



Kerfa®
 системные решения
 для строительства
 промышленных печей

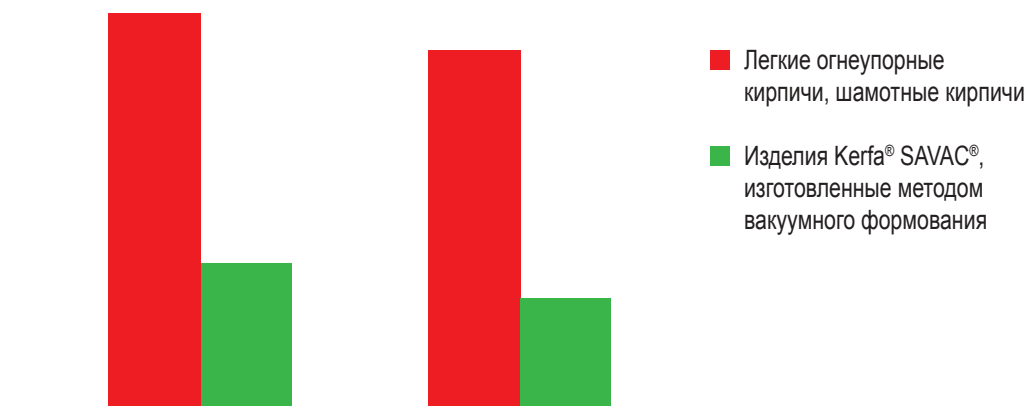
Kerfa® — нагревательные и изоляционные системы

Kerfa® — ваш надежный партнер в области производства **промышленных печей и приборостроения** с широким спектром инновационных **системных решений**.

Фирма Kerfa® производит высокоэффективные и долговечные нагревательные элементы с электро-сопротивлением, а также высокоэффективные нагревательные и экологически безвредные **изоляционные системы**.

Инновационные изоляционные системы Kerfa® SAVAC® изготовлены из **керамического или био-волокна** различного состава, полученного методом **вакуумного формования**. Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика и обеспечивают ощутимые **преимущества** для клиентов в сравнении с обычными материалами.

	Изделия Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования	Легкие огнеупорные кирпичи, шамотные кирпичи
Удельный вес [кг/м³]	200	700 - 2.400
Удельная теплоемкость [кДж/кг•К]	0,90	0,96 - 1,09



Расход энергии в зависимости от изменения температуры

Потребность во времени в зависимости от изменения температуры

Биоволокно Kerfa® SAVAC® классифицировано согласно директивам ЕС как неканцерогенное и не относится к классу опасных материалов.

Нагревательные элементы Kerfa® состоят из высококачественных сплавов для обеспечения высокой удельной мощности.

Области применения

- Промышленные печи
- Лабораторные печи
- Плавильные печи и печи для выдержки цветных металлов
- Нагревательные установки
- Установки по производству защитного газа
- Нагревательные приборы и агрегаты



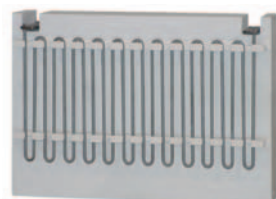
Примеры продукции



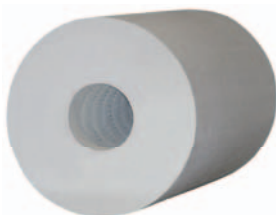
Меандровый нагревательный сегмент (со стальным крюком)



Нагревательная полусфера (нагревательная спираль запрессована внутрь)



Меандровый нагревательный элемент (с керамическим держателем)



Нагревательная труба (нагревательная спираль запрессована внутрь)



Изоляционная полусфера

Продукты

- Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с газовым нагревом
- Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с электрическим нагревом
- Электрические нагревательные системы Kerfa® SAVAC® с запрессовкой
- Электрические нагревательные системы Kerfa® SAVAC® навесного исполнения
- Готовые к монтажу нагревательные элементы Kerfa®
- Специальные решения
- Широкий ассортимент оснастки
- Запасные части

Сервис

- Изготовление под ключ с учетом требований заказчика
- Техничко-экономические обоснования
- Профессиональные технические консультации при проектировании печных установок
- Услуги по монтажу в любой точке мира
- Комплексная футеровка печи
- Модернизация и перефутеровка имеющегося оборудования

Технические данные

Изделия, изготовленные методом вакуумного формования

- Специальное исполнение Kerfa® для повышения стабильности и увеличения срока службы также в условиях вакуума
- Уплотнительная планка Kerfa® для предотвращения нежелательной теплопередачи
- Низкая теплоемкость и низкая теплопроводность волокнистых материалов Kerfa® SAVAC®
- Минимальная усадка и высокая стойкость к изменениям температуры
- Очень высокие изоляционные показатели изоляционных систем Kerfa® SAVAC®
- Оптимальное крепление изоляционных систем Kerfa® SAVAC® благодаря керамическим тиглям Kerfa®
- Формоустойчивость при высоких температурах
- Простая замена изделий, изготовленных методом вакуумного формования
- Быстрая адаптация к температуре

Нагревательные элементы

- Размещаемые с зазором от стенки печи и надежно зафиксированные нагревательные элементы Kerfa®
- Дополнительная фиксация спирали
- Адаптированная к форме полости и открытая с передней стороны нагревательная спираль Kerfa®
- Высокая удельная мощность нагревательных элементов с электросопротивлением Kerfa®
- Высокая точность температуры

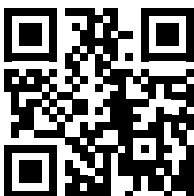
Температурные диапазоны

Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®:	макс. 1600 °C
Нагревательные элементы Kerfa®:	макс. 1400 °C

В работе с нашими заказчиками мы выступаем за долгосрочные партнерские отношения и безоговорочный учет всех требований и пожеланий клиента. Подробную информацию см. на www.kerfa.com.

Скажите нам, что вам нужно, и мы будем рады предложить вам индивидуальное решение. Мы всегда работаем для вас!

Kerfa® – Made in Germany – used world wide



www.kerfa.com

Kerfa GmbH
An der Kohlenbahn 30
58135 Hagen
Германия
Тел.: +49 2331 9461-0
Факс: +49 2331 9461-49
info@kerfa.com
www.kerfa.com