



Настоящая альтернатива для:

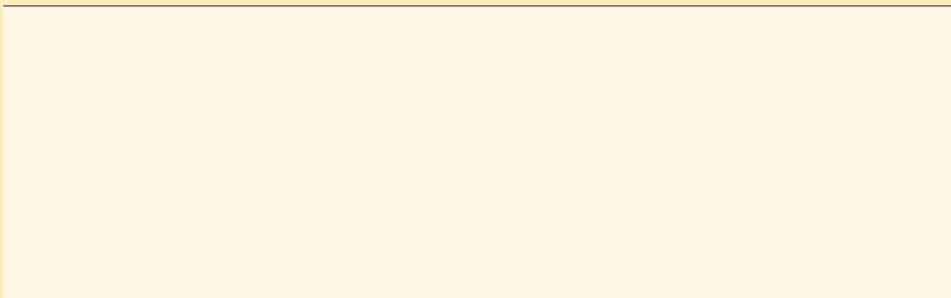
**старых зданий  
сборных домов  
новостроек**

**без фундамента!**



# ISOKLINKER®

**Одновременная отделка клинкерным кирпичом и выполнение теплоизоляции.**



**Теплозащита**

Сохранение строительной основы

Повышение стоимости дома

**Настоящий клинкер** ■

**... лучшее решение для Вашего дома!**





RF 303

## Дорогие читатели!

Сердечно благодарим Вас за интерес к нашей продукции.

Системы ISOKLINKER служат нашим клиентам на протяжении многих лет. Мы постоянно работаем над совершенствованием материалов. Качество нашей продукции постоянно контролируется государственным центром сертификации строительных продуктов. Вы можете быть уверены, что утеплите свой дом настоящим фирменным материалом из Германии.

Желаем Вам найти для себя много интересного в этой брошюре, представляющей лишь краткий обзор нашей продукции. Надеемся, что уже в ближайшее время сможем приветствовать Вас как своих заказчиков.

Вы обратились по правильному адресу, если ...

- 
- хотите сохранить строительную основу своего дома,
  - хотите без фундамента отделать Ваш дом клинкерным кирпичом и при этом выполнить теплоизоляцию,
  - хотите добиться комфортного микроклимата в своем жилье,
  - цените высокое качество и заботитесь о защите окружающей среды,
  - хотите выбрать из более чем 30 различных цветов и размеров,
  - придаете значение высокому качеству работы (расшивка швов фасада выполняется вручную; по завершении работы фасад невозможно отличить от «обычной» каменной стены)
  - хотите привести свой дом в соответствие с последними стандартами экономии энергии,
  - хотите повысить стоимость своего дома.

## Бесфундаментная облицовка клинкерным кирпичом и изоляция

**... для старых зданий, сборных домов и новостроек.**

Система ISOKLINKER позволяет выполнить чистую, простую и экономичную отделку клинкерным кирпичом стен старых зданий, сборных домов и новостроек с одновременной теплоизоляцией.

ISOKLINKER является натуральным сочетанием теплоизоляционного материала полиуретан и высококачественного марочного клинкера из глины.

Без проведения предварительных работ ISOKLINKER укрепляется специальными дюбелями на наружной стене и затем вручную расшивается.

Необходимость в трудоёмких фундаментных работах отпадает, равно как и в удлинении наличников и водосточных желобов (свес крыши).

Возникает множество индивидуальных конструктивных возможностей. Кроме того, для углов, перемычек, полукруглых арок имеются индивидуально создаваемые элементы.

RF 214



## ***Фасад Вашего дома – это Ваша визитная карточка. Сохраните и защитите его!***

При отделке фасада системой ISOKLINKER Вы надежно защищаете свой дом от таких внешних воздействий, как ветер, солнце и ветер. В то же время, дом продолжает «дышать», так как ISOKLINKER пропускает наружу водяной пар.

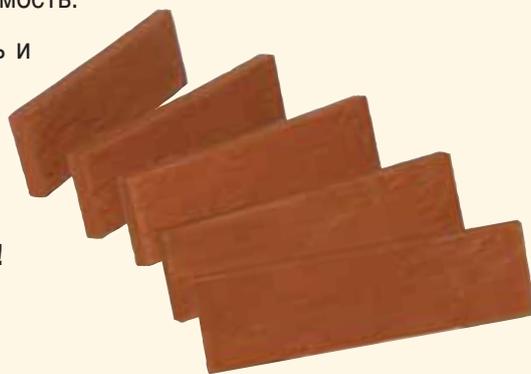
Отделка клинкерным кирпичом ISOKLINKER придаст Вашему дому не только привлекательный внешний вид. Это станет показателем Вашего хорошего вкуса!

Утепление стен дома позволит добиться значительного снижения расходов на отопление и это, без сомнения, повысит его стоимость.

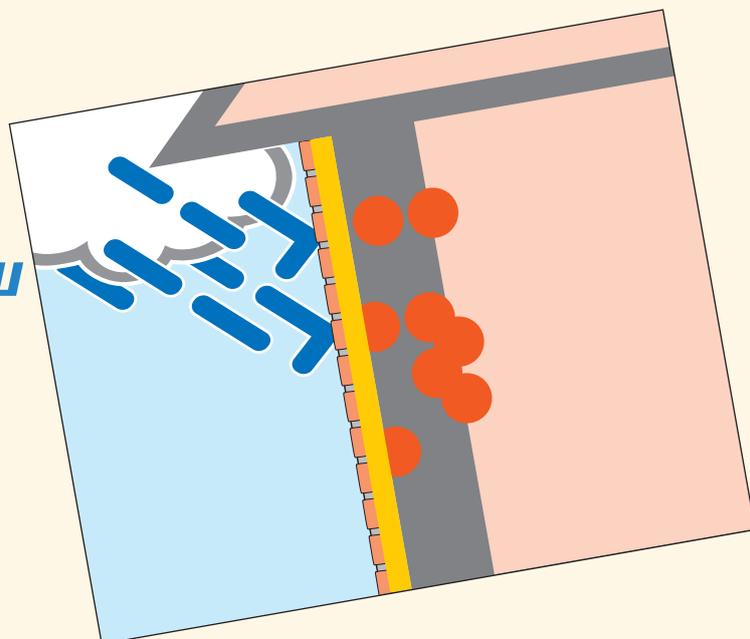
Кроме того, в будущем Вам не придется постоянно очищать и красить стены. Декоративная отделка раз и навсегда!

Экологичность изоляционного клинкерного кирпича начинается с безопасных методов производства и заканчивается экономией ископаемых ресурсов. И это значит:

**Вы экономите средства и защищаете окружающую среду!**



***Система ISOKLINKER надежно защитит Ваш дом!***



## Наши теплоизоляционные системы

Isoklinker / Isoklinker Plus / Isoklinker Maximal

Теплопроводность  $\lambda = 0,030$  Вт/(м·К) «Система HA 24-026-01»; класс строительных материалов DIN 4102 – B1

Номинальная толщина: 40 мм, 60 мм, 80 мм. Возможно увеличение до 100 мм, 120 мм и 140 мм (с дополнительным изоляционным слоем). Системы промежуточной толщины по запросу.

Перевязки: ложковая перевязка, фламандская перевязка

Размеры камня: тонкий формат (DF) 240 x 52 x 17 мм

широкий формат (RF) 240 x 65 x 17 мм

ваальский широкий формат (WDF) 210 x 65 x 17 мм

Масса плиты: около 25 кг/м<sup>2</sup>



### Элемент ISOKLINKER®

Спеченный высококачественный облицовочный клинкер  
толщина около 17 мм

Изоляционный слой из полиуретана  
например, толщина около 63 мм

Базовый профиль  
из алюминия (не выполняет несущей функции –  
предназначен для надежного замыкания плиты,  
защищает конструкцию от проникновения влаги и насекомых)

В качестве альтернативы базовому профилю  
мы предлагаем **стартовую плиту** с угловым камнем  
и выступом для сбора воды.



## Наша сила в инновациях:

Крепежная гильза для дюбелей  
со стиропоровой заглушкой



**Isoklinker Maximal** практически без тепловых мостов:  
с крепежной гильзой для сверхнадежной фиксации!

Наша крепежная гильза для дюбелей превосходит все ожидания в отношении надежности фиксации. Система Isoklinker Maximal допущена для монтажа на высоте до 22 метров (возможны изменения в соответствии с национальным законодательством).

Эта гильза защищена патентом:

Патент DE 101 39 261.3-25

### Вы можете положиться на нас:

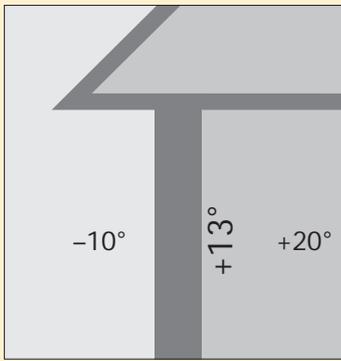
Для крепления всех наших систем - Isoklinker, Isoklinker Plus и Isoklinker Maximal используются специальные дюбели, сертифицированные строительным надзором Германии. По Вашему желанию дюбели могут быть оцинкованными, в пластиковой оболочке или из нержавеющей стали.



**Мы обеспечим надежное крепление!**

*Элегантная белизна: DF 721*

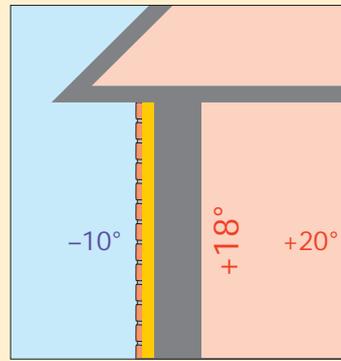




Без

**ISOKLINKER**

Значение U: 0,70 Вт/(м·К)  
Высокие расходы на отопление



С

**ISOKLINKER**

Значение U: 0,32 Вт/(м·К)  
Низкие расходы на отопление

## Правильная изоляция = здоровый микроклимат в доме

### Теплоизоляция

Система ISOKLINKER 80 мм позволяет, например, улучшить значение U стены из пористого бетона G4 толщиной 24 см с 0,70 до 0,32 Вт/(м·К). Для отдельно стоящих домов это означает снижение расходов на отопление до 50%. ISOKLINKER – это комплексное средство теплоизоляции, на которое Вы можете положиться. Эта система теплоизоляции следует физически идеальному принципу строительной наружной изоляции. Основное правило теплоизоляции дома заключается в том, чтобы зимой задерживать тепло, исходящее изнутри наружу, а летом – снаружи внутрь.

С помощью этой системы можно выполнить почти все требования новых предписаний по экономии энергии. На сегодняшний день ISOKLINKER является одним из лучших производителей теплоизоляционных материалов в строительном секторе.

### Экологически чистое жилище

Кроме экономии дорогостоящей энергии, впечатляющего внешнего вида и длительного срока эксплуатации, существует еще один важный аргумент в пользу нашего продукта. Его невозможно выразить деньгами, но это еще больше повышает его значимость.

Дело в том, что отделка дома нашими системами способствует созданию в помещениях приятного здорового микроклимата, соответствующего всем требованиям современной медицины.

Показателем комфортности жилого помещения является температура поверхности на внутренней поверхности наружной стены дома. Температура ниже 15°C при комнатной температуре около 20°C свидетельствует о слишком холодном микроклимате в помещении. Такое окружение нельзя назвать комфортным и полезным для здоровья.

В идеальном случае разница между комнатной температурой и температурой на внутренней стороне наружной стены дома должна составлять менее 3°C. Летом правильно выполненная теплоизоляция позволит сохранить приятную прохладу в помещениях.

Преимущество, которое Вы быстро оцените.

В таблице показано улучшение значения U при монтаже наших продуктов. (Чем меньше значение, тем лучше изолирован дом).

Материал: жесткая полиуретановая пена + облицовочный клинкер толщиной 17 мм.



Ниже представлен обзор толщины полиуретановой пены в системах

Система 40 мм	=	23 мм полиуретановая пена
Система 60 мм	=	43 мм полиуретановая пена
Система 80 мм	=	63 мм полиуретановая пена
Система 100 мм	=	83 мм полиуретановая пена*
Система 120 мм	=	103 мм полиуретановая пена*
Система 140 мм	=	123 мм полиуретановая пена*

\* = с дополнительной плитой

Системы промежуточной толщины по запросу.

Материал	Объемная плотность кг/м³	Толщина стены	Значение U стены без изоляции Вт/(м·К)	Значение U стены с изоляции Вт/(м·К)					
				Система 40 мм	Система 60 мм	Система 80 мм	Система 100 мм	Система 120 мм	Система 140 мм
Силикатный кирпич 1,0	1000	24,0 cm	1,43	0,71	0,50	0,39	0,32	0,28	0,24
	1000	30,0 cm	1,22	0,66	0,48	0,38	0,31	0,27	0,24
Силикатный кирпич с воздушной прослойкой	1200	11,5 + 11,5	1,25	0,66	0,48	0,38	0,31	0,28	0,25
	1200	17,5 + 11,5	1,10	0,63	0,46	0,37	0,31	0,28	0,24
Бетон	2400	24,0 cm	2,98	0,93	0,59	0,44	0,36	0,30	0,26
	2400	36,5 cm	2,53	0,88	0,58	0,43	0,35	0,30	0,26
Кирпич с вертикальными пустотами 1,2	1200	24,0 cm	1,43	0,71	0,50	0,39	0,32	0,28	0,24
	1200	36,5 cm	1,05	0,61	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23
Пористый бетон G4	600	24,0 cm	0,70	0,49	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21
	600	30,0 cm	0,58	0,43	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21



перед отделкой ...



после отделки ... RF 335

## Решающие аргументы

- ✓ Комплексная система от одного производителя: мы поставляем в комплекте все необходимые принадлежности.
- ✓ Такие элементы, как оконные откосы, перемычки и углы дома изготавливаются индивидуально. Это означает: минимальные потери материала при монтаже.
- ✓ Мы предлагаем системы с различной толщиной изоляционного слоя.
- ✓ Отделка клинкером обеспечивает закрытие всех трещин и повреждений штукатурки.
- ✓ Обработка пеной пространства между панелями обеспечивает устойчивость фасада к вибрациям и оптимальную фиксацию изоляции даже на критических поверхностях.
- ✓ Марочный отделочный клинкерный кирпич и комплексная теплоизоляционная система объединены в одном строительном элементе.
- ✓ Материалы не содержат фреонов и производятся с применением экологических технологий.
- ✓ Широкий выбор цветов и размеров клинкерного кирпича.
- ✓ Защита наружных стен от повреждений морозом и возникновения трещин вследствие температурных напряжений.
- ✓ Экономичное решение для санации и модернизации старых зданий и сборных домов. Для новостроек – недорогая альтернатива отделке обычным клинкерным кирпичом.
- ✓ Стартовая плита с угловым камнем или алюминиевой шиной с выступом для сбора воды.
- ✓ Система Isoklinker не требует фундамента – отпадает необходимость в подготовительных и земляных работах.
- ✓ Отсутствие видимых стыков между плитами благодаря профессиональной расшивке швов.



## определяют характер Вашего дома.

Марочный клинкерный кирпич для наших теплоизоляционных систем ISOKLINKER поставляют самые известные кирпичные заводы Германии.



### Игра красок природы

Красные, пестрые, желтые, коричневые, белые ISOKLINKER. Около 30 различных расцветок представлены для Вас в различных формах и размерах. Наряду с цветом, характер камня определяют также структура поверхности и размер.

Выбор поверхности камня зависит от архитектуры, региональных традиций и личного вкуса.

#### Формат RF 240 x 65 x 17 мм

Старый добрый немецкий формат с богатыми традициями. Отличается приятным и спокойным воздействием.



#### Формат WDF 210 x 65 x 19 мм

Особенный камень – добротный и элегантный.



#### Формат DF 240 x 52 x 17 мм

После введения стандартизации камни этого узкого формата стали самыми распространенными. Отличное пространственное покрытие!



RF 116 - Кремово-белый с глубокими рубцами



RF 140 - Кремово-белый с плоскими рубцами



RF 303 - Вестерланд, пестро-красный, гладкий



RF 335 - Пестро-красный с глубокими рубцами, с песчаной присыпкой



RF 440 - Красный, с плоскими рубцами, без песчаной присыпки



RF 535 - Бурый, с красноватыми рубцами, с песчаной присыпкой



RF 684 - Синтра Нолани желтый, пестрого обжига



RF 685 - Синтра Гавана красно-пестрого обжига, имитация ручного формования



RF 721 - Жемчужный



RF 740 - Черный, с рубцами



WDF 401 - Formback красно-коричневый



WDF 402 - Formback пестрый, светло-красный

# которые идут Вашему дому



RF 214 - Бронзовый, с глубокими рубцами, с песчаной присыпкой



RF 228 - Formback терракота, красно-коричневый



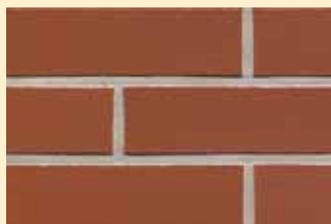
RF 216 - Желтый с оттенением, с глубокими рубцами, с белой песчаной присыпкой



RF 226 - Эйнховен



RF 343 - Вестерланд, пестро-красный, пятнистый, с плоскими рубцами



RF 400 - Красный гладкий



RF 435 - Красный, с глубокими рубцами, с песчаной присыпкой



RF 436 - Балтрум, пестро-красный, с глубокими рубцами, с песчаной присыпкой



RF 540 - Темно-коричневый с оттенением, с плоскими рубцами



RF 600 - Патина пестро-красный, с песчаной присыпкой, ободок ручного формования



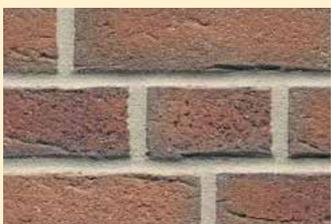
RF 602 - Formback пестрый светло-красный



RF 603 - Моорбранд пестрый песчано-желтый, ободок ручного формования



RF 686 - Синтра Арди пестро-красный желтого обжига, имитация ручного формования



RF 687 - Синтра терракота, обжиг Formback, имитация ручного формования



RF 688 - Синтра Сабби, терракотового обжига, имитация ручного формования



RF 700 - Черный с оттенением, гладкий



RF 785 - Исландия



RF 800 - Серый гладкий



RF 835 - Серый с рубцами, с песчаной присыпкой



RF 961 - Ароса



WDF 430 - Яблочный цвет, ручного формования



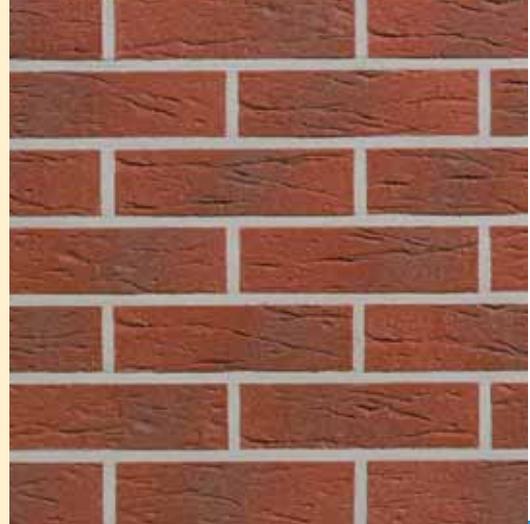
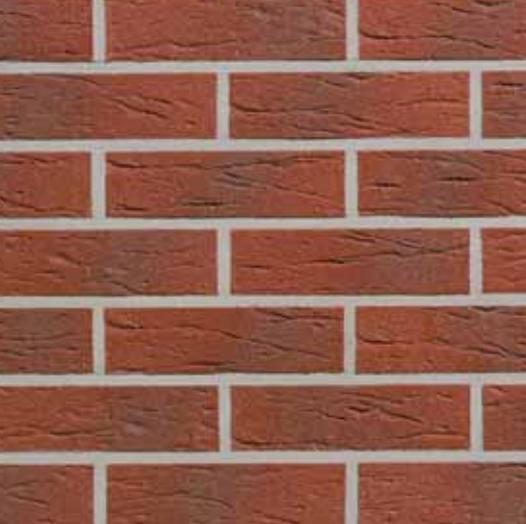
WDF 431 - Кремово-белый, ручного формования

Кирпич всех форматов и расцветок производится из натуральной глины, обожженной в печи.

Мы делаем все возможное, чтобы обеспечить постоянство структуры и цвета. Тем не менее, на практике возможны некоторые отклонения в расцветках камней. Представленные рисунки и образцы дают лишь приблизительное представление о продукте.

Разумеется, многие из показанных здесь цветов относятся и к форматам WDF и DF.

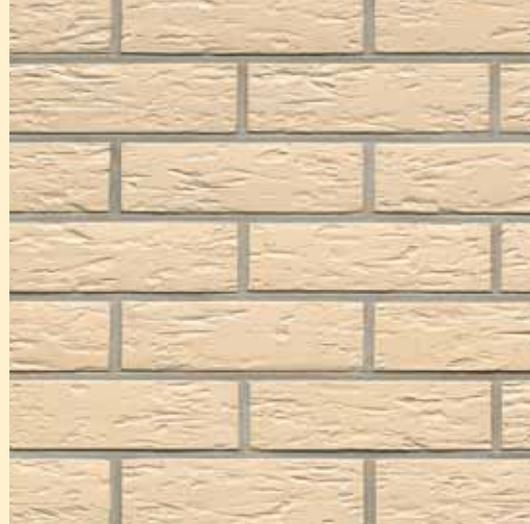
**... и еще множество моделей!**



RF 335



**Оригинальная теплоизоляционная система ISOKLINKER:**



RF 140



**внешний вид кирпичной кладки, но с отличной изоляцией!**

**Некоторые примеры  
из ассортимента нашей продукции**

**Все для самостоятельной работы: комплект ISOKLINKER  
для самостоятельного монтажа**



**Стартовая плита**  
Поставляется не во всех расцветках!



**Стартовый угол**  
Поставляется не во всех расцветках!

**Все элементы Isoklinker изготавливаются индивидуально!**



перед отделкой – после отделки



*Фламандская перевязка*

*Ложковая перевязка*

**Система Isoklinker 40:**

Толщина системы 40 мм (ограниченная изоляция)

**Система Isoklinker 60:**

Толщина системы 60 мм (хорошая изоляция)

**Система Isoklinker 80:**

Толщина системы 80 мм (очень хорошая изоляция) – возможно увеличение до толщины:

100 мм\*, 120 мм\* и 140 мм\* (оптимальная изоляция)

\* = с дополнительной изоляционной плитой



**Элементы**

**для любых применений**



**Мы сможем предложить подходящее решение практически для любого дома!**





## **Быстрый, надежный и простой монтаж**

Благодаря точной подгонке элементов плит монтаж наших систем не вызывает никаких трудностей. Сначала к стене крепится стартовая плита Isoklinker или стартовая шина. Система не требует фундамента, поэтому Вам не понадобится производить подготовительные и земляные работы. Стенные элементы Isoklinker и индивидуально изготовленные угловые элементы крепятся непосредственно к стене с помощью специальных дюбелей, обеспечивающих надежную долговременную фиксацию.

После крепления плит на стыках элементов формируется камера. Ее необходимо запенить, чтобы создать ровные стыковые соединения и обеспечить надежную теплоизоляцию по всей площади стены.

В заключение осуществляется ручная расшивка швов элементов.

**Природа создала глину -**

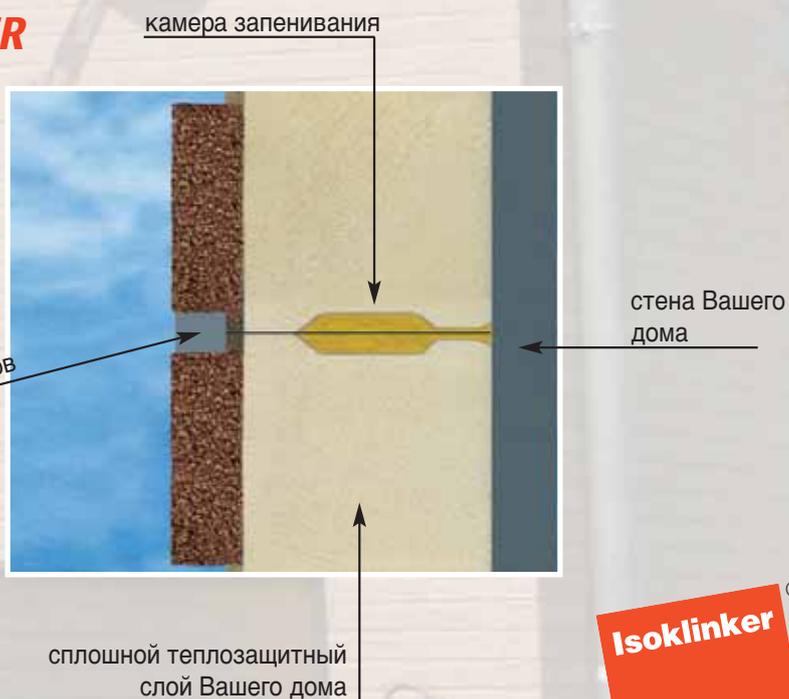
## Полный комплект:

Улучшение внешнего вида дома  
Утепление дома  
Сохранение строительной структуры дома  
Увеличение стоимости дома –  
все от одного производителя:  
системы ISOKLINKER



\* через наших дилеров

## Элемент ISOKLINKER в разрезе:



**ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ СОЗДАЕМ МЫ!**

## Проверенное качество – Ваша безопасность.



ISOKLINKER успешно представлен различными группами продуктов в Германии и во многих регионах Европы. Продолжительный срок службы продуктов, а также использование высококачественных материалов находятся во главе философии нашей фирмы.

При разработке и обновлении продуктов мы всегда учитываем постоянно растущие требования к энергоэффективности, необходимости сокращения выбросов вредных веществ из дымовых труб и экономии ископаемых ресурсов.

Качество продуктов Isoklinker постоянно контролируется специалистами государственного центра сертификации строительных материалов.

Функциональность и качество наших теплоизоляционных систем уже стали настоящим явлением.



# Воспользуйтесь услугами нашей информационной службы.

Фирма Isoklinker располагает широкой дилерской сетью. Мы являемся авторизованным представителем Isoklinker и готовы в любое время проконсультировать Вас по всем вопросам, касающимся теплоизоляционных систем Isoklinker.

Наши специалисты могут также подготовить для Вас смету работ по утеплению Вашего дома.

Просто заполните и отправьте нам прилагаемую информационную карту или позвоните по указанным телефонам.

Ваш представитель Isoklinker:

Укажите личные данные, поставьте галочки в нужных местах и отправьте информационную карту на наш адрес.



## Информационная карта

- Прошу проконсультировать меня по телефону.  
Мой номер телефона

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

День	Дата	Время
------	------	-------

- Я хотел бы получить консультацию у себя дома:
- после согласования по телефону
- в том числе и в отношении цен на комплект для самостоятельной работы

Мой адрес:

Фамилия

Улица

Почтовый индекс / населенный пункт

Телефон

Наклейте марку или отправьте по факсу!



**Клинкерные системы  
для будущего.**

ISOKLINKER®



= защищенный фирменный знак  
фирмы Isoklinker Produktions GmbH

***Бесфундаментное решение.***

Посетите нашу страницу в Интернете [www.isoklinker.de](http://www.isoklinker.de)