



Kerfa®
soluções de sistema
para fornos

Kerfa® SAVAC® sistemas de isolamento para fornos industriais a gas y eléctricos

Kerfa®, seu sócio para fornos e equipamentos industriais com uma ampla gama de soluções inovadoras.

Kerfa® fabrica sistemas de isolamento eficientes, longa vida útil e que respeitam o meio ambiente, para aquecimento de fornos elétricos e a gás.

Os inovadores sistemas de isolamento SAVAC® de Kerfa® se conformam a vácuo a partir de componentes cerâmicos. São fabricadas segundo as especificações do cliente e oferecem grandes vantagens sobre os materiais convencionais.

Mediante as superfícies endurecidas estándar dos módulos conformados a vácuo Kerfa® SAVAC® se alcança uma proteção contra o desprendimento de partículas de fibra provocadas pela velocidade do gás na combustão.



	Kerfa® SAVAC® conformados a vácuo	Refratários leves e tijolos a base de chamota
Peso específico [kg/m³]	200	700 - 2.400
Capacidade calor específico [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



Em aplicações particulares de fornos de aquecimento elétrico podem se empregar módulos Kerfa® SAVAC® a partir de fibras bio solúveis.

⇒ **Benefícios:**

Maior aproveitamento do forno mediante ciclos mais curtos na mudança de temperatura:

⇒ Redução de custos de operação

Maior eficiência energética:

⇒ Redução de custos de operação

Longa vida útil:

⇒ Redução de investimento

Redução dos trabalhos de manutenção:

⇒ Redução de custos de operação





Produtos



Semicilindros isolantes



Discos isolantes



Placas isolantes



Tubos isolantes



Copos cerâmicos

Campo de aplicação dos sistemas de isolamento Kerfa® SAVAC®

- Fornos industriais
- Fornos de laboratório
- Fornos de fundição y mantenimiento de ligas não férricas
- Sistemas de tratamento térmico
- Geradores de gases protetores
- Sistemas de aquecimento

Produtos

- Módulos conformados a vácuo Kerfa® SAVAC® para fornos de **aquecimento a gás**
- Módulos conformados a vácuo Kerfa® SAVAC® para fornos de **aquecimento elétrico**
- Módulos conformados a vácuo Kerfa® SAVAC® **sinterizados**
- **Soluções a medida** inclusive em formas complexas
- **Acessórios** Kerfa®
- Peças de **reposição** Kerfa®

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

- Kerfa® projeto específico para uma maior estabilidade e durabilidade, inclusive em vácuo
- Kerfa® fechamento de juntas para evitar perdas de calor
- Kerfa® SAVAC® oferece baixa transferência de calor e baixa condutividade térmica
- Mínima contração e grande resistência ao choque térmico
- Processo de fabricação térmica (**sinterizado**) para manter a forma e a estabilidade inclusive a altas temperaturas
- Projeto otimizado para maximizar o aproveitamento de calor e minimizar as perdas através da carcaça do forno
- Valores de isolamento muito altos mediante Kerfa® SAVAC®
- Fixação ideal dos sistemas Kerfa® SAVAC® mediante as copas cerâmicas Kerfa®
- Reposição simples dos módulos
- Ajuste rápido da temperatura

Range de temperatura

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

Baseamos nossa atividade em orientar ao cliente em suas necessidades, estabelecendo como objetivo relações de longa duração. Para mais informações podem visitar www.kerfa.com. Também em **elementos de aquecimento**.

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

Kerfa GmbH
An der Kohlenbahn 30
58135 Hagen
Alemanha
Telefone: +49 2331 94 61-0
Fax: +49 2331 94 61-49
info@kerfa.com
www.kerfa.com