



О КОМПАНИИ KAIMANN

Компания **KAIMANN GmbH** является одним из ведущих предприятий в мире по производству теплоизоляционных материалов из вспененного синтетического каучука и вспененного полиэтилена для инженерных коммуникаций. Область применения данных материалов весьма широка: холодильные и морозильные системы; системы кондиционирования, вентиляции, водоснабжения, канализации и отопления.

В 1999 году вступил в строй завод в Хёвельхофе (Германия). Это крупное и динамично развивающееся предприятие, продукция которого чрезвычайно востребована, обладает современным парком оборудования в данной отрасли. Объемы производимой продукции позволяют удовлетворять как потребности внутреннего рынка, так и внешнего, где продукция **KAIMANN GmbH** популярна благодаря своему высокому качеству и конкурентоспособным ценам. А столь высокое качество поддерживается благодаря постоянному совершенствованию и модернизации производства.

В 2001 году первые партии продукции немецкого производителя поступили на российский рынок.

Благодаря произведенным в последнее время целенаправленным инвестициям в передовое технологическое оснащение предприятия, компания смогла выдвинуться на первые позиции в своей отрасли, приобретая статус одного из лидеров.

Так, наряду с установками для производства стандартной теплоизоляции функционирует и линия для изготовления изоляционных систем специального назначения.

За очень короткое время компании **KAIMANN GmbH** удалось создать все условия для того, чтобы от замыслов и проектов перейти к производству первоклассной продукции.

Достигнутые за короткие сроки прекрасные результаты в области качества являются следствием сочетания квалифицированного персонала, современной техники, материально-технического и финансового обеспечения.

Сегодня теплоизоляционные материалы, выпускаемые под маркой **Kaiflex**, продаются практически во всех странах мира, а в 28 странах компания имеет свои представительства.

В России продвижением торговой марки компании **KAIMANN GmbH** занимается созданное в 2001 году представительство в Москве. Коллектив представительства - это команда высококвалифицированных специалистов, способных решать любые задачи.



Центральный офис Kaimann, Германия



Завод в г. Хёвельхоф, Германия

Участие в крупных проектах, координация межрегиональной и международной деятельности, рекламирование продукции, участие в выставках, техническая поддержка - вот далеко не полный список вопросов, которыми занимается представительство.

Непосредственное распространение продукции компании на территории РФ происходит через дилерскую сеть российских компаний, перечень которых постоянно расширяется. Уже в настоящий момент теплоизоляционные материалы под маркой **Kaiflex** хорошо известны практически в любом регионе России.



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ 1959-2012

53 года

**Сделано в
Хёвельхофе
Германия**



Юрген Кайман, глава KAIMANN

2012
ALLES GUT :)

2008/2009

Крупные инвестиции в разные подразделения на заводе KAIMANN (штаб-квартира в Хёвельхофе) с тем, чтобы завод по выпуску продукции из вспененных каучука и полиэтилена стал самым современным в мире.



2004

Приобретение завода **Lueneburger production plant, Germany** (бывший Tyco / Wopf)

2001

Открытие представительства в России



1998

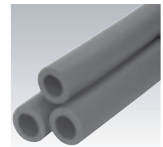
Компания меняет название на **Wilhelm Kaimann Gmbh & Co. KG**



1984

Основано первое производство каучукового материала в Болонье (Италия)

Продажи, маркетинг продукции **Kaiflex** (трубки) в Германии и Европе



1981

Собственное производство для тепловых насосов (первое применение вспененных эластомерных материалов)

Г-н Г.Ю. Кайманн начинает семейный бизнес

1959

Г-ном Кайманном основана одноименная компания **Wilhelm Kaimann**, занимающаяся установкой и обслуживанием отопительных систем



2011

KAIMANN 10 лет в России

2009

Основание **KAIMANN RUS**

2006

Компания меняет юридическую форму на **KAIMANN GmbH**
Г. Ю. Кайманн становится единоличным акционером (100 %)



2003

Переход генерального менеджмента второму поколению Кайманн

2000

Независимое производство, продажи, маркетинг компании **Wilhelm Kaimann Gmbh & Co. KG**, (Германия) под собственной торговой маркой **Kaiflex**



1988

Продажи, маркетинг продукции **Kaiflex** и **Kaimannflex** (сейчас представляет полный спектр трубок и листов)



1978

Рост продаж радиаторов со стальными панелями

1967

Рост продаж алюминиевых радиаторов



ПРОГРАММА KAIMANN

Для расчета и подбора типоразмера теплоизоляции *Kaiflex* для трубопроводов, воздуховодов и технологического оборудования, эксплуатируемых в различных температурных и влажностных условиях.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ

РАСЧЕТ И ПОДБОР

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

ЗА 3 ШАГА!

1



Выбор типа расчета

На этом этапе осуществляется выбор изолируемой системы и типа расчета. Также Вы можете перейти к расширенному подбору аксессуаров.



Защита от конденсата

Расчет толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из воздуха на поверхности изоляции выполняется для оборудования и трубопроводов, расположенных в помещении, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха, в том числе холодную воду. Для объектов, расположенных на открытом воздухе, такой расчет не выполняется.

На величину толщины теплоизоляционного слоя для предотвращения конденсации влаги из воздуха на поверхности теплоизоляции конструкции влияют:

- относительная влажность окружающего воздуха (ϕ),
- температура воздуха в помещении (t_{oc}),
- вид защитного покрытия

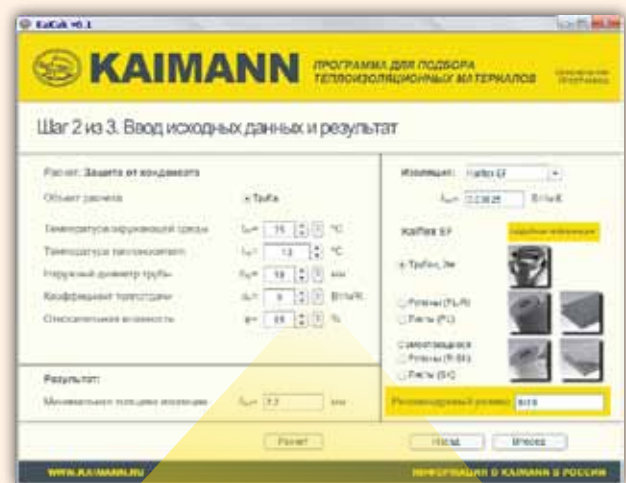
Наведите мышкой на любой из расчетов и Вы увидите справа его краткое описание.

2



Ввод исходных данных и результат

Вводятся исходные данные для расчета и выводится результат (пересчет производится автоматически при изменении любого из параметров).



Уточнение коэффициента теплоотдачи α

Расчет производится в соответствии с Приложением 9 СНиП 2.04.15-88*

Расположение изолируемой поверхности

- в канале
- в помещении, трюме
- на открытом воздухе

Ориентация трубы

- вертикальная
- горизонтальная

$\alpha = 8$ Вт/м²К

При нажатии на кнопку ? появляется окно со стандартизированными величинами соответствующего параметра.



РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ И СТАНДАРТАМИ

Программа KaiCalc производит расчеты в соответствии с СП 41-103-2000 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ»

Ссылка на сайт компании KAIMANN (см. стр. 44)



ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Следите за обновлениями программы!

Прочитайте информацию о компании KAIMANN в России

ИНФОРМАЦИЯ О KAIMANN В РОССИИ

3

Подбор дополнительных аксессуаров

Подбор аксессуаров для теплоизоляции, рассчитанной на предыдущем шаге, и сохранение результатов в файл.



Покрывки Kalflex Protect



- Увеличение срока службы теплоизоляции
 - Отражающий слой для всех видов атмосферно-климатического воздействия
 - Низкая эмиссионная способность
 - Высокая механическая прочность
- Kalflex Protect F-ALU**
специальное (200 А/м²) и одностороннее покрытие Al-фольгой (12 мкм) с точечной для защиты от УФ лучей и механически поврежденной теплоизоляции
 - Kalflex Protect F-BLACK**
специальное (200 А/м²) черное покрытие из специальной пропитки
 - Kalflex Protect NET-ALU**
Al-фольга (15 мкм) армированная сеткой (дуга 5 мм)
 - Kalflex Protect ALU-TEC**
ПЭХ основа, покрытие Al-фольгой (15 мкм)
 - Kalflex Protect TS**
материал с высокой эластичностью
 - Kalflex Protect OS**
специальная особая тропическая резина толщиной 1 мм

Нажмите на аксессуар и прочитайте его описание.



Расширенный подбор дополнительных аксессуаров

Подбор аксессуаров для теплоизоляции в удобной табличной форме.



Реализован расчет для следующих объектов:

- труба
- воздуховод
- резервуар

Расчет расхода клея в различных комбинациях:

- встык
- по длине
- по площади

Расчет расхода ленты:

- встык
- по длине

Сохранение в файл с возможностью выбора объекта для сохранения.



МИРОВОЙ РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Производство BMW (Лейпциг) /
Танкер Maersk Sealand (Дания)



Остров-пальма (Дубай)



Морская нефтяная вышка Snow-white
(Норвегия)



Здание Оперы (Копенгаген)



Футбольный стадион
(Гельзенкирхен-Шальке)



Аэропорт (Мюнхен)



Европейский парламент
(Страсбург)



Аэропорт (Дюсельдорф)



РОССИЙСКИЙ РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

Административные здания

- административное здание «Газпром», г. Москва
- административное здание «МТС», г. Москва
- административное здание «Сургутнефтегаз», г. Москва
- административное здание ЦМТ-2, г. Москва
- административное здание Профсоюзная 56, г. Москва
- выставочный комплекс на Красной Пресне, пав. №7, г. Москва
- центральный офис «BeeLine», г. Москва
- Сбергательный банк, г. Сочи
- «Банк Москвы», г. Москва
- банк «ВТБ» (филиал в ОРК «Федерация»), г. Москва
- бизнес-центр «ИКЕА», г. Химки
- бизнес-центр «Домников», г. Москва
- головной офис «Metro Cash & Carry», г. Москва
- аэропорт «Шереметьево - 3», г. Москва
- административное здание ЦМТ-2, г. Москва
- многофункциональный офисно - рекреационный комплекс «Федерация», Москва, пр-т Сахарова
- ИГАСН, г. Москва, ул. Брянская, вл.9
- аэропорт Адлер, г. Сочи
- конференц-зал в Конгресс-центре, г. Самара
- NPI Kaspian, г. Актау, Казахстан
- СВХ АО «УральскСнаб», г. Уральск, Казахстан.
- IT-центр «Яндекса», г. Москва, ул. Т. Фрунзе.
- «Светбанк», г. Москва, ул. Мясницкая
- административно-управленческий корпус №1, г. Москва, Варшавское шоссе
- центральный офис РУСЬГИДРО, г. Москва
- ТВ центр RUSSIA TODAY, Москва
- Сколково
- резиденция Президента РФ, Калининградская область

Торговые комплексы

- «MacDonald's», г. Москва, Орехово-Зуево, Ростов-на-Дону
- «Гименей», г. Москва
- «Гостиный Двор», г. Москва
- т/к «Метро 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9», г. Москва
- т/к «Мега-Центр», «Мега-Химки», г. Москва
- т/к «Мега», Белая Дача
- т/к «Метро 1,2,3», г. Санкт-Петербург
- «Metro Cash & Carry», гг. Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Копейск, Томилово, Самара
- гипермаркет «Глобус», г. Москва
- «Времена года», г. Москва
- магазины «Media Markt», г. Ростов-на-Дону, г. Казань
- «ЦУМ», г. Москва
- «ИКЕА», г. Екатеринбург
- ТЦ «Вавилон», магазин «О'Кей», г. Москва, Ростокино,
- «Ашан», г. Москва, ул. Душинская, ул. Вавилова.
- «Ашан», МО, г. Лобня
- ТРК «Павлово Подворье», МО, Истринский р-н, пос. Павлово
- ТЦ «Серпухов», Серпухов
- Торговый центр «Южный», г. Казань

Гостиничные и жилые комплексы

- гостиничный комплекс «Novotel», г. Москва
- жилые комплексы «Камелот 1, 2», г. Москва
- жилой комплекс «Шмитовский 16», г. Москва
- гостиница, г. Мирный
- жилой комплекс, коттеджный посёлок Павлово, МО, Истринский р-н
- гостиница «Жемчужина», г. Сочи
- жилое здание Косыгина, 19, Москва
- пансионат «Беларусь», г. Сочи
- гостиница, г. Ханты-Мансийск
- гостиница «Шератон», г. Москва
- жилой комплекс «Смоленская застава», г. Москва
- ЗГК «Домодедово», МО, Домодедовский р-н
- санаторий «Дагомыс», Сочи
- горнолыжный комплекс «Роза Хутор», Красная Поляна
- санаторий «РУСЬ», Сочи
- гостиница «Минск», г. Москва

Автопредприятия, автосалоны

- автосалон «Lexus», г. Москва
- автосалон «Независимость», г. Москва
- автосалоны «Рольф», г. Москва
- автосалон «Шкода», г. Москва

Спортивные сооружения

- ледовая дорожка Дворца Спорта в Крылатском, г. Москва
- ледовый дворец, г. Нижневартовск
- ледовый дворец на Ходынском поле, г. Москва

Больницы и фармацевтические комплексы

- СОЦ Самоса, г. Самара
- центральная б-ца, г. Норильск
- завод по пр-ву твёрдых лекарственных форм «Немофарм», г. Обнинск
- МТХ, г. Зеленоград
- Медицинский центр, Москва, ул. Давыдовская, 5
- ОАО «Нижфарм», Микробиологическая лаборатория ОТК, г. Н.Новгород
- Медицинский центр, г. Триполи, Ливия

Производственные объекты и учреждения культуры

- хладокомбинат, г. Домодедово
- мусоросжигательный завод № 3, г. Москва
- Мегион, Н. Вартовск
- театр А. Калягина «Et Cetera», г. Москва
- строительство комплекса зданий и сооружений Дальневосточного федерального университета на острове Русский, г. Владивосток

Нефтяная отрасль

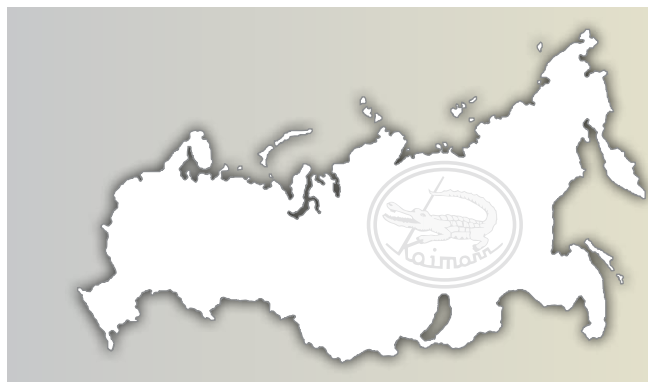
- «Лукойл»
- «Нарьян-Мар Нефтегаз»
- Уфимское НПЗ
- проект Сахалин-1
- проект Сахалин-2
- «Самара Нафта»
- «ГАЗПРОМ»
- «ЯмалГазИнвест»
- «РосНефть» Ванкор



ВЫСТАВКИ В РОССИИ



ПРИХОДИТЕ
К НАМ!



07 - 09 февраля 2012, Москва, Крокус Экспо
Chillventa



07 - 10 февраля 2012, Москва, Крокус Экспо
AQUA-THERM

15 - 17 февраля 2012, Оренбург, СКК «Оренбуржье»
Нефть. Газ. Энерго.



29 февраля - 03 марта 2012, Краснодар, КраснодарЭКСПО
YugBuild



12 - 15 марта 2012, Москва, Экспоцентр
Мир климата

12 - 15 марта 2012, Москва, Экспоцентр
МАТТЕХ

11 - 13 апреля 2012, Набережные Челны, ВЦ «ЭКСПО-КАМА»
СТРОЙ-ЭКСПО-ТАТАРСТАН

18 - 21 апреля 2012, Санкт-Петербург, Ленэкспо
Тепловент. Водоснабжение. Сантехника. Энергоснабжение - 2012

25 - 29 июня 2012, Москва, Экспоцентр
НЕФТЕГАЗ

12 - 14 сентября 2012, Санкт-Петербург, Ленэкспо
ЭкспоКлимат



ВЫСТАВКИ В МИРЕ



ПРИЛЕТАЙТЕ
К НАМ!



16 - 19 февраля 2012, Салоники, Греция
INFACOMA 2012

23 - 25 февраля 2012, Бангалор, Индия
ACREX 2012

23 - 26 февраля 2012, Прага, Чехия
Moderni Vytapeni 2012



07 - 10 марта 2012, Эссен, Германия
SHK 2012 ESSEN

12 - 16 марта 2012, Франкфурт-на-Майне, Германия
ISH 2013



18 - 21 апреля 2012, Нюрнберг, Германия
IFH 2012 NURNBERG

17 - 19 апреля 2012, Маастрихт, Нидерланды
UTECH Europe 2012



10 - 11 мая 2012, Кельн, Германия
ISO 2012 COLOGNE

15 - 18 мая 2012, Киев, Украина
AQUA-THERM

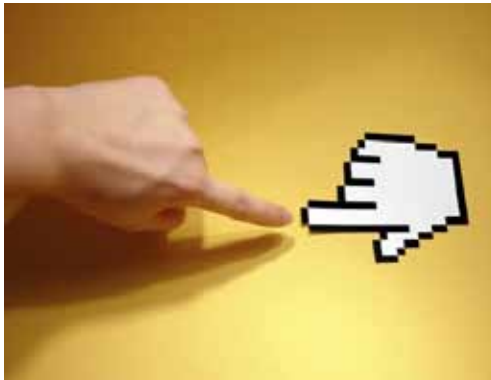


- выставки, в которых участвует компания **Kaimann** или ее дистрибьюторы



САЙТ KAIMANNRUS.RU

На сайте в режиме on-line можно узнать актуальные цены, проверить наличие товара на складе и планируемые отгрузки, а также следить за состоянием выполнения заказа. (Требуется авторизация)



**БЫСТРО. АКТУАЛЬНО.
НАДЕЖНО.**

Удобный выбор теплоизоляции

Подробное описание теплоизоляции

Документы

Сопутствующие материалы

KAIMANN RUS
эволюционные системы будущего

тел./факс: +7 (495) 743-99-58 | e-mail: info@kaimann.ru

О КОМПАНИИ ПРОДУКЦИЯ ДИСТРИБЬЮТОРЫ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОНТАКТЫ

kaiflex EF kaiflex ONJECT kaiflex DUCT kaiflex KK plus kaiflex EPDM kaiflex HF kaiflex RT kaiflex PROTECT kaiflex Аксессуары

kaiflex KK plus

kaiflex ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Описание скачать
Kaiflex KK plus (300,4 КБ)

Форма выпуска
Трубки длиной 2 метра (3, 2, 3, 4, 5, 6 м)
Листы шириной 1 метр
Листы стандартной шириной 1 метр

Сертификаты
Сертификат соответствия ГОСТАНДАРТА РБ на все продукты Kaimann
Сертификат пожарной безопасности
Санитарно-эпидемиологическое заключение на все продукты Kaimann
Сертификат ISO 9001
Разрешение ГОСОРТЕНЦИДРА РА
Сертификат Р. Морского Регистра судостроения на все продукты Kaimann
ТУ Вино

Инструкции скачать
Монтажная инструкция Kaimann (4875,7 КБ)

Kaiflex KK plus: теплоизоляция для холодильных систем

Kaiflex KK plus - изоляция высшего класса для использования в системах холодоснабжения и кондиционирования, помогает сократить выброс CO2 и защитить окружающую среду. Сочетание низкой теплопроводности и высокой влагостойкости делают теплоизоляцию идеальным материалом для сохранения энергии на протяжении всего срока эксплуатации.

Преимущества:

- низкий коэффициент сопротивления диффузии водяного пара
- коэффициент сопротивления диффузии водяного пара $\mu > 10000$
- качество выпускаемого материала постоянно контролируется на всех этапах производства как заводом-изготовителем, так и официальными сторонними наблюдателями

Материал:	вспененный нитриловый каучук (Elastomer)																
Область применения:	- холодильные системы - системы кондиционирования																
Диапазон рабочих температур:	от -50 °C (-200 °C) до +105 °C (листы +85 °C)																
Теплопроводность:	<table border="1"> <tr> <td>t, °C</td> <td>-35</td> <td>-30</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>45</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>λ, Вт/м·К</td> <td>0,030</td> <td>0,031</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,036</td> <td>0,037</td> <td>0,040</td> </tr> </table>	t, °C	-35	-30	0	10	20	45	75	λ , Вт/м·К	0,030	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,040
t, °C	-35	-30	0	10	20	45	75										
λ , Вт/м·К	0,030	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,040										
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:	$\mu > 10000$																
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горения																
Плотность:	45-55 ($\pm 10\%$) кг/м ³																
Цвет:	черный																
Звукопоглощение:	до 35 дБ																
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)																

Наши объекты
Реферативный лист Kaimann (3,1 МБ)





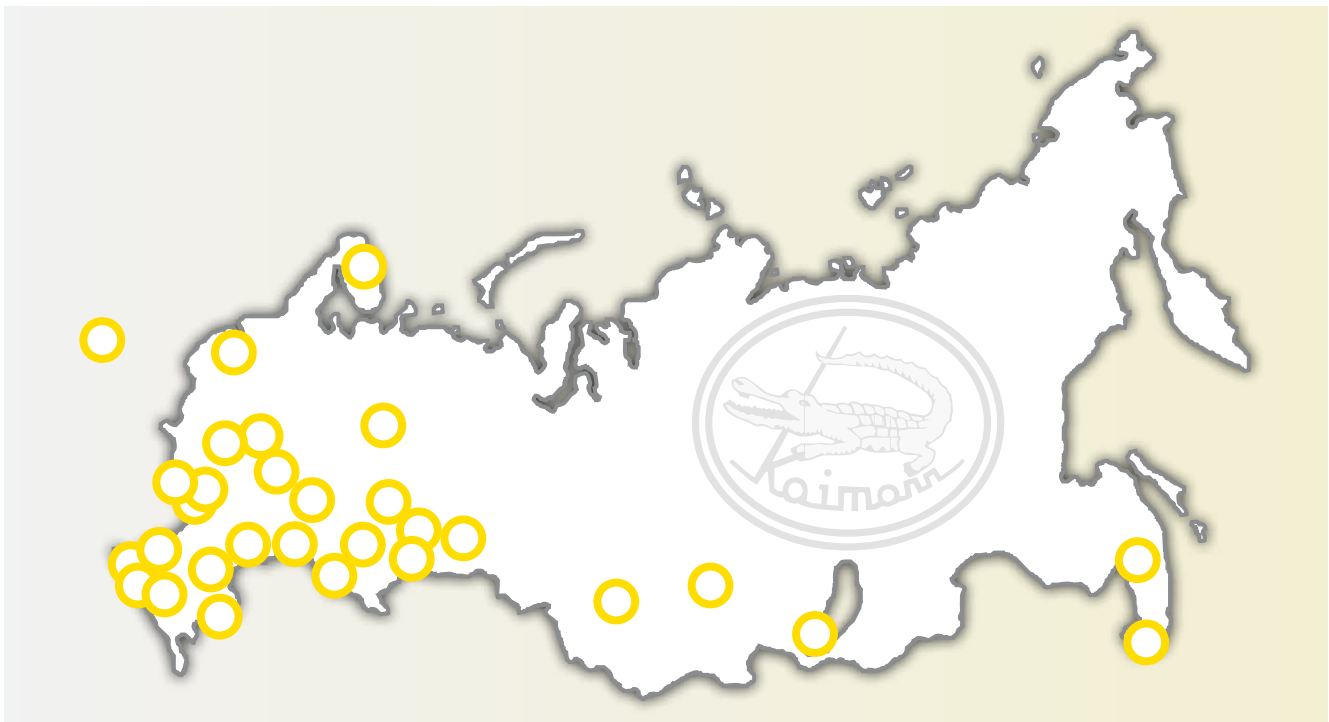
ДИСТРИБЬЮТОРЫ



ЕСТЬ ВО ВСЕМ
МИРЕ

В РОССИИ

В представительстве “**KAIMANN GMBH**” и офисах наших дистрибьюторов на территории России Вам предоставят всю необходимую информацию и обеспечат современными и качественными теплоизоляционными материалами. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.kaimann.ru .



Россия

- | | | | |
|-------------------|---------------|-------------|--------------|
| • Краснодар | • Красноярск | • Липецк | • Оренбург |
| • Нижний Новгород | • Челябинск | • Белгород | • Ставрополь |
| • Москва | • Мурманск | • Волгоград | • Сыктывкар |
| • Санкт-Петербург | • Хабаровск | • Пермь | • Астрахань |
| • Новосибирск | • Калининград | • Сочи | |
| • Екатеринбург | • Владивосток | • Уфа | |
| • Самара | • Тюмень | • Саратов | |
| • Казань | | | |
| • Иркутск | | | |
| • Ростов-на-Дону | | | |
| • Воронеж | | | |
| • Ярославль | | | |



СЕРТИФИКАТЫ

Вся ввозимая продукция компании **KAIMANN** проходит обязательную и добровольную сертификацию в соответствии с российскими законами.



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
СЕРТИФИЦИРОВАНА



Сертификат **Kaiflex ISO 9001**

На всю продукцию компании **KAIMANN** имеются следующие сертификаты:



Разрешение ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РФ



Сертификат Российского Морского Регистра судоходства



Сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РФ



Санитарно-эпидемиологическое заключение



Сертификат пожарной безопасности

kaiflex EF

*kaiflex
onnect*

kaiflex DUCT

kaiflex EPDM

kaiflex EPDM Solar

kaiflex KK plus

kaiflex HF

kaiflex RT

kaiflex PROTECT

kaiflex PE-RO

kaiflex DWS

kaiflex Аксессуары





ISO 9001



Маркировка **CE** (Conformité Européenne — европейское соответствие) — особый знак, который наносят на изделие, и который удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС, а также то, что продукт прошел процедуру оценки соответствия директивам. Это означает, что маркировка **CE** указывает на то, что **изделие не является вредным для здоровья его потребителей, а также безвредно для окружающей среды.**



2012[®]
kaiflex

**ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ДИСК У ВАШИХ МЕНЕДЖЕРОВ
ИЛИ СКАЧАТЬ ОБРАЗ НА САЙТЕ WWW.KAIMANN.RU/CD**

Отдел маркетинга

marketing@kaimann.ru

Отдел продаж

sale@kaimann.ru

Технический отдел

technical@kaimann.ru

Шеф-монтаж

montage@kaimann.ru

РОССИЯ
Тел / факс: +7 (495) 749 98 58
e-mail: info@kaimann.ru
www.kaimann.ru
кайманн.рф

DEUTSCHLAND
Hansastraße 2-5,
D-33161 Hovelhof
Tel: +49 52 57 / 9850 0
Fax: +49 52 57 / 98 50 590
www.kaimann.de