



**Kerfa®**

Soluciones de calefacción y aislamiento para hornos industriales

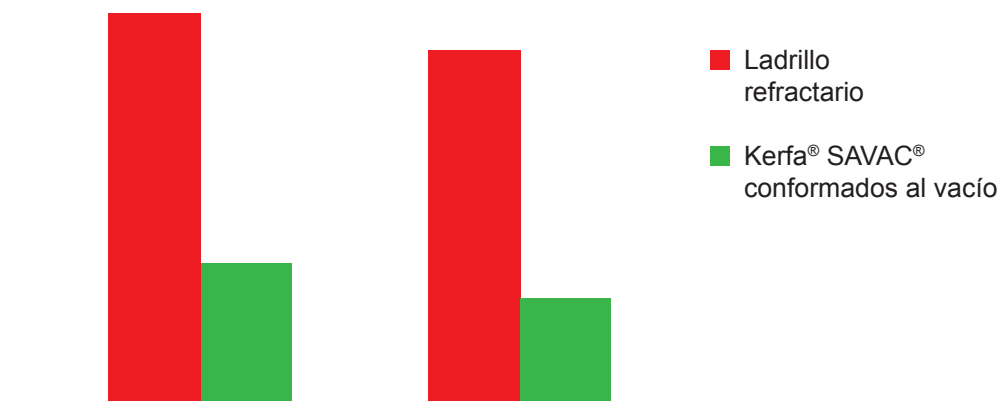
## Kerfa® sistemas de calefacción y aislamiento para hornos industriales

Kerfa®, su socio para hornos y equipos industriales con una amplia gama de soluciones innovadoras.

Kerfa® fabrica resistencias eléctricas robustas y eficientes así como sistemas de calefacción y aislamiento respetuosos con el medio ambiente.

Los innovadores sistemas de aislamiento SAVAC® de Kerfa® se conforman al vacío a partir de componentes cerámicos y fibras biosolubles. Se fabrican según las especificaciones del cliente y ofrecen grandes ventajas sobre los materiales convencionales.

	Kerfa® SAVAC® conformados al vacío	Ladrillo refractario
Peso específico [kg/m³]	200	700 - 2.400
Calor específico [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



Demanda de energía en cada ciclo de calentamiento    Tiempo necesario en cada ciclo de calentamiento

Las fibras biosolubles SAVAC® de Kerfa® están clasificadas según la norma europea como no cancerígenas y no están clasificadas como material peligroso.

Los elementos calefactores de Kerfa® están fabricados con materiales de alta aleación que soportan alta densidad de potencia.

### Campos de aplicación

- Hornos industriales
- Hornos de laboratorio
- Hornos de fundición y mantenimiento de aleaciones no férricas
- Sistemas de tratamiento térmico
- Generadores de gases protectores
- Sistemas de calentamiento



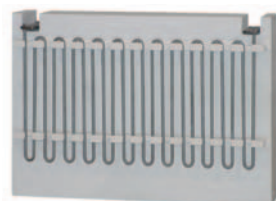
## Productos



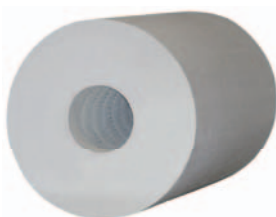
Segmento calefactor  
(con ganchos soporte)



Semicilindro calefactor  
(embebidos abiertos al  
frente)



Segmento calefactor  
(soportes cerámicos)



Tubo calefactor  
(embebidos abiertos al  
frente)



Semicilindro aislante

## Productos

- Sistemas de aislamiento conformados al vacío Kerfa® SAVAC® para horno a gas
- Sistemas de aislamiento conformados al vacío Kerfa® SAVAC® para horno eléctrico
- Sistemas de calentamiento eléctrico embebidos Kerfa® SAVAC®
- Sistemas de calentamiento eléctrico con elementos suspendidos Kerfa® SAVAC®
- Resistencias eléctricas Kerfa® listas para su instalación
- Sistemas especiales
- Amplia gama de accesorios
- Piezas de repuesto

## Servicio

- Fabricación totalmente personalizada
- Estudios de viabilidad
- Asesoramiento técnico para la ingeniería del horno
- Instalación en todo el mundo
- Revestimiento completo del horno
- Renovación y modernización de instalaciones existentes

## Datos técnicos

### Sistemas conformados al vacío

- Kerfa® diseño específico para una mayor estabilidad y durabilidad, incluso en vacío
- Kerfa® cierre de juntas para evitar pérdidas de calor
- Kerfa® SAVAC® ofrece baja transferencia de calor y baja conductividad térmica
- Mínima contracción y gran resistencia al choque térmico
- Valores de aislamiento muy altos mediante Kerfa® SAVAC®
- Fijación ideal de los sistemas Kerfa® SAVAC® mediante las copas cerámicas Kerfa®
- Dimensiones estables incluso a altas temperaturas
- Reposición sencilla de los módulos
- Ajuste rápido de la temperatura

### Resistencias eléctricas

- Resistencias Kerfa® suspendidas sobre gancho soporte en ondas uniformes
- Ganchos de seguridad opcionales
- Sistemas embebidos abiertos al frente Kerfa®
- Resistencias eléctricas Kerfa® con alta densidad de potencia
- Gran uniformidad de temperatura

### Rango de Temperatura

Sistemas de aislamiento Kerfa® SAVAC®: Max. 1.600°C

Sistemas de calefacción Kerfa®: Max. 1.400°C

Basamos nuestra actividad en orientar al cliente en sus necesidades, estableciendo como objetivo relaciones de larga duración. Para más información pueden visitar [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)

A la vista de sus necesidades les facilitamos una solución a medida. Estamos siempre a su disposición.

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

