6 кг/ дм^3, удельная плотность обожженного составляет 2,2 кг/дм^3. Устойчивость к статической нагрузке составляет 70-80 Н/мм^2. Показатели, характеризующие кирпич с имитацией ручной формовки: удельная плотность сырого кирпича 2,0 кг/дм^3, в обожженном виде 2,0 кг/дм^3, Устойчивость к статической нагрузке: 70 Н/мм^2, водопоглощение: до 7%. А так же ABC-клинкерный кирпич обладает абсолютной морозоустойчивостью.



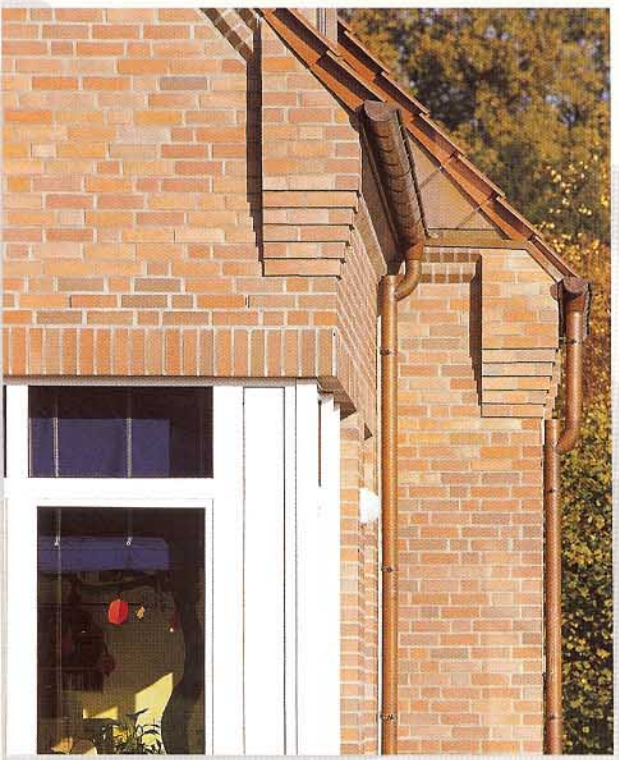
Проблем с граффити больше нет.

Раскрашивание фасадов зданий детьми и хулиганами является неотъемлемой частью современных городов. С одной стороны они редко соответствуют эстетическим вкусам владельцев фасадов,а с другой стороны их удаление, как правило, дорогостоящее удовольствие. Предотвратить появление краски практически невозможно, но при выборе строительных материалов можно позаботиться о том, чтобы граффити исчезали так же быстро, как они и появляются.

Клинкерный кирпич фирмы ABC благодаря очень высоким температурам обжига при процессе производства имеет поверхность, которая предотвращает проникновение влажности любого вида – это касается как дождя, так и краски. Это означает: граффити остается на поверхности и ее можно легко удалить при помощи ABC-Graffiti-Entferner. Фасад, сделанный из клинкерного кирпича не только красив, но и прочен.

Искусство или нет? С помощью удалителя граффити от ABC-Klinker-gruppe можно без проблем избавиться от этих « произведений ».

Гладкое изящество.

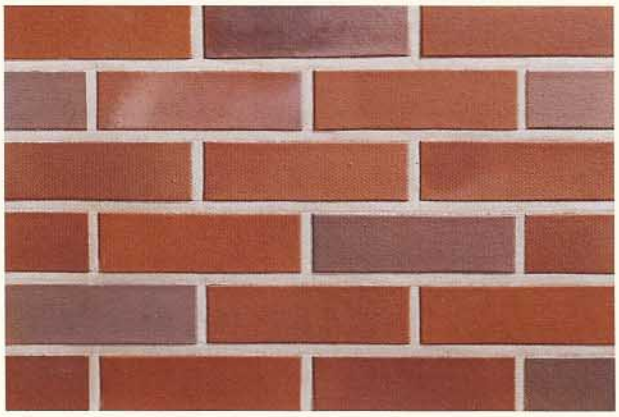


Различные оттенки красного цвета доказывают, что красный – это целая палитра красок. В сочетании с их утонченной , гладкой поверхностью наши кирпичи являются классическим представителем своего вида ,а также примером современного понимания архитектуры.

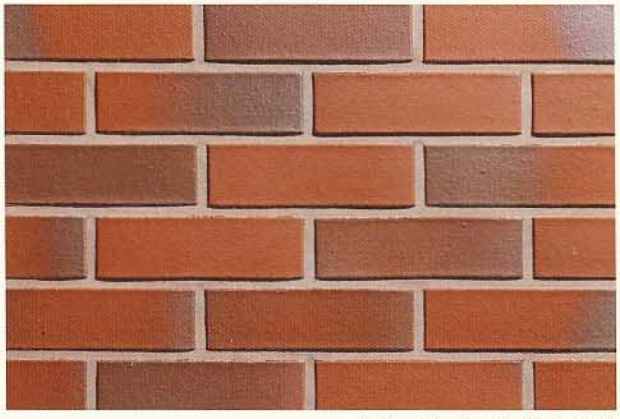
Производство нашего облицовочного кирпича достигается на основе использования эластичной легко формируемой глины , а также точного процесса производства.

Таким образом Вы можете быть уверены, что приобретаете в буквальном смысле вечный камень.

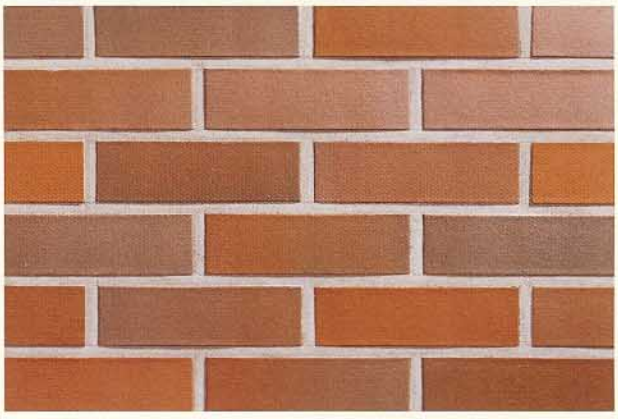
Планируя фасад с Вашим архитектором, нужно принять во внимание, что облицовочный кирпич не существует сам по себе – окраска фуги подчеркивает особенность кирпича также, как выбранная для него укладка Вы поймете, что утонченный облицовочный кирпич, в зависимости от цвета фуги и стиля укладки, предоставляет всевозможные варианты для самовыражения.



0054 rot-bunt-geflammt glatt NF

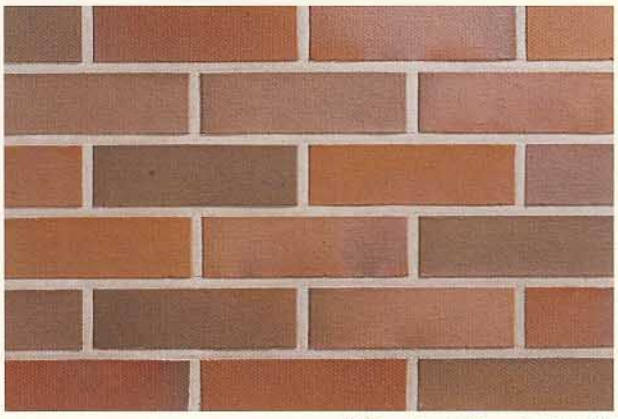


0552 rot-bunt-geflasht glatt NF



0754 Emsland glatt NF

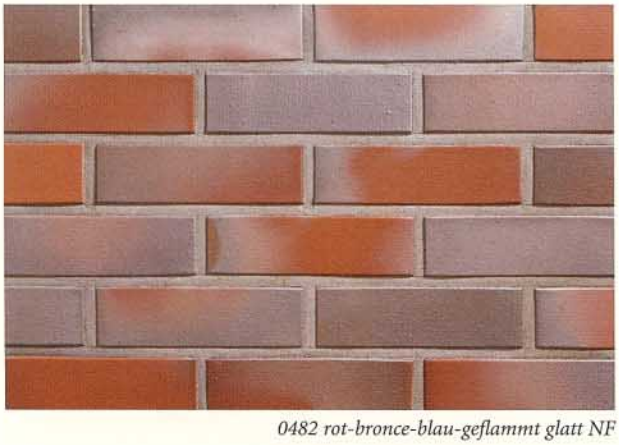
Комбинирование классики и современных технологий- это 100% залог успеха.



0107 rot-bunt Schwerin glatt NF

Цвета полные жизни и энергии.

Искусство создания наружных поверхностей состоит в том, чтобы показать всю их глубину. Презентабельные голубоватые нотки наших кирпичей в сочетании с гладкой поверхностью придают фасадам особенный шарм без акцента на типичнй теплый тон. Напротив, образуются такие эффекты окрашивания, которые не могут предложить другие строительные материалы. Игра бронзового мерцания, как например у типа 0482, дополняет эту гармонию.

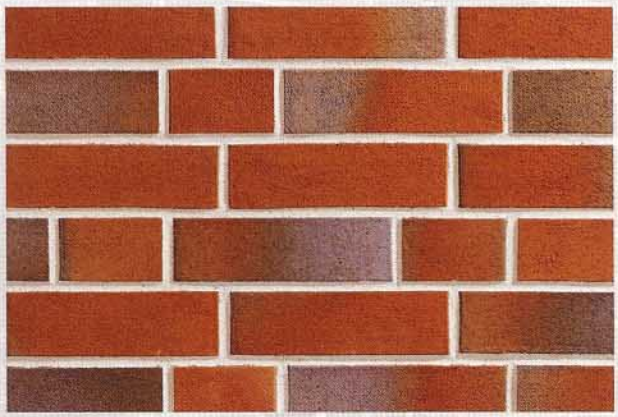


0482 rot-bronce-blau-geflammt glatt NF

0554 bläulich-bunt glatt NF

Наряду с этим, классические утонченнные варианты находят поклонников как в частной, так и в производственной сфере. Сдержанный прагматизм и теплота находят здесь свое выразительное сочетание.

Холодность и консервативность гладких поверхностей получают тепло и игру цвета.



0550 Lüneburg geflammt NF

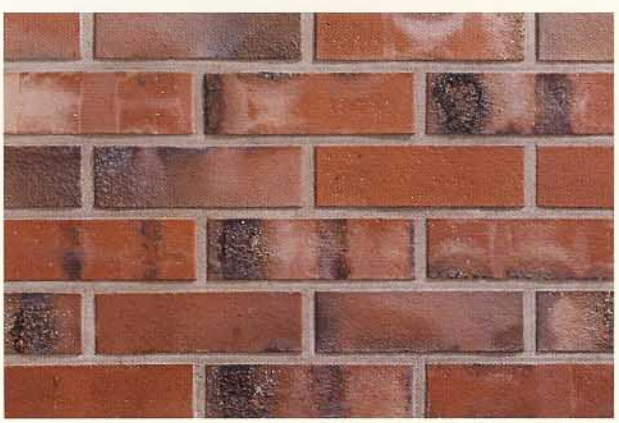
Характерные черты.

Облицовочный кирпич концерна «ABC-Klinkergruppe» обжигается в туннельных печах при температуре от 1050°. Благодаря этому кирпич приобретает неподдельные следы обжига и непревзойденные строительные качества. Тот, кто хочет сохранить особенности процесса производства, выбирает кирпичи с видимым рисунком обжига, который придаст фасаду дома неповторимый характер.

Различные виды обжига создают бесценные уникальные экземпляры, которые придают стиль фасадам. Следы угольного обжига придают современным кирпичам вид «под старину». В комплексе с современной архитектурой это является топ-актуальным веянием. Мы удовлетворим Ваше желание найти кирпич, который сочетает в себе дух старины и качество современных технологий.

Не стесняйтесь выставить характерные черты Вашей индивидуальности на всеобщее обозрение.

8354 gelb-Kohlebrand glatt NF

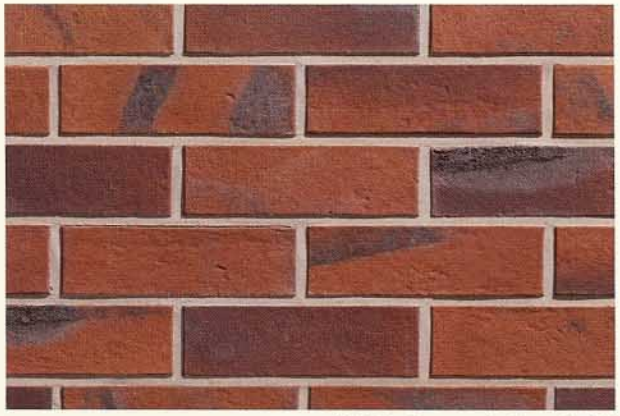


0103 rot-bunt-Kohlebrand glatt NF

Уникальность, рожденная в огне.

Кирпичи с угольным обжигом концерна «ABC – Klinker-gruppe» являются оптимальным решением, если речь идет о выразительном фасаде вашего дома. Никакого чуда, ведь кирпичи проходят в буквальном смысле этого слова , сквозь огонь. Тщательно подобранная глина и специальная техника обжига придают им особенный тон. Таким образом кирпич наделяется широтой различных оттенков и игрой цвета, что придает Вашему дому неповторимый характер, пресущий только Вашей индивидуальности.

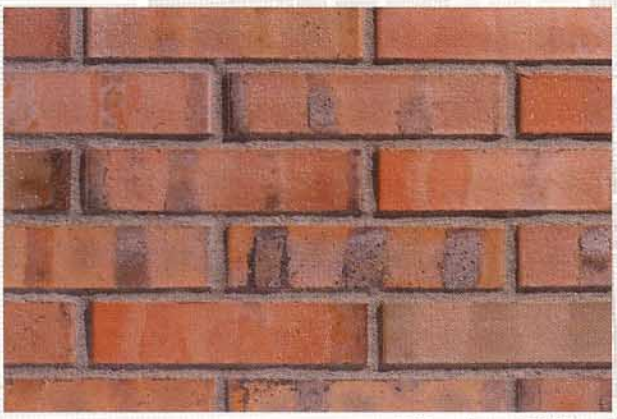
7104 Papenburg glatt NF



8105 Emden genarbt-besandet NF

Наша продукция, правильно выбранная Вами – это выражение Вашей уникальности и неповторимости.

0104 Brandenburg glatt NF



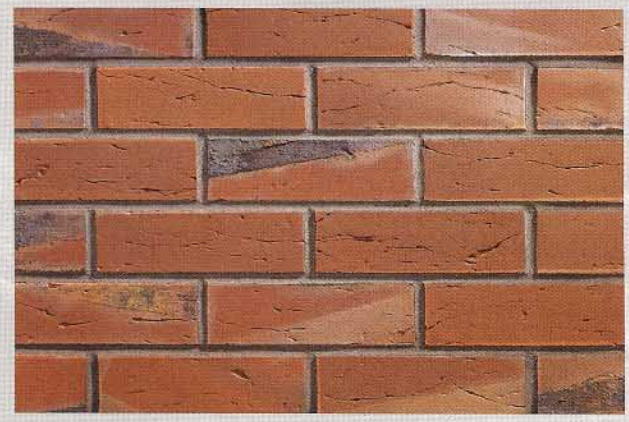
0871 rot-bunt-Kohlebrand
Oldenburger Format

История, рожденная в северной Европе.

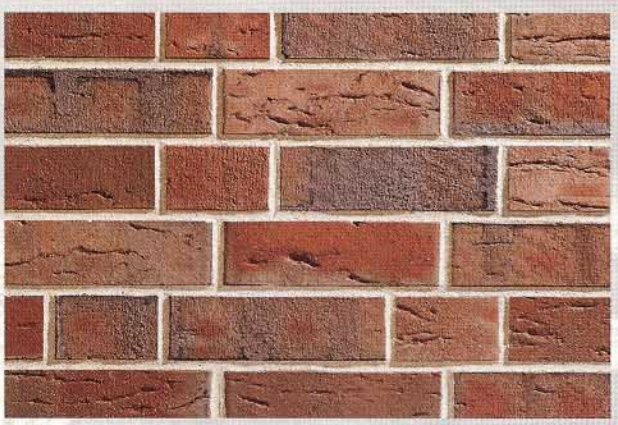
Нужно отметить,что обожженный клинкер с его свойствами находит все большее применение в градостроительстве. Родину же клинкера стоит искать на севере Европы, где ветер и погода предъявляют особые требования к строительным материалам. По сей день на северном и восточном побережье Европы можно наблюдать вездесущее присутствие нашего клинкерного облицовочного кирпича.

Кирпич с имитацией следов воды показывает в своем неповторимом шарме очень четко свое первоначальное происхождение. " Wasserstrich " называется процесс, при котором на внешней поверхности кирпича остаются шероховатости.

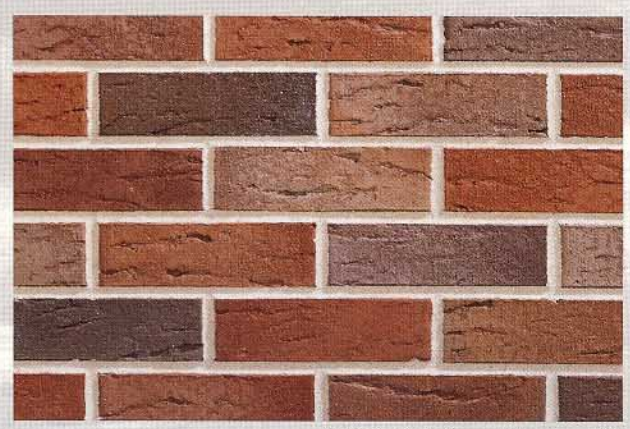
Дом из этого кирпича прекрасно защищает от непогоды и затяжного дождя , предлагает своим хозяевам желаемое тепло и уют. Этот кирпич для всех, кто хочет соединить в одном выразительную натуральность и архитектурное превосходство.



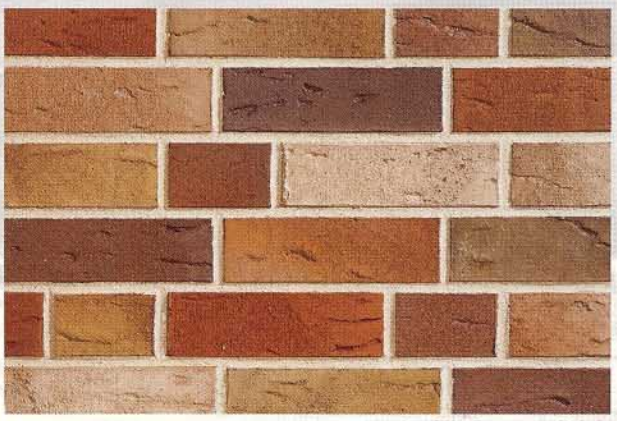
0160 rot-bunt Hamburg wasserstrich NF



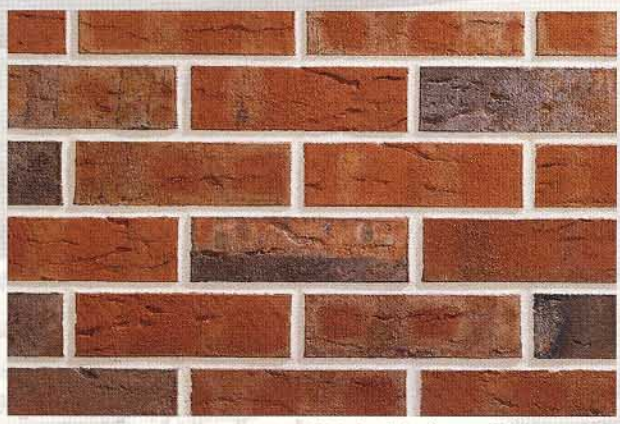
7558 Grafschafter „Landhaus“ NF



0558 Grafschafter rot-blau-bunt NF



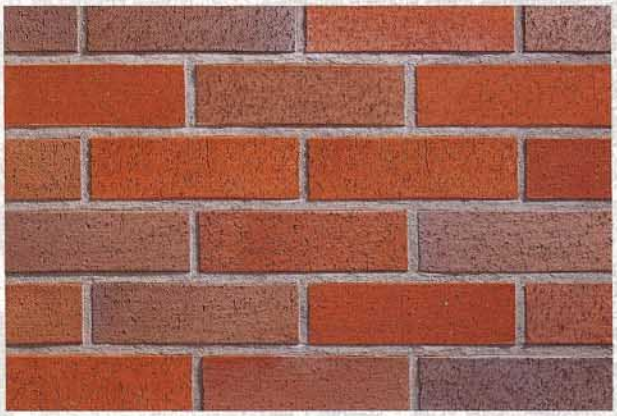
0958 Grafschafter „Barock“ NF



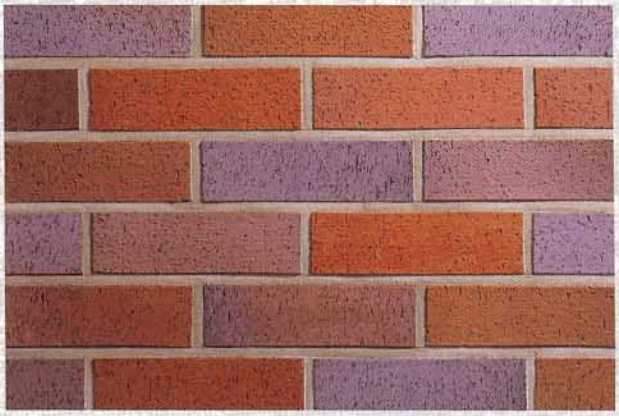
0858 Grafschafter rot-Kohlebrand NF

Следы утонченного вкуса.

Как стены,так и люди, имеют много общего: их лик испещрен множеством больших и маленьких морщинок, которые оставляет жизнь. Здесь представлены виды, так называемых, «шероховатых поверхностей».
Фасады, таким образом, выглядят не только не старыми, а наоборот: благодаря множеству мелких шероховатостей и углублений приобретают жизнерадостный вид. Как частные, так и индустриальные постройки одинаково радуют глаз. Сильный жизнестойкий эффект усиливается дополнительно следами обжига.



0057 rot-bunt-geflammt geschält NF



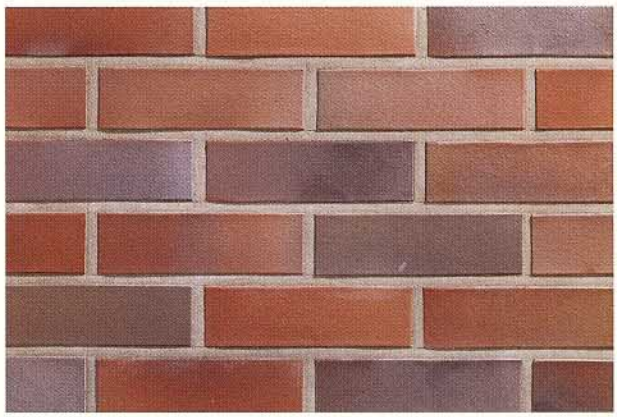
0557 bläulich-bunt geschält NF

Индивидуальность скрыта как всегда в деталях. Нужно только повнимательнее приглядеться.

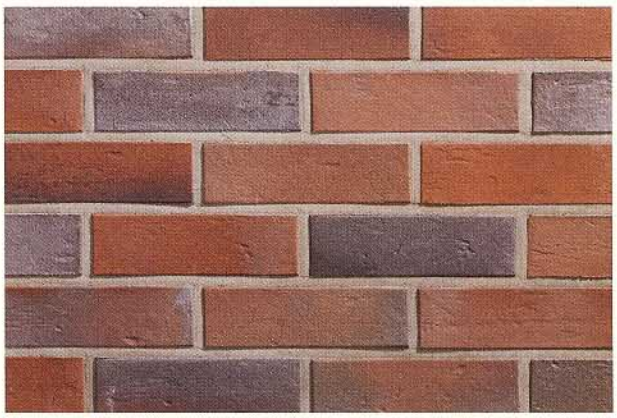
Или еще лучше: прочувствовать. Тот, кто улавливает смысл мельчайших нюансов и имеет склонность к размытости, полюбит этот кирпич особенно.

Сила накала.

Как разноцветные листья в осеннем лесу напоминают о силе летнего солнца, так и некоторые из наших кирпичей с их теплым сиянием напоминают о зное и жаре обжигных печей. Эта радость красок имеет натуральное происхождение: в зависимости от минерального содержания используемой глины, процесса обжига, температуры обжига и его длительности получаются различные цветовые оттенки.На примере предоставленных образцов можно без преувеличения говорить о силе обжига. Кто так строит - строит с эмоциями!

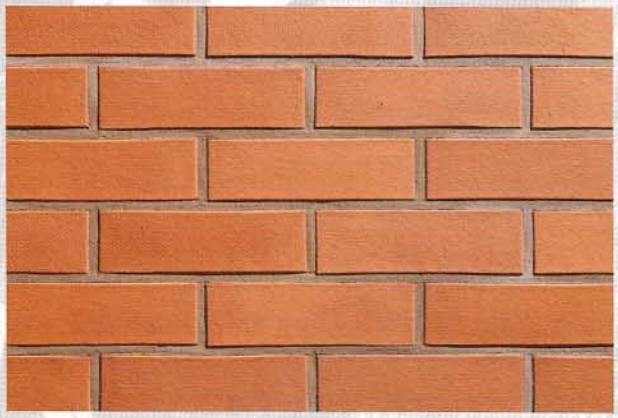


0109 rot-bunt Oldenburg glatt NF

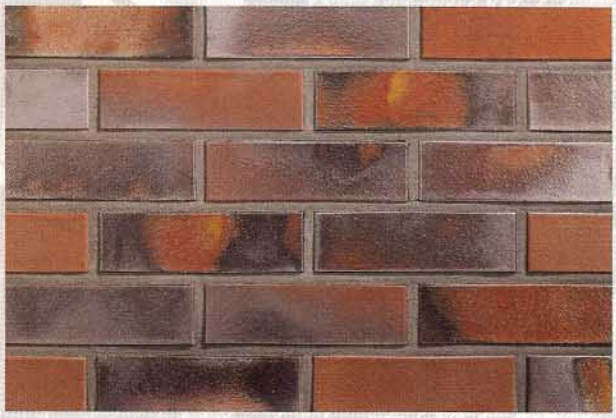


0105 rot-bunt Oldenburg genarbt-besandet NF

Радостные краски и сила могут быть приглушены строгой геометрией фасадных линий. Прелесть строительства состоит в том, чтобы создать определенное настроение. Такое настроение может быть создано при помощи наружных поверхностей. Мелко-зернистые вкрапления обработанных специальным песком поверхностей создают утонченную игру света и тени. Оптика фасада в общем производит впечатление более мягкое, чем при использовании кирпича с гладкой поверхностью.
Так что дайте себе шанс обыграть характер Вашего дома!

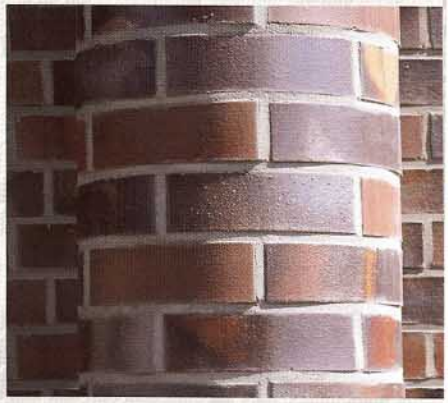


4154 sonnenrot glatt NF

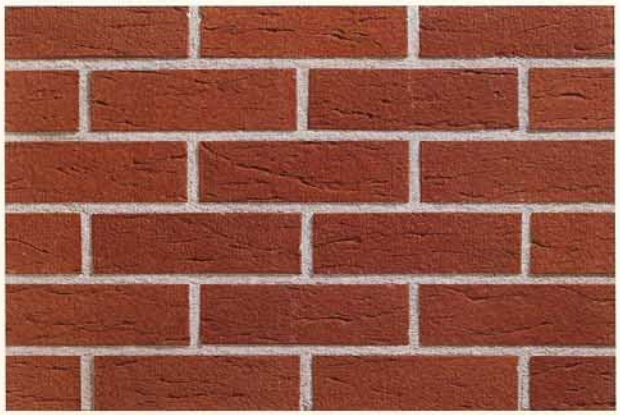


07554 blau-bunt-Schmolz NF

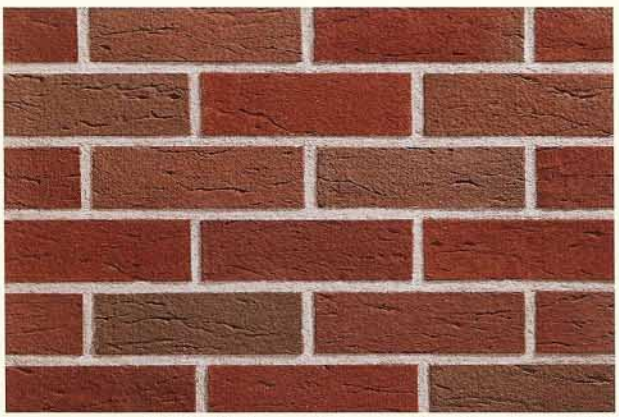
Цвет обожженного кирпича исходит изнутри. Он напоминает о зное и жаре обжиговых печей.



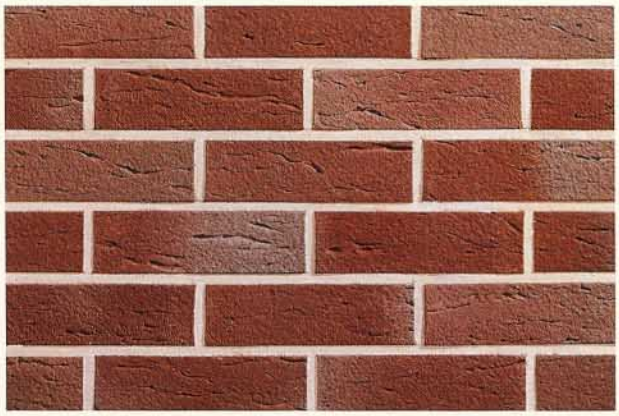
Характерное самовыражение.



0159 Tecklenburg rot-nuanciert handform-besandet NF



0759 Tecklenburg altfarben-bunt handform-besandet NF



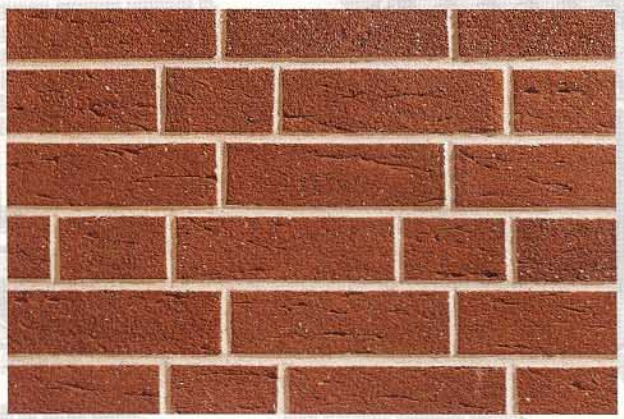
0559 Tecklenburg geflammt handform-besandet NF

К своим сильным сторонам нужно относится так же серьезно как и к своим недостаткам - особенно ,если недостатков практически нет. На этой странице мы представляем не просто кирпич, а кирпич с характером - в полном смысле этого слова: это сочетание интересных идей, надежности и прочности.

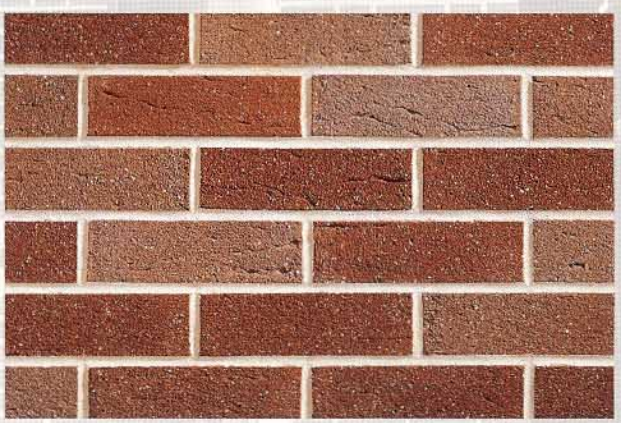
Идет ли речь о фигурных выступах или же акцентах в окантовке, или же в следовании основным линиям фасадного плана.

Но что означают все перечисленные преимущества без уютного тепла, присущего этим камням? Теплый тон в комбинации с песочной поверхностью подходит не только частным домам.

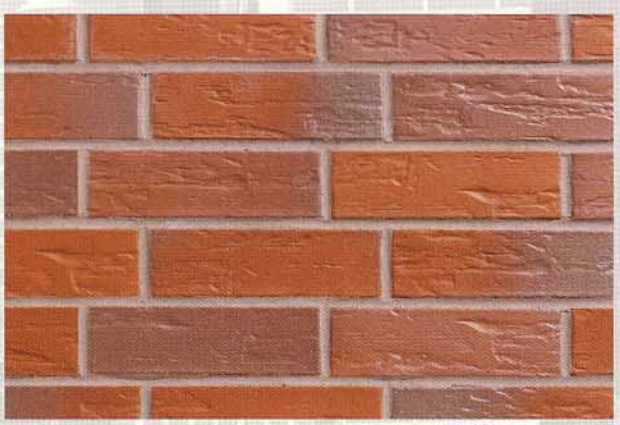
Эти «камни» не стоит прятать. Почему? Потому что они обладают силой тепла и домашнего уюта.



0158 Münsterland rot-nuanciert grob-besandet NF

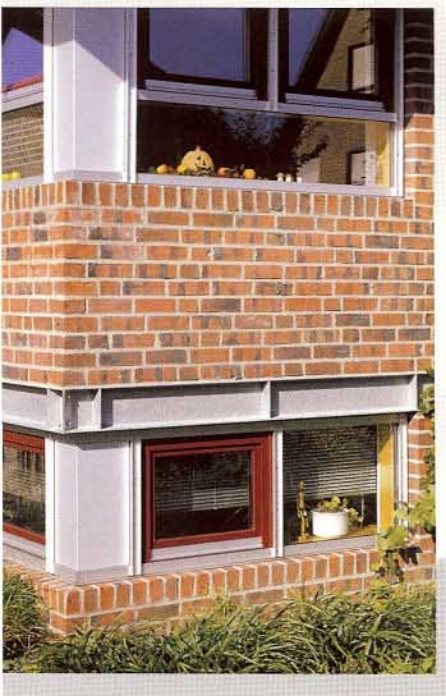


0758 Münsterland altfarben-bunt grob-besandet NF



0551 rot-bunt-geflasht handschlag-genarbt NF

Шарм, зарожденный в земле.

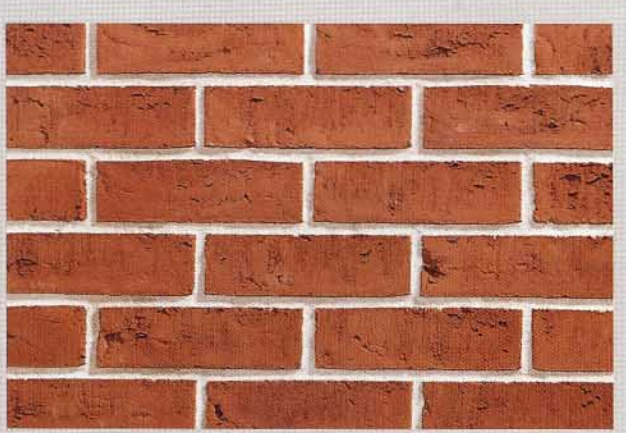


Характер обожженного камня известен еще до процесса обжига.

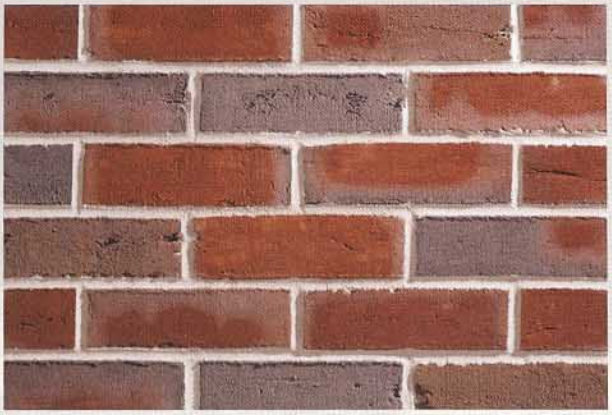
Так, при производстве кирпича используются два вида его формовки- выпрессовка и имитация ручной формовки.

В то время как при выпрессовке заготовки кирпича производятся путем разрезания выпресованной в единую длинную заготовку глины на отдельные кирпичи, при имитации ручной формовки производится формовка кирпича путем заливки в специальные , чаще всего деревянные ,формы. Этот принцип используется на протяжении тысячелетий практически во всех культурах при производстве обожженного кирпича и имеет свою прелесть .Мелкие трещинки на внутренних стенках форм переносятся на кирпичную заготовку и остаются после обжига на готовом камне. В результате чего обожженные кирпичи получаются с большой разновидностью рустикальных форм, которые могут различаться при использовании различных региональных глин.

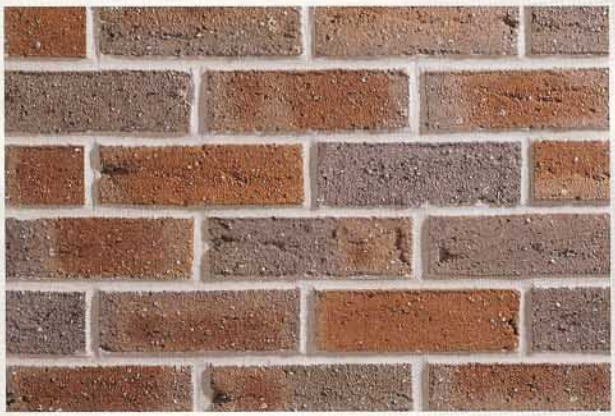
Широта применения может вариироваться: от постройки современных объектов до проведения реставрационных работ на основе исторических примеров.



0798 Teutoburger Handform rot-nuamciert NF

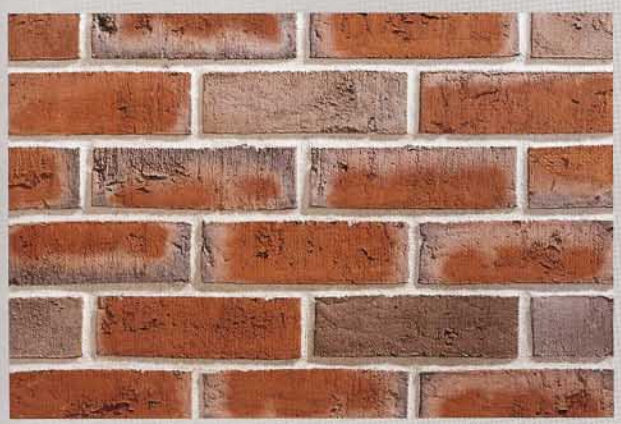


0599 Teutoburger Backstein rot-bronce-blau-geflammt rot-besandet NF

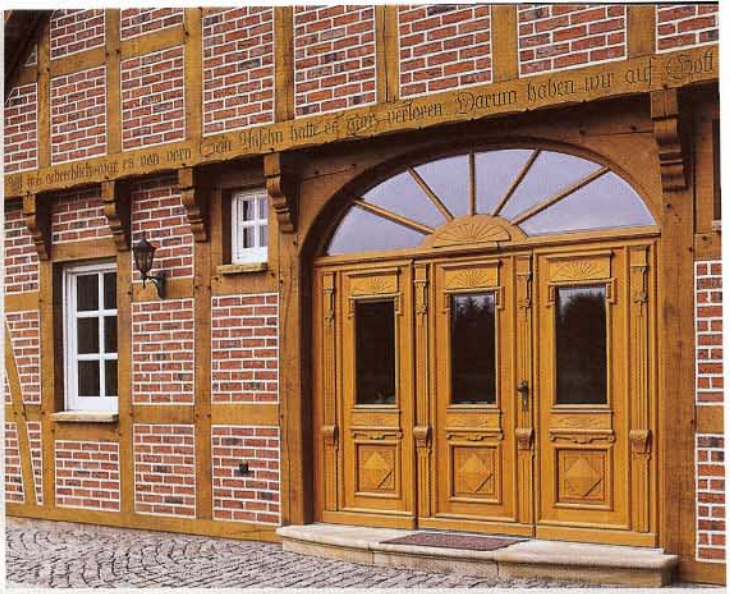


0499 Teutoburger Backstein rot-bronce-blau-geflammt grau-besandet NF

0698 Teutoburger Handform rot-bronce-blau-geflammt Kohlebrand NF



0799 Teutoburger Handform rot-bronce-blau-geflammt NF

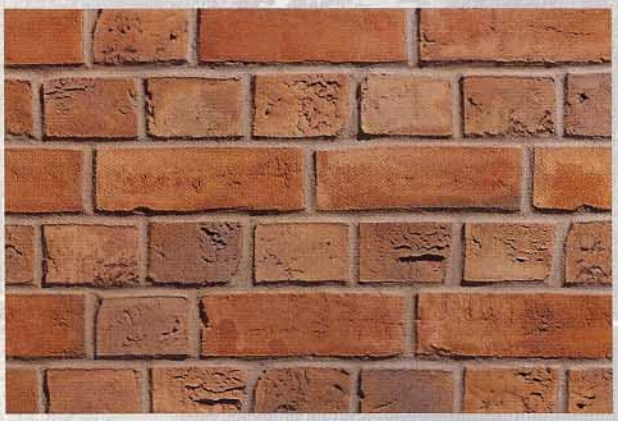


Ни один другой камень не выражает это так ясно, как этот: он производится из местной сланцевой глины путем механической формовки и обжигается при высоких температурах. Так, как принято на протяжении тысячелетий!

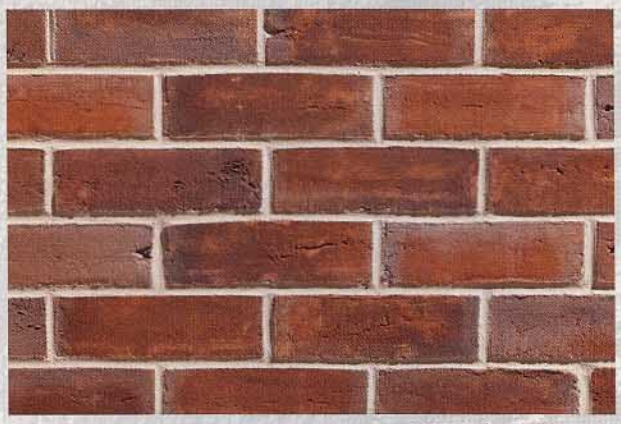
Прирожденная естественность.

Очарование этого кирпича заключается в его деревенской натуральности и индивидуальной неповторимости. Особенно впечатляющей является разнообразие импонирующих теплых тонов, которые не теряют с течением времени свой внешний вид, а наоборот, день ото дня становятся красивее и выразительнее.Секрет этого обожженного кирпича заключается в его уютных тонах и специальной формовке. Таким образом создаются фасады, которые радуют глаз своей первозданной красотой. К тому же индивидуальная компановка определяет безграничность использования. Конечно же, немаловажным для общей картины является правильный подбор кладки и фуги. Выбор за Вами!

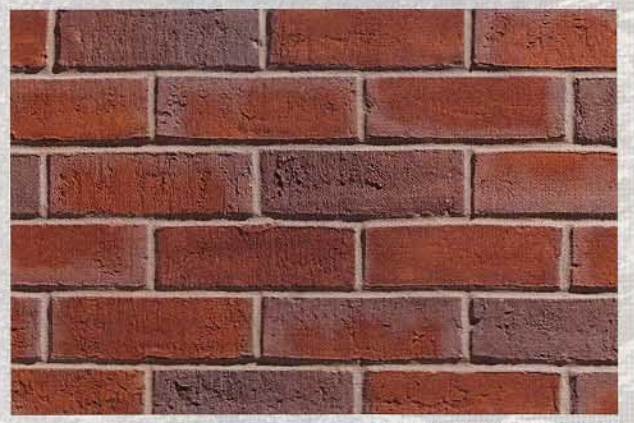
0898 Teutoburger Handform rot-Kohlebrand NF



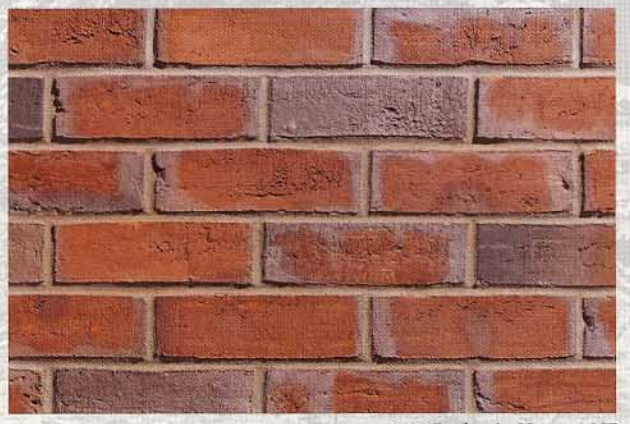
0697 Backstein Provence NF



0699 Backstein Elsass NF



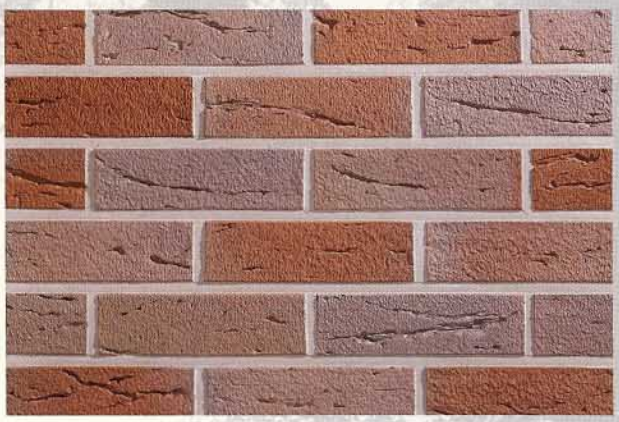
0588 Backstein Burgund NF



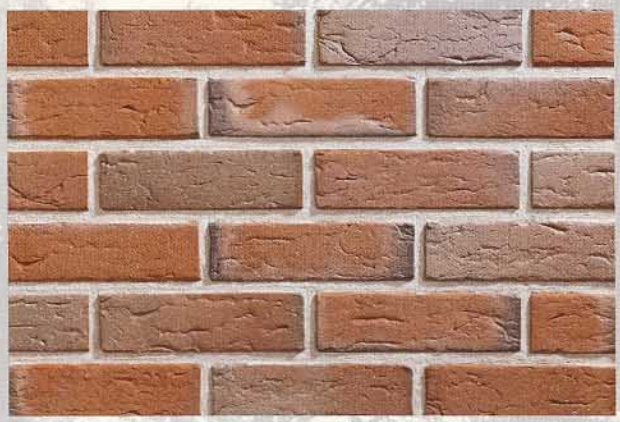
0797 Backstein Hanseat NF

Клинкер, достойный Вашего вкуса.

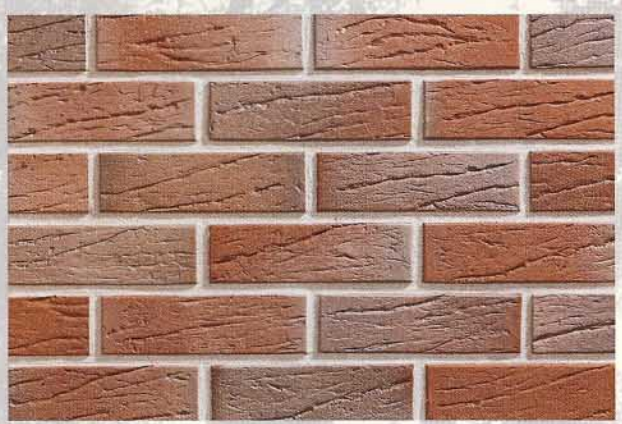
Представленный на этой странице клинкерный кирпич обладает неповторимой поверхностью: парочка песочных зернышек тут, несколько шероховатостей там. Но эти безобидные вкрапления накладывают неизгладимый отпечаток на лицо Вашего дома - угловатые формы и строгие линии кажутся мягче и круглее; натуральные краски открывают в себе, в зависимости от угла падения света и интенсивности солнца, бархатное свечение, создавая определенное настроение.



0489 Hagen-bunt geschuppt-genarbt NF



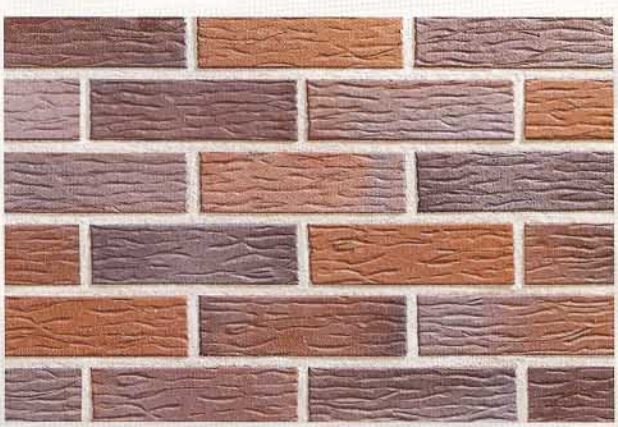
0486 Hagen-rot-bunt rustikal NF



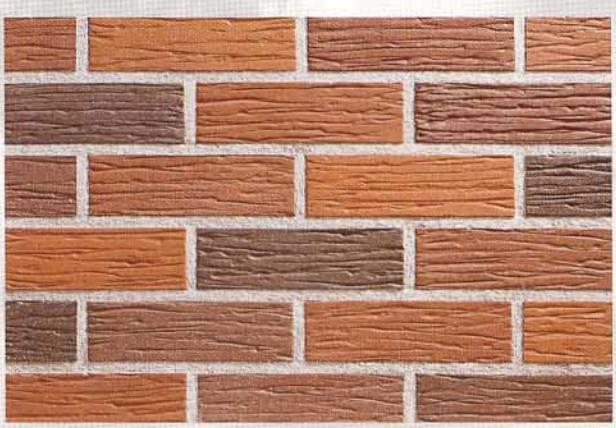
0484 rot-bronce-blau-geflammt genarbt-besandet NF

Загородный стиль.

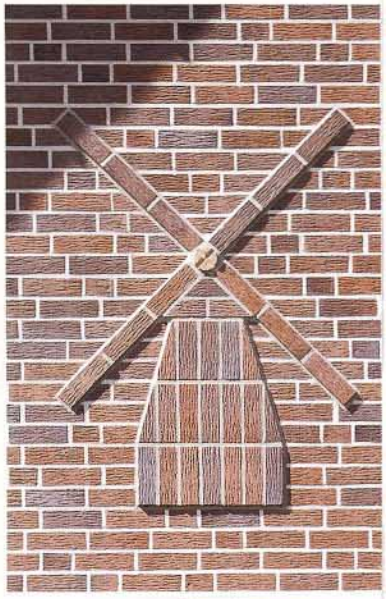
Рустикальный внешний вид представленных клинкерных кирпичей особенно широко распространен и востребован в загородных регионах - и не только для постройки жилых помещений. Так как этот клинкерный кирпич является универсальным строительным материалом, который имеет ряд строительно-технических преимуществ практически для любого вида применения. Так, например, наряду с долговечностью можно назвать прежде всего минимальное водопоглощение и теплоустойчивость - качества, которые благоприятно влияют на климат в Вашем доме.



0555 bläulich-bunt rustik-genarbt-besandet NF



0755 Emsland rustik-genarbt-besandet NF



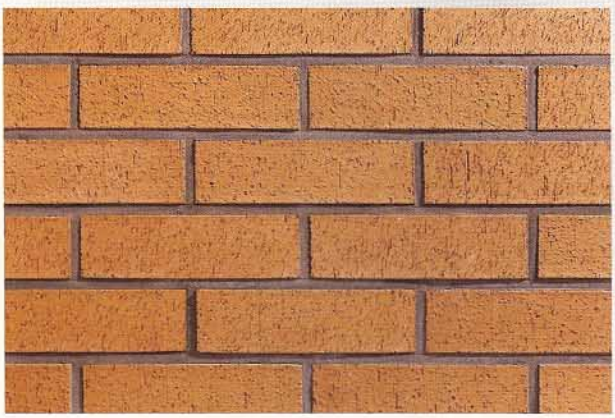
Деревенские нотки внешнего вида обуславливают применение этого кирпича. Этот камень придает Вашему дому чувство спокойствия и беззаботности.

0155 rot-nuanciert rustik-genarbt-besandet NF

Прирожденная прочность.

Облицовочный клинкерный кирпич и обожженный глиняный облицовочный материал принципиально обозначают одно и то же - полученные из глины при высоких температурах обожженные формовые камни (хотя при производстве клинкерного кирпича используются более высокие температуры), но если рассматривать отдельные виды не с технической точки зрения, а различать их только по внешнему виду и оптике, то можно прийти к традиционному термину – облицовочный материал.

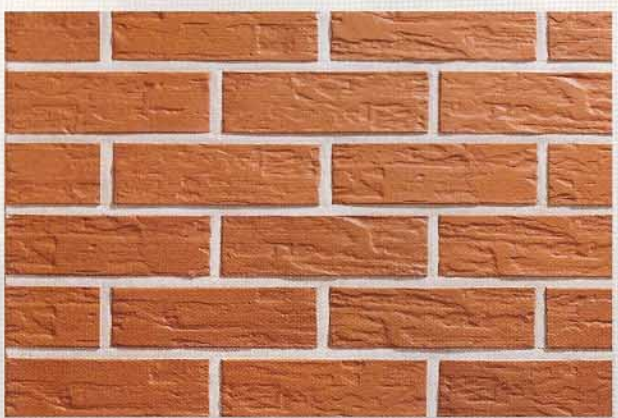
На протяжении многих лет известна долговечность и прочность этого строительного материала. Другими словами - это продукция для тех, кто ценит комбинацию многовековых традиций и качество современных технологий.



0417 buche geschält NF

Крепкая скорлупа защищает нежное зерно. Кладка из таких камней кажется вечной.

0356 creme-gelb baumrinde-genarbt-besandet NF



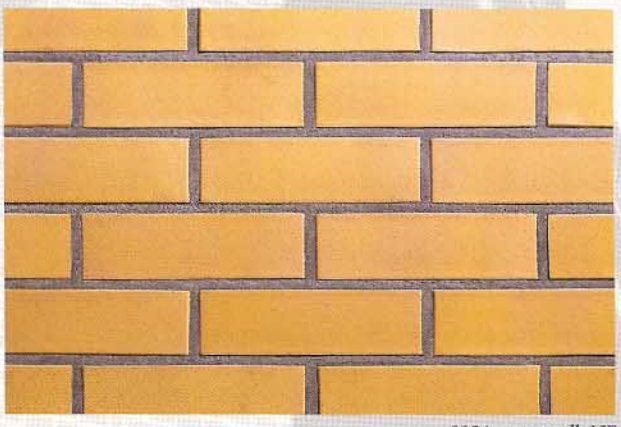
0151 rot-nuanciert handschlag-genarbt NF

Проявление индивидуальности.

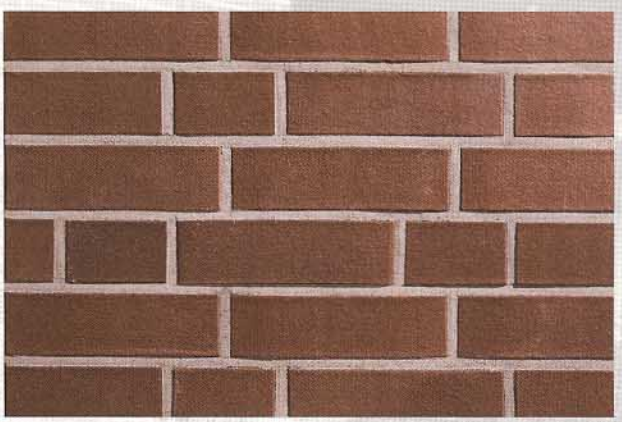
Характер присущ как людям так и домам, которые они строят. Представленный на этой странице клинкерный кирпич с его специфической коричнево - желтой игрой цвета имеет определенную изюминку. Эти кирпичи являются интересной альтернативой к часто предпочитаемым классически красным тонам обожженного кирпича.

Впрочем: эти характеристики кирпича подходят не только для строительства фасадов, но и при возведении стильных строительных деталей, например, при строительстве порталов, или при обрамлении окон, а также для создания орнаментов на больших поверхностях.

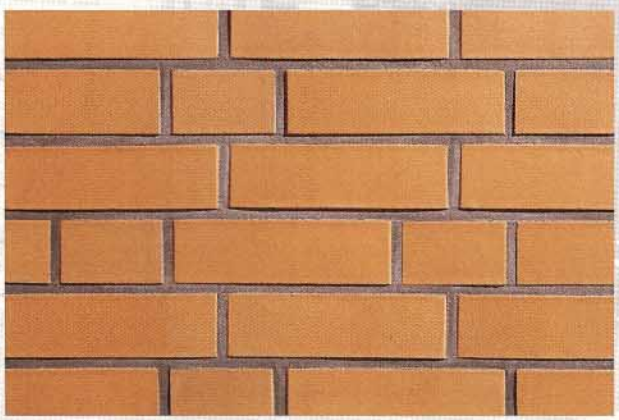
Должен ли обожженный кирпич всегда быть красным?



0354 creme-gelb NF



0254 braun glatt NF



0414 buche glatt NF

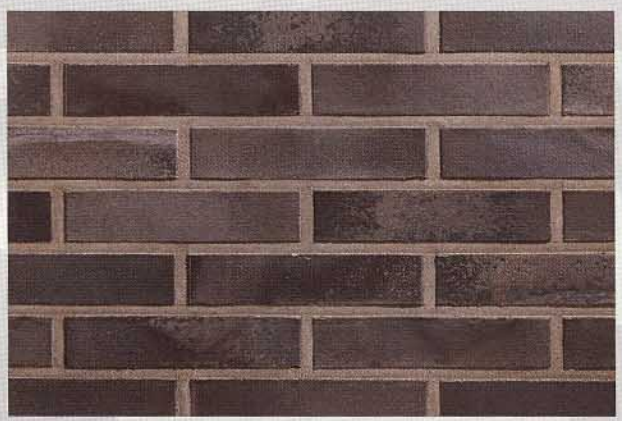
Элегантность, присущая оттенкам черного цвета.

Как известно, черный цвет – это сочетание элегантности и шарма, не в последнюю очередь и для строительства фасадов.Но черный цвет может быть не всегда только черным. Чтобы подчеркнуть индивидуальность проекта мы придали черному цвету оттенки коричневого и синего. Так же дальнейшее изменение внешнего вида фасада зависит от выбора цвета фуги.

Более светлые цвета фуги оттеняют и выгодно подчеркивают основной цвет кирпича.

Комбинации со светлым клинкерным кирпичем или со светлыми частями общей поверхности фасада придают особый акцент темным камням.

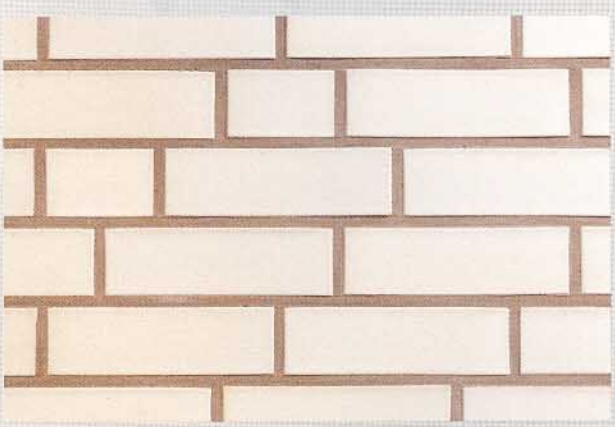
В независимости от того хотите ли вы создать контраст или будете осуществлять кладку тон в тон: эти типы кирпичей в любом случае являются очень выразительными составляющими фасадов для строительства как частного характера, так и индустриального. Все дело во вкусе!



8954 schwarz-geflammt Kohlebrand glatt NF

0954 schwarz-blau-geflammt glatt NF

7751 creme-weiß handschlag-genarbt NF



7754 creme-weiß glatt NF

Black &White

Эти камни совсем не однотонные!

Архитектурное новшество.

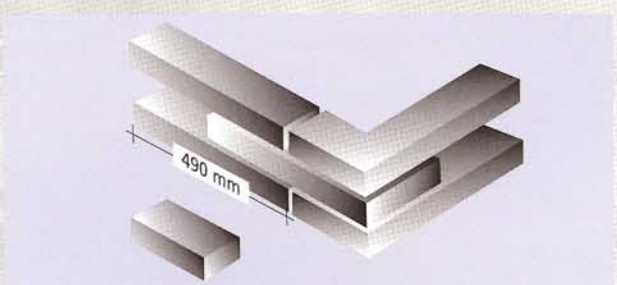
2002 schwarz-blau-bunt 490 x 115 x 71 mm

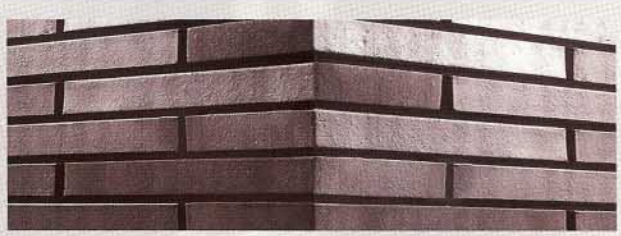
В 2006 году фирма "ABC-Klinkergruppe" разработала и запустила новую технологическую линию по производству облицовочного длинномерного кирпича. Размер кирпича: 500*71*115 мм. Выпускается в следующих формах:

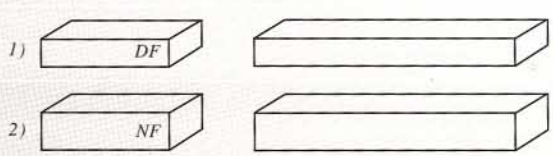
- прямой
- угловой
- радиальный

Преимущества длинного облицовочного кирпича «ABC –Klinkergruppe»:

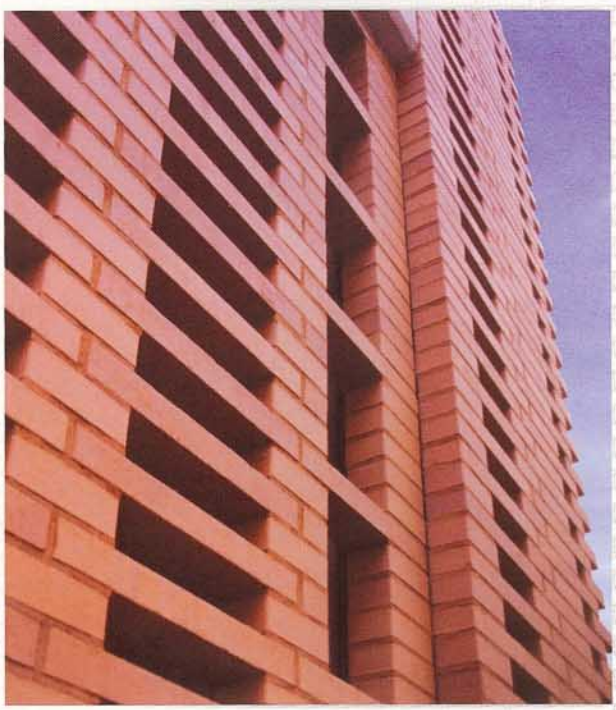
- сокращение сроков облицовки фасадов;
- снижение себестоимости материалов (кирпича) и работ по укладке;
- новый стиль фасадов!







Farbe: sonnenrot 490 x 115 x 52 mm



Одним из ярчайших примеров использования длинного кирпича является проект по расширению площадей для парковки автомобилей в Бремене. Благодаря новому длинному формату сооружения подобного рода возводятся в максимально короткие сроки.

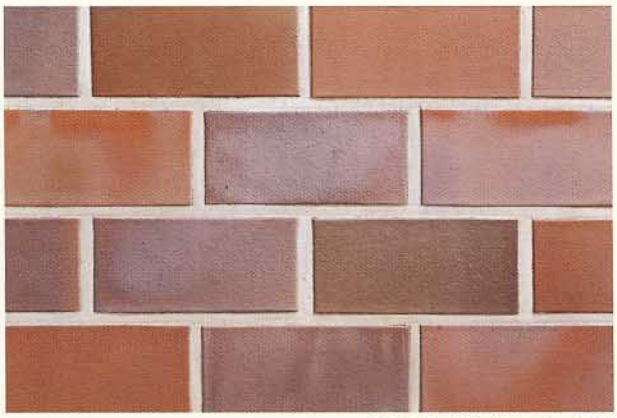
«Философский камень»

2DF давно используемое сокращение для обозначенния двойного формата. Строго математически 2DF не двойное увеличение, а 2,17 тонкого формата. Так как тонкий формат вмещает в себя 52 мм высоты, то двойной формат содержит соответственно 113мм

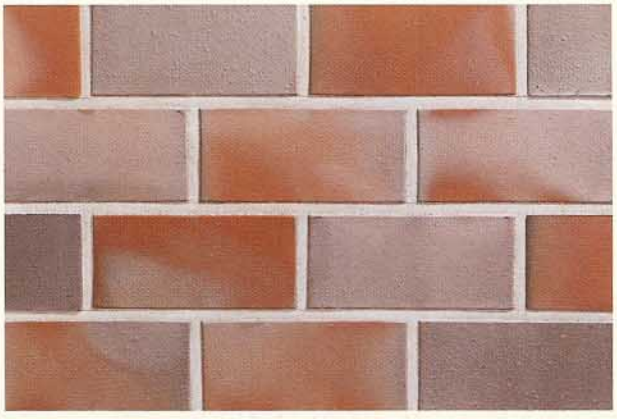
Как раз это небольшое отступление от простого удвоения составляет особую прелесть 2DF – формата. Кладка кирпича на основе этого формата не только украшает множество фасадов, но и радует глаз.

Мелкий кирпич на высоких фасадах многоэтажных зданий часто может выглядеть не столь привлекательно. 2DF поставляется фирмой "ABC-Klinkergruppe" только наилучшего качества!

0764 Emsland 2DF



0564 bläulich-bunt glatt 2DF

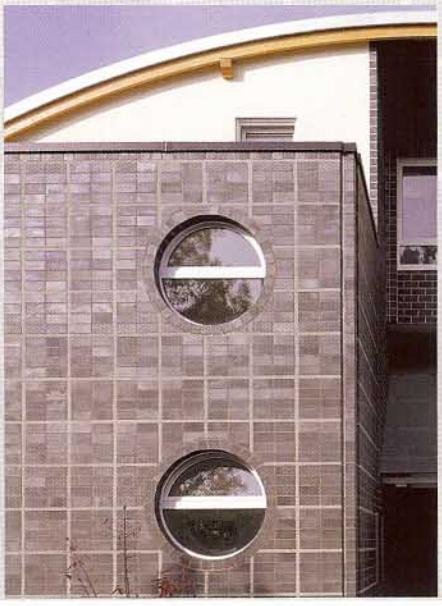


0428 rot-bronce-blau-geflammt 2DF

0429 rot-bronce-blau-geflammt genarbt-besandet 2DF

0964 schwarz-blau-geflammt glatt 2DF

Кирпич в формате 2DF прослыл среди немецких строителей и архитекторов практически, как один из видов « Философского камня ». Никакого чуда, 2DF заботится о спокойном, четко структурированном и красивом фасаде.



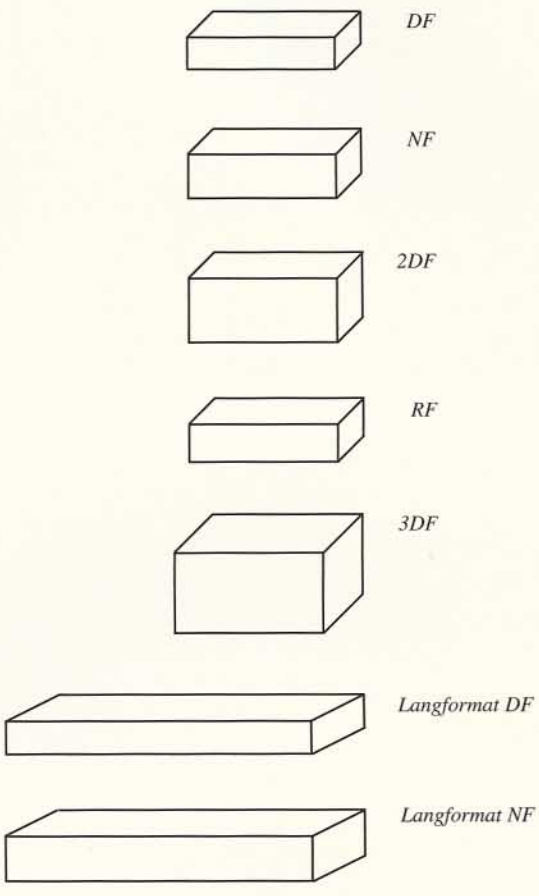
Форматы.

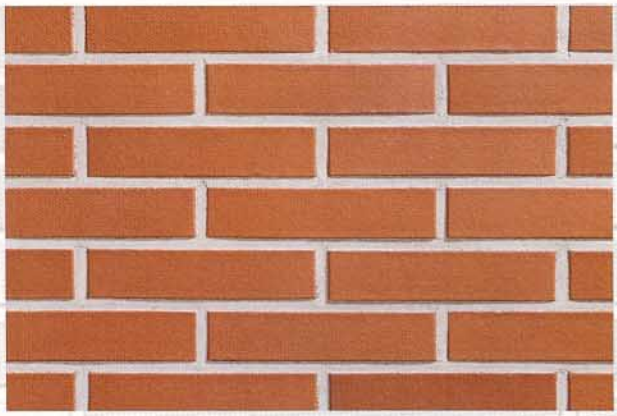
Характер некоторых видов облицовочного кирпича зависит от цвета и внешней поверхности. Так же дополнительные факторы важны : цвет фуги и кладка, которые определяют различия внешнего вида фасадов.

В наше время используемые форматы называются NF, DF и 2DF сокращение NF используется для обозначения нормального формата и размера 240*115*71 мм (длина *ширина *высота), DF означает тонкий формат. Эти плоские клинкерные кирпичи, которые придают фасадам тонкоструктурированный внешний вид, имеют размеры 240* 115*52 мм. 2DF означает двойной тонкий формат. Он применяется везде, где большие площади должны быть экономно уложены.

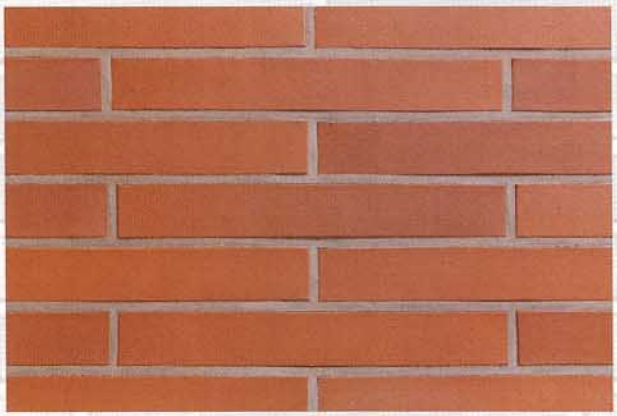
Следующие, имеющиеся форматы – это RF (240*115*61 или же 65 мм) и 3DF (240*175*113 мм).

Для особенных проектов предлагаются два длинномерных формата. Имеются в наличии с NF-высотой и размерами 490*115*71 мм, DF-высотой 490*115*52 мм. Эконом-кирпич имеется в форматах DF, RF, NF и 2 DF. Эконом – кирпич подходит идеально, если при последующей доукладке остается слишком мало места. Вывод: "ABC-Klinkergruppe" осуществляет поставки любого требуемого для определенных целей формата.

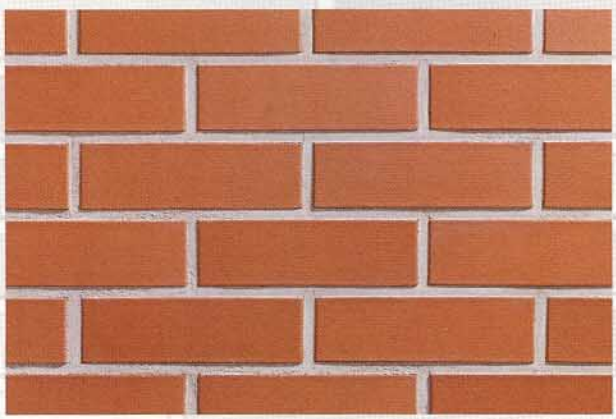




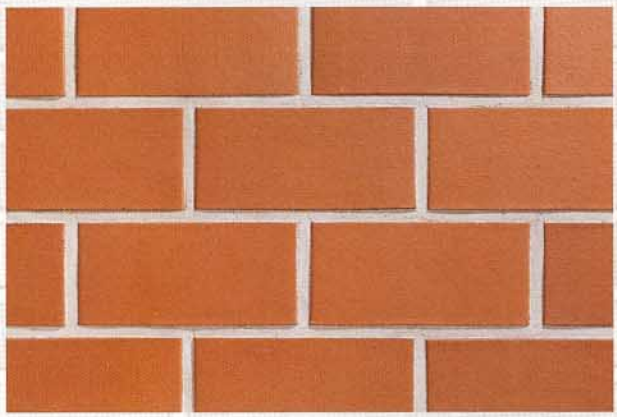
0134 rot-nuanciert glatt DF



1001 Langformat rot-nuanciert glatt DF



0154 rot-nuanciert glatt NF

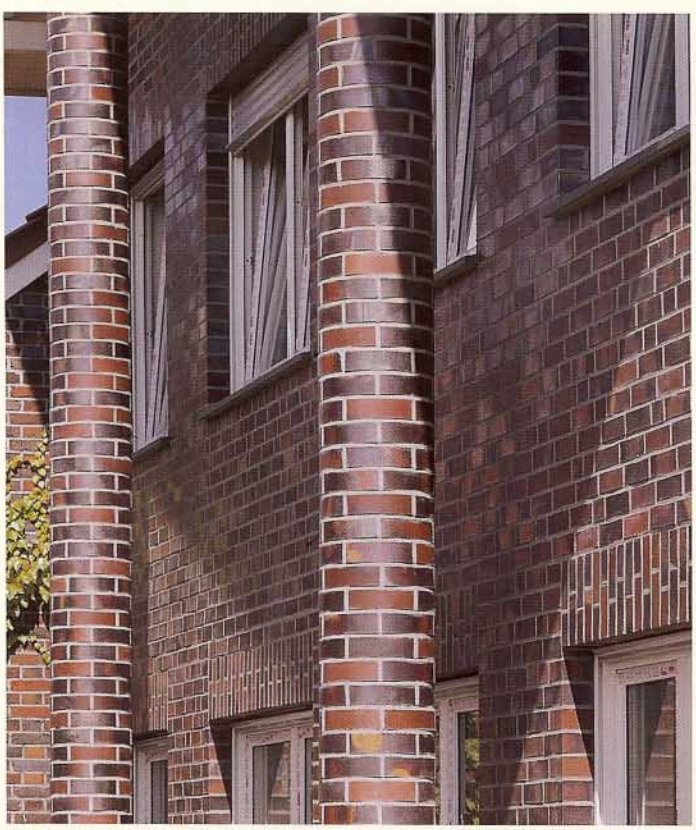


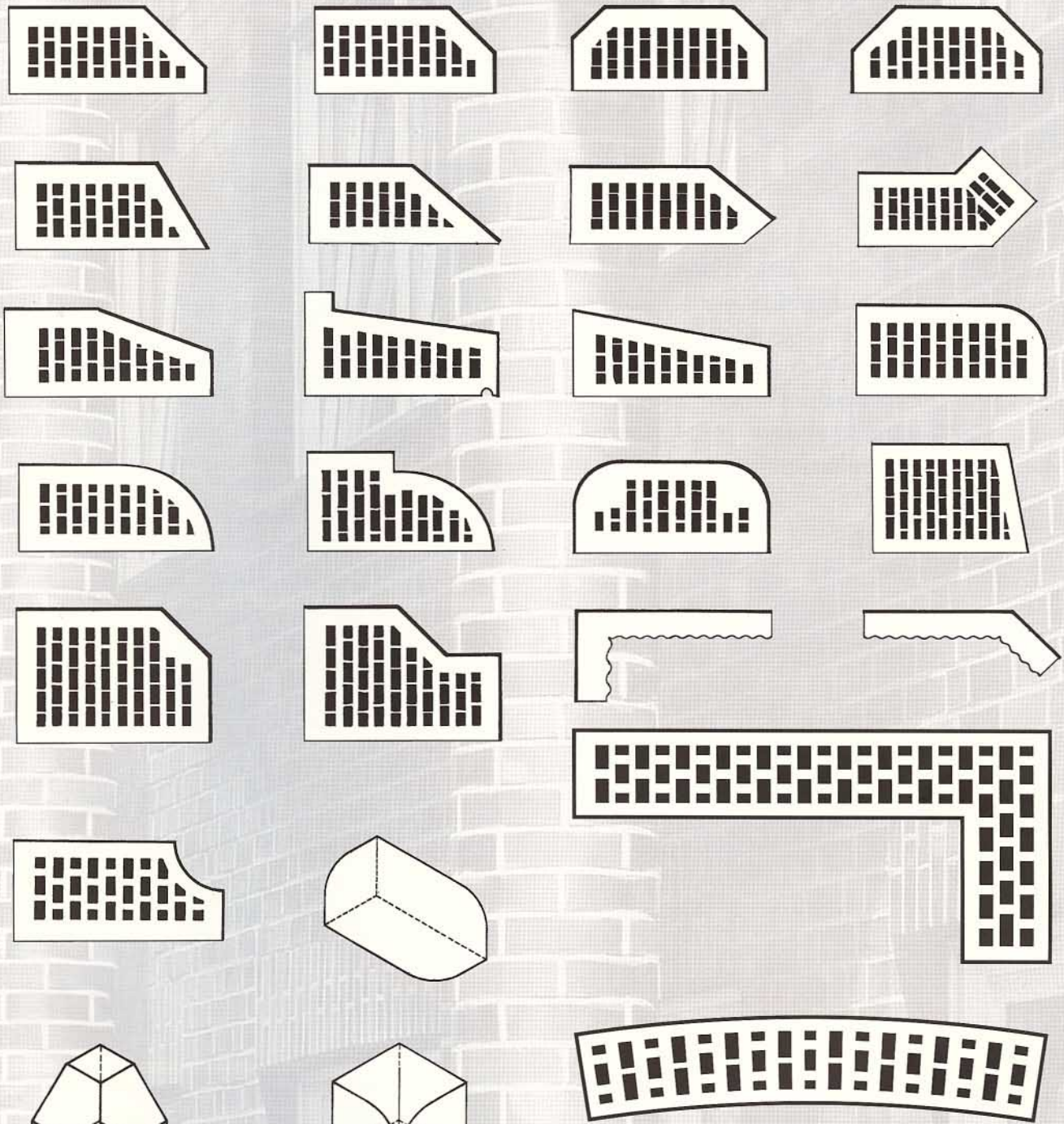
0164 rot-nuanciert glatt 2DF

ABC-кирпич представлен не только в одном формате, имеется также множество других различных форматов. В зависимости от цели применения , архитектуры и личных престрастий.

Форменный кирпич.

ABC-специальные форматы отличаются от обычных нормального, тонкого или же двойного тонкого формата. Этот спецформат с его выпуклыми или вогнутыми округлениями, с его скосами и дополнительными внешними или внутренними углами делают возможным сооружение трудноисполнимых строительных деталей, как например, оконные выступы или цоколи, а также открывает дополнительные возможности при возведении фасадов.



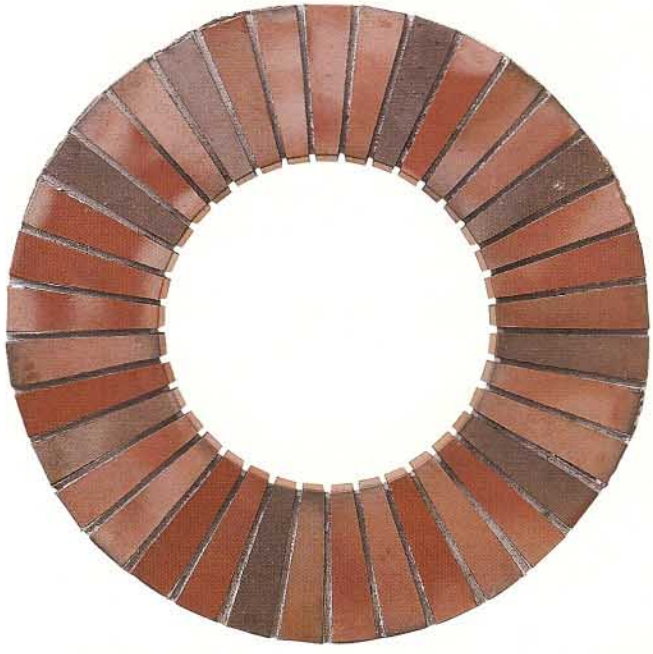


Круглые углы. Прямые скосы. Сглаженые закругления. Тот, кто думает, что это все не существует, приятно удивится.

Готовые формы от «ABC-Klinkergruppe».

Готовые детали имеют преимущество, так как существенно уменьшают себестоимость - особенно, если требуется большое количество таких деталей. Для того, чтобы любители окружностей или других геометрических украшений не прибегали к дополнительным средствам, фирма "ABC-Klinkergruppe" предлагает широкий выбор уже готовых деталей. Таким образом можно без проблем соорудить арку, отвечающую любому требованию и изысканному вкусу!

Особый вид облицовочного кирпича с различными видами радиуса закругления.



Шумоизоляция.

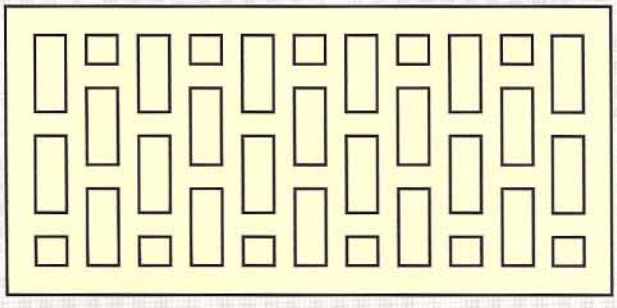
Шум не только мешает, но делает человека больным. Функционирующая защита от шума должна быть учтена не только при планировании строительства новых жилых комплексов, но и при планировке отдельных домовладений. Шумопоглощающий кирпич от концерна "ABC-Klinkergruppe" поглощает шум в соответствии со стандартом DIN 52212 и прекрасно подходит для возведения шумозащитных стен в соответствии со стандартом DIN 4109.

Шумозащищающая стена в соответствии со стандартом DIN 4109 состоит из четырех слоев: первый, непосредственно внешний, состоящий из шумопоглощающего кирпича с 40%-ным содержанием отверстий, за ним следующих на втором и третьем местеслоя из минерального волокна (40-60 мм)и воздушной прослойки. Завершающим является слой, непосредственно относящийся к дому и состоящий из облицовочного кирпича, который придает шумопоглощающей стене не только дополнительное действие и стабильность, но и придает дому соответствующий внешний вид.

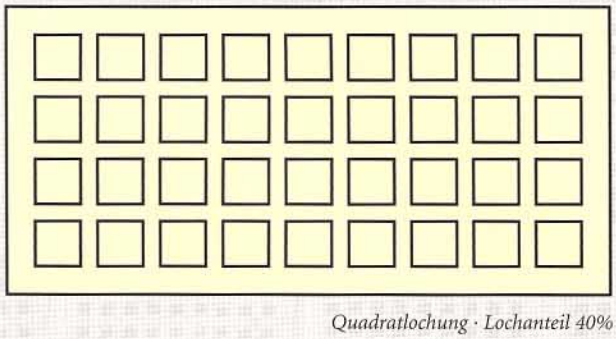
Следующее преимущество шумопоглощающей стены нельзя оставить без внимания - она прекрасно защищает не только уши от шума, но и глаза от, в некоторых случаях, не совсем приятных видов.

Звукопоглощающий кирпич 0430 в формате 2DF может быть комбинирован с другой стороны с форматами 2DF, NF и DF.

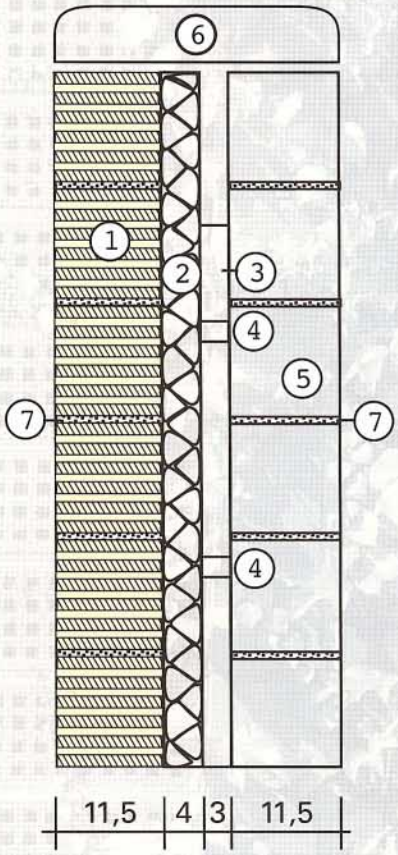
Поглощение в соответствии с DIN 52212, устойчивость кирпичей в соответствии с ZTV-Lsw 8.

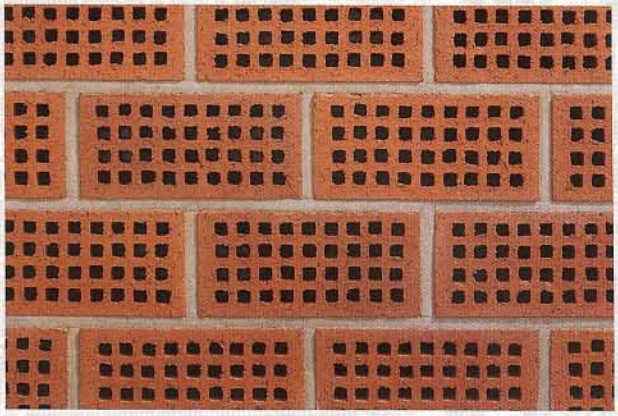


Rechtecklochung · Lochanteil 40%



Quadratlochung · Lochanteil 40%

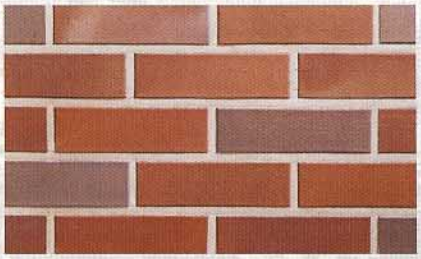




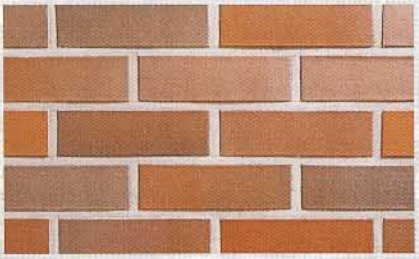
0430 Schallschutz rot-nuanciert 2DF

1. *шумопоглощающий кирпич, DIN 105, формат 2DF/NF/DF, красный.*
2. *минеральная вата, толщина 40-60 мм, плотность 109 кг/ м³*
3. *30 мм воздушный зазор*
4. *прокладка*
5. *внутренняя стена, DIN 105, формат 2DF/NF/DF*
6. *кирпичное покрытие, DIN 105*
7. *раствор*

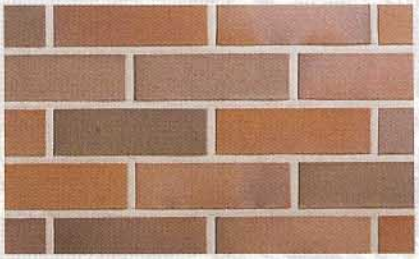
Изысканный вкус в глине.



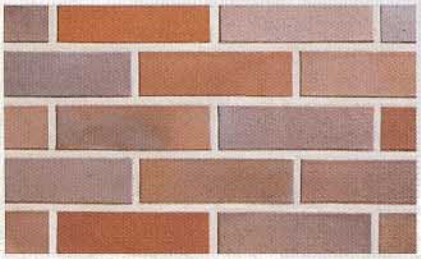
0054 rot-bunt-geflammt glatt NF



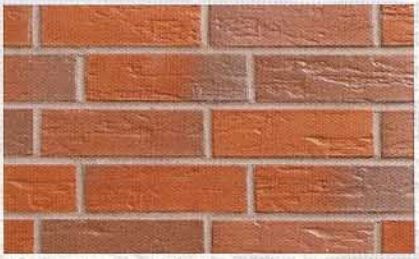
0754 Emsland glatt NF



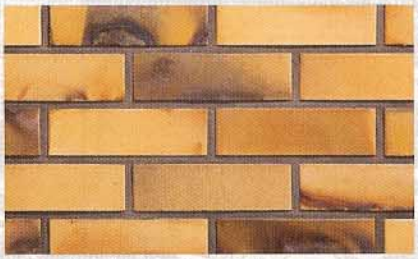
0107 rot-bunt Schwerin glatt NF



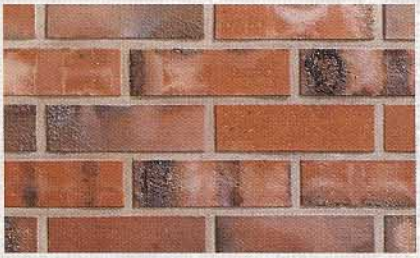
0554 bläulich-bunt glatt NF



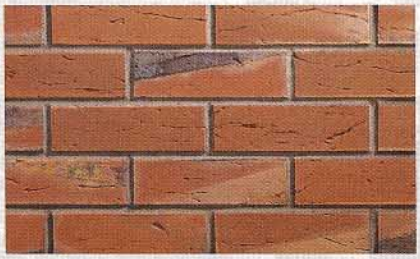
0551 rot-bunt-geflasht handschlag-genarbt NF



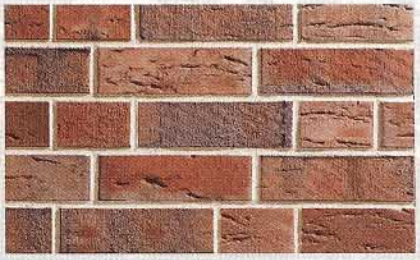
8354 gelb-Kohlebrand glatt NF



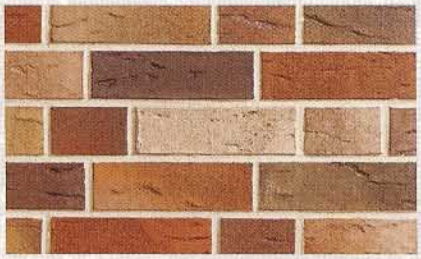
0103 rot-Kohlebrand glatt NF



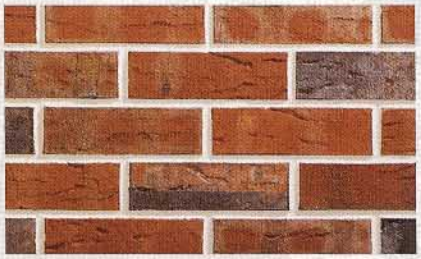
0160 rot-bunt Hamburg wasserstrich NF



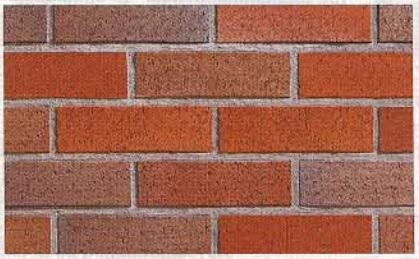
7558 Grafschafter „Landhaus" NF



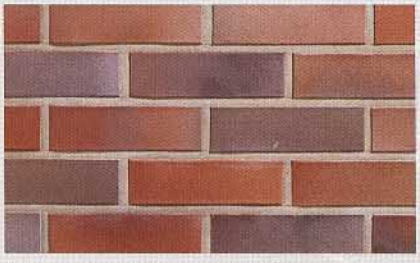
0958 Grafschafter „Barock" NF



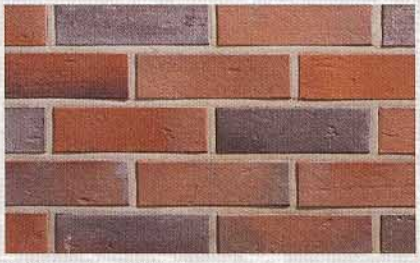
0858 Grafschafter rot-Kohlebrand NF



0057 rot-bunt-geflammt geschält NF

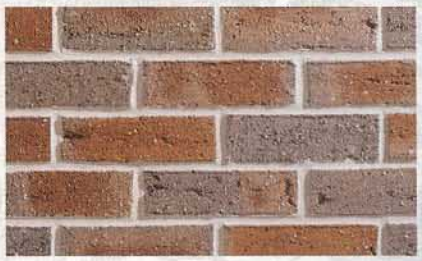


0109 rot-bunt Oldenburg glatt NF



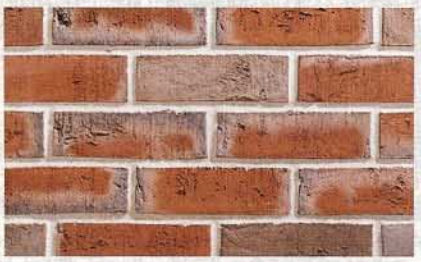
0105 rot-bunt Oldenburg genarbt-besandet NF

07554 blau-bunt-Schmolz NF

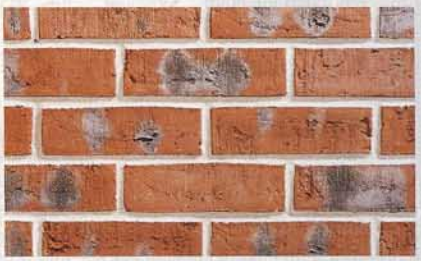


0499 Teutoburger Backstein rot-bronce-blau-geflammt grau-besandet NF

0698 Teutoburger Handform rot-bronce-blau-geflammt Kohlebrand NF

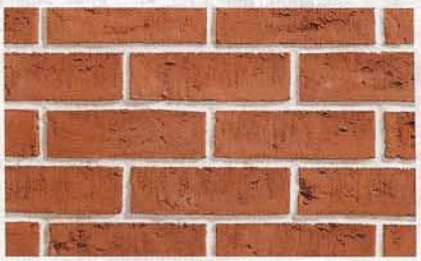


0799 Teutoburger Handform rot-bronce-blau-geflammt NF



0898 Teutoburger Handform rot-Kohlebrand NF

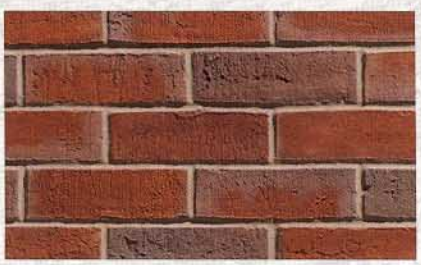
0599 Teutoburger Backstein rot-bronce-blau-geflammt rot-besandet NF



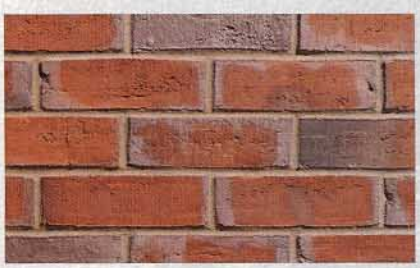
0798 Teutoburger Handform rot-nuanciert NF

0697 Backstein Provence NF

0699 Backstein Elsass NF

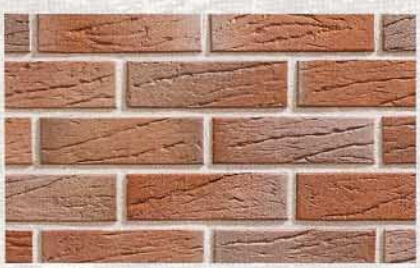


0588 Backstein Burgund NF

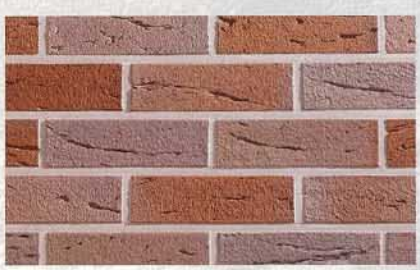


0797 Backstein Hanseat NF

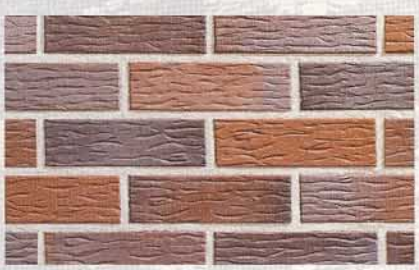
0486 Hagen-rot-bunt rustikal NF



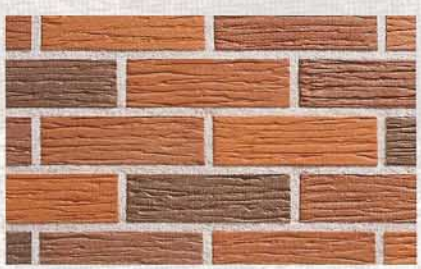
0484 rot-bronce-blau-geflammt genarbt-besandet NF



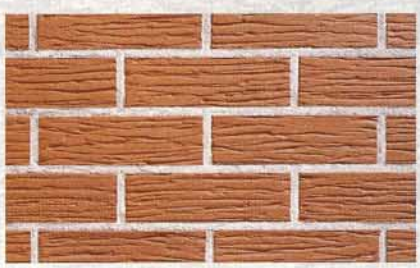
0489 Hagen-bunt geschuppt-genarbt NF



0555 bläulich-bunt rustik-genarbt-besandet NF



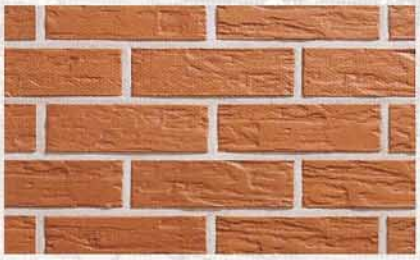
0755 Emsland rustik-genarbt-besandet NF



0155 rot-nuanciert rustik-genarbt-besandet NF

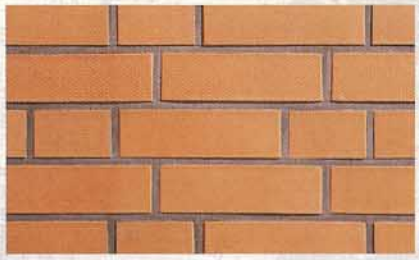
0417 buche geschält NF

0356 creme-gelb baumrinde-genarbt-besandet NF

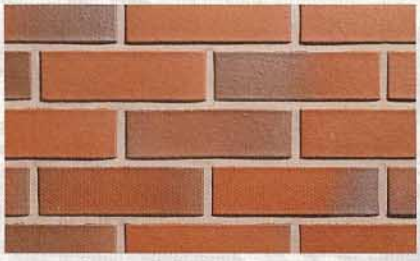


0151 rot-nuanciert handschlag-genarbt NF

0254 braun glatt NF



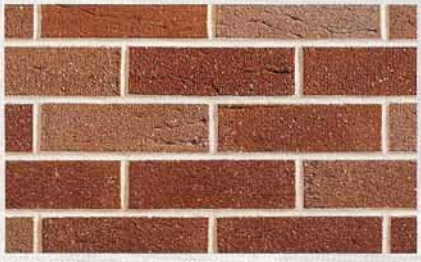
0414 buche glatt NF



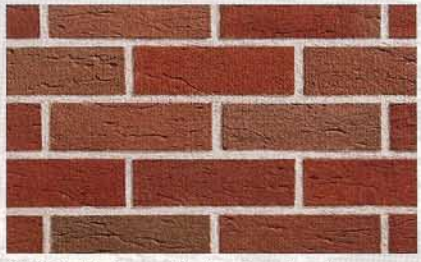
0552 rot-bunt-geflasht glatt NF

8954 schwarz-geflammt Kohlebrand NF

0764 Emsland 2DF

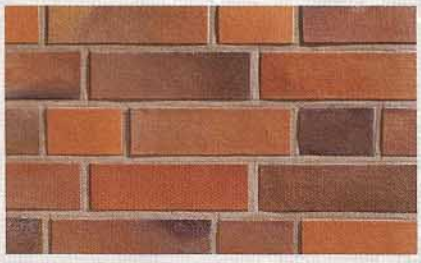


0758 Münsterland altfarben-bunt grob-besandet NF

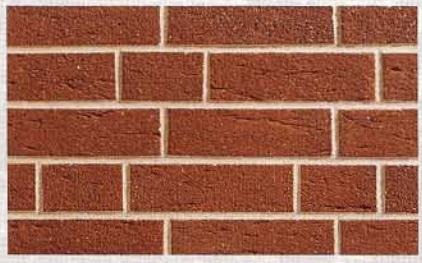


0759 Tecklenburg altfarben-bunt handform-besandet NF

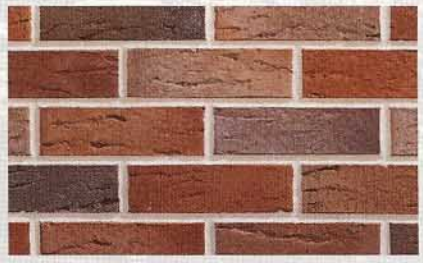
0482 rot-bronce-blau-geflammt glatt NF



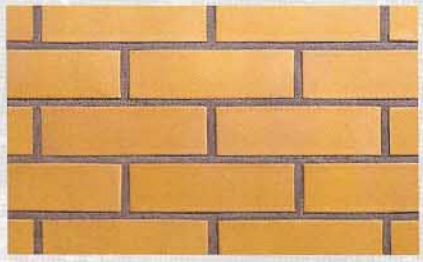
0854 rot-bunt-Kohlebrand glatt NF



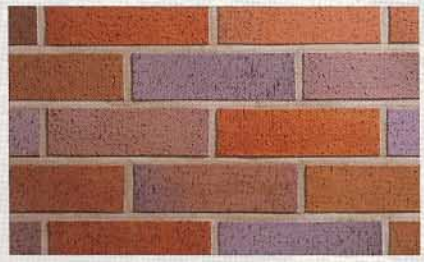
0158 Münsterland rot-nuanciert grob-besandet NF



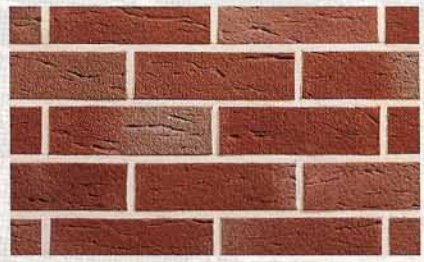
0558 Grafschafter rot-blau-bunt NF



0354 creme-gelb NF

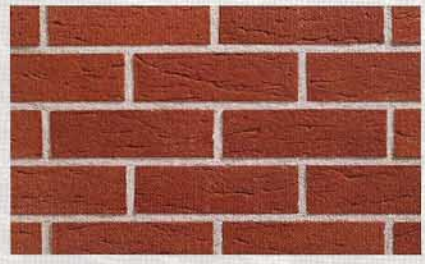


0557 bläulich-bunt geschält NF



0559 Tecklenburg geflammt handform-besandet NF

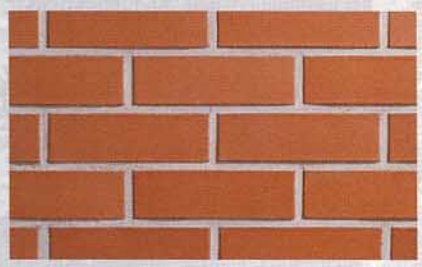
0954 schwarz-blau-geflammt glatt NF



0159 Tecklenburg rot-nuanciert handform-besandet NF

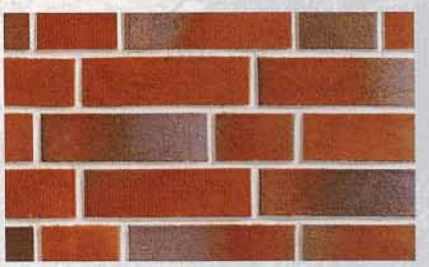
0564 bläulich-bunt glatt 2DF

0429 rot-bronce-blau-geflammt genarbt-besandet 2DF



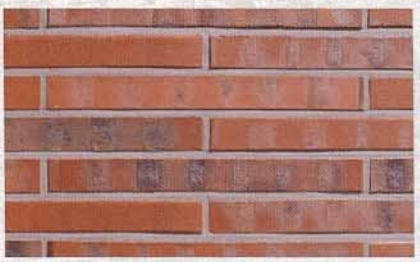
0154 rot-nuanciert glatt NF

0964 schwarz-blau-geflammt glatt 2DF

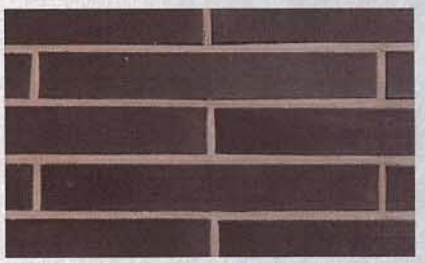


0550 Lüneburg geflammt NF

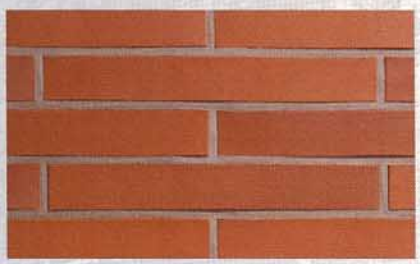
0428 rot-bronce-blau-geflammt 2DF



1008 Langformat rot-Kohlebrand DF



2002 Langformat schwarz-blau-bunt NF



2001 Langformat rot-nuanciert glatt NF

1006 Langformat gelb-Kohlebrand DF

7104 Papenburg glatt NF

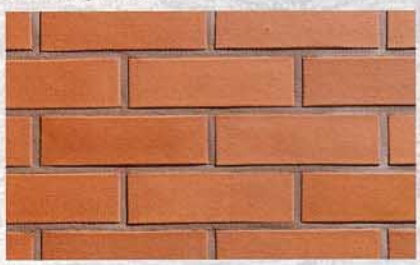
0104 Brandenburg glatt NF

8105 Emden genarbt-besandet NF

0871 rot-bunt-Kohlebrand Oldenburger Format

7751 creme-weiß handschlag-genarbt NF

7754 creme-weiß glatt NF



4154 sonnenrot glatt NF