



**Kerfa®**  
**soluções de sistema**  
**para fornos**

## Kerfa® gama de fornecimento

Kerfa® fornece **soluções** para fornos de aquecimento a gás e elétrico. Os produtos são projetados em placas conformadas a vácuo e fio de resistencia conforme solicitação do cliente ou requerimentos do projeto.

Kerfav SAVAC® sistemas de aquecimento para fornos elétricos

Kerfa® SAVAC® sistemas de isolamento para hornos a gás ou elétricos

Kerfa® SHS (sistemas de aquecimento especiais)

Kerfa® serviço de fornecimento de urgência

Kerfa® serviços e acessórios



Segmentos para isolamento	Placas isolantes	Tubos isolantes	Peças isolantes especiais
Engenharia e desenvolvimento	Assistência técnica	Fio NiCr e FeCrAl	Acessórios e peças de desgaste
Resistências tipo „gaiola“	Resistências sobre tubo cerâmico	Resistências penduradas / resistências	Registros aquecimento
Segmento de aquecimento (resistências embebidas)	Tubo aquecedor (embebidos abertos a frente)	Segmento de aquecimento (suportes cerâmicos)	Segmento de aquecimento (com ganchos suporte)



## Kerfa® SAVAC®

Sistemas de aquecimento para fornos industriais

## Kerfa® SAVAC®

Sistemas de isolamento para forno a gás ou elétricos

## Kerfa® SHS

Sistemas de aquecimento especiais

## Kerfa® Flex

Serviço de fornecimento de urgência

## Kerfa®

Serviços e acessórios

### Campo de aplicação dos sistemas Kerfa®

- Fornos industriais e de laboratório
- Fornos de fundição e manutenção de ligas
- Sistemas de tratamento térmico
- Geradores de gases protetores
- Sistemas de aquecimento

### Produtos

- Módulos conformados a vácuo SAVAC® para fornos de aquecimento a gás
- Módulos conformados a vácuo Kerfa® SAVAC® para fornos de aquecimento elétrico
- Sistemas de aquecimento elétrico embebidos e suspensos Kerfa® SAVAC®
- Resistências elétricas Kerfa® prontas para sua instalação
- Soluções sob medida
- Grande diversidade de acessórios
- Peças de reposição

### Serviço

- Fabricação totalmente personalizada
- Estudos de viabilidade
- Assessoramento técnico para a engenharia do forno
- Instalação em todo o mundo
- Revestimento completo do forno
- Renovação e modernização de instalações existentes

### Detalhes técnicos

#### Peças conformados a vácuo

- Kerfa® desenho específico para uma maior estabilidade e durabilidade, incluso a vácuo
- Kerfa® fechamento de juntas para evitar perdas de calor
- Baixa transferência de calor e baixa condutividade térmica com fibras Kerfa® SAVAC®
- Mínima contração e grande resistência ao choque térmico
- Valores de isolamento muito altos mediante Kerfa® SAVAC®
- Fijação ideal dos sistemas Kerfa® SAVAC® mediante os copos cerâmicos Kerfa®
- Dimensões estáveis inclusive em altas temperaturas
- Reposição simples dos módulos
- Ajuste rápido da temperatura

#### Resistências elétricas

- Resistências Kerfa® suspensas sobre gancho suporte em ondas uniformes
- Sistemas embebidos abertos a frente Kerfa®
- Ganchos de segurança opcionais
- Resistências elétricas Kerfa® com alta densidade de potência
- Grande uniformidade de temperatura

#### Range de temperatura

Kerfa® SAVAC® sistemas de isolamento: máx. 1.600°C

Kerfa® elementos de aquecimento: máx. 1.400°C

Baseamos nossa atividade em orientar o cliente em suas necessidades, estabelecendo como objetivo relações de longa duração. Para mais informação podem visitar [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).

Em vista de suas necessidades lhes facilitamos uma solução na medida. Estamos sempre a sua disposição.

**Kerfa® – Made in Germany – used world wide**



[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)

Kerfa GmbH  
An der Kohlenbahn 30  
58135 Hagen  
Alemanha  
Telefone: +49 2331 94 61-0  
Fax: +49 2331 94 61-49  
[info@kerfa.com](mailto:info@kerfa.com)  
[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)