



Kerfa®
 Soluciones de calefacción y aislamiento para hornos industriales

Kerfa® SAVAC® sistemas de aislamiento para hornos industriales a gas y eléctricos

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

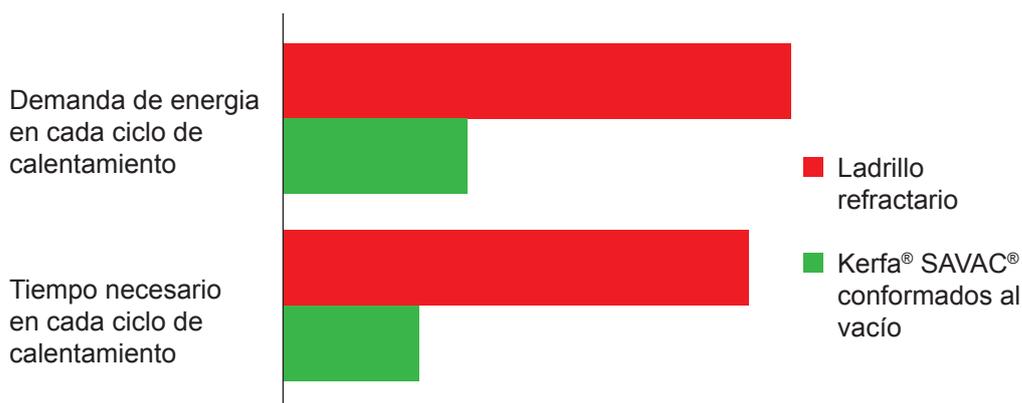
Kerfa® fabrica **sistemas de aislamiento** eficientes, larga vida útil y respetuosos con el medio ambiente, para calentamiento de **hornos eléctricos y a gas**.

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

Mediante las superficies endurecidas estándar de los módulos conformados al vacío Kerfa® SAVAC® se alcanza una protección contra el desprendimiento de partículas de fibra provocadas por la **velocidad del gas** en la combustión.



	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



En aplicaciones particulares de hornos de calentamiento eléctrico pueden emplearse módulos Kerfa® SAVAC® a partir de **fibras biosolubles**.

⇒ **Beneficios:**

- Mayor aprovechamiento del horno mediante ciclos mas cortos en el cambio de temperatura: ⇒ Reducción costes de operación
- Mayor eficiencia energética: ⇒ Reducción costes de operación
- Larga vida útil: ⇒ Reducción de inversión
- Reducción de las labores de mantenimiento: ⇒ Reducción costes de operación





Productos



Semicilindros aislantes



Discos aislantes



Placas aislantes



Tubos aislantes



Copas cerámicas

Campo de aplicación de los sistemas de aislamiento Kerfa® SAVAC®

- 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

- Módulos conformados al vacío Kerfa® SAVAC® para hornos de **calentamiento a gas**
- Módulos conformados al vacío Kerfa® SAVAC® para hornos de **calentamiento eléctrico**
- Módulos conformados al vacío Kerfa® SAVAC® **sinterizados**
- Soluciones a medida incluso en formas complejas
- Accesorios Kerfa®
- Repuestos Kerfa®

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

Detalles técnicos

- 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
- Proceso de fabricación térmico (**Sinterizado**) para mantener la forma y la estabilidad incluso a altas facturas
- Diseño optimizado para maximizar el aprovechamiento de calor y minimizar las pérdidas a través de la carcasa del horno
- Valores de aislamiento muy altos mediante Kerfa® SAVAC®
- Fijación ideal de los sistemas Kerfa® SAVAC® mediante las copas cerámicas Kerfa®
- Reposición sencilla de los módulos
- Ajuste rápido de la temperatura

Rango de Temperatura

Sistemas de aislamiento Kerfa® SAVAC®: Max. 1.600°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. También en **elementos calefactores**.

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

Kerfa® – Made in Germany – used world wide

