



Kerfa®
Systemlösungen für den Industrieofenbau

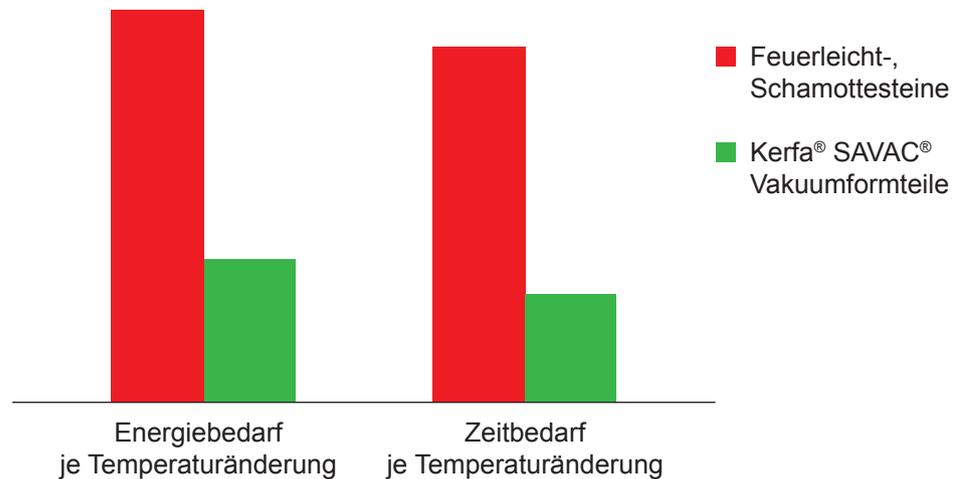
Kerfa® Heiz- und Isoliersysteme

Kerfa®, Ihr Partner für den **Industrieofen- und Gerätebau** mit einer umfangreichen Palette innovativer **Systemlösungen**.

Kerfa® produziert effiziente und langlebige **elektrische Widerstandsheizelemente** sowie effiziente **Heiz-** und umweltverträgliche **Isoliersysteme**.

Die innovativen Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme bestehen aus **vakuumgeformten Keramik- oder Biofasern** in unterschiedlicher Zusammensetzung. Sie werden nach kundenspezifischen Angaben gefertigt und bieten signifikante **Kundenvorteile** gegenüber herkömmlichen Materialien.

	Kerfa® SAVAC® Vakuumformteile	Feuerleicht-, Schamottesteine
Spezifisches Gewicht [kg/m³]	200	700 - 2.400
Spezifische Wärmekapazität [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



Die Kerfa® SAVAC® **Biofasern** werden nach EG – Richtlinien als nicht krebserregend eingestuft und sind frei von Gefahrstoffklassifizierungen.

Die Kerfa® **Heizelemente** bestehen aus hochwertigen Legierungen für hohe Leistungsdichten.

Einsatzbereiche

- Industrieöfen
- Laboröfen
- Schmelz- und Wärmehalteöfen für NE-Metalle
- Wärmebehandlungsanlagen
- Schutzgaserzeuger
- Wärmegeräte und Apparate



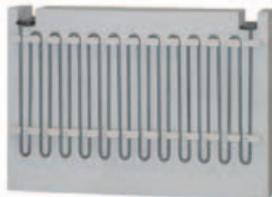
Produktbeispiele



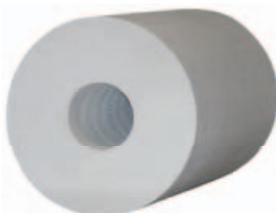
Mäanderheizsegment
(Stahlhaken)



Heizhalbschale
(Heizwendel
eingebettet)



Mäanderheizelement
(Keramikhalter)



Heizrohr
(Heizwendel
eingebettet)



Isolierhalbschale

Produkte

- Vakuumgeformte Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme für gasbeheizte Öfen
- Vakuumgeformte Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme für elektrisch beheizte Öfen
- Elektrische Kerfa® SAVAC® Heizsysteme eingebettet
- Elektrische Kerfa® SAVAC® Heizsysteme vorgehängt
- Einbaufertige Kerfa® Heizelemente
- Sonderlösungen
- Umfangreiches Zubehör
- Ersatzteile

Service

- Komplett kundenspezifische Fertigung
- Machbarkeitsstudien
- Technische Beratung beim Ofenengineering
- Weltweite Montage
- Komplette Ofenzustellung
- Modernisierung und Neuzustellung bestehender Anlagen

Technische Details

Vakuumformteile

- Kerfa®-spezifische Ausführung für erhöhte Stabilität und Standzeit auch unter Vakuum
- Kerfa® Dichtleiste gegen ungewollten Wärmedurchgang
- Geringe Wärmekapazität und niedrige Wärmeleitfähigkeit der Kerfa® SAVAC® Fasern
- Minimale Schrumpfung und hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Sehr hohe Dämmwerte der Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme
- Ideale Befestigung der Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme durch Kerfa® Keramiktopf
- Formstabilität bei hohen Temperaturen
- Einfache Austauschbarkeit der Vakuumformteile
- Schnelle Temperaturanpassung

Heizelemente

- Im Abstand von der Ofenwand und lagensicher angeordnete Kerfa® Heizelemente
- Optionale Wendelsicherung
- Hohl eingeformte, vorn offene Kerfa® Heizwendel
- Hohe Leistungsdichte der elektrischen Kerfa® Widerstandsheizung
- Hohe Temperaturgenauigkeit

Temperaturbereiche

Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme:	Max. 1.600°C
Kerfa® Heizelemente:	Max. 1.400°C

Wir stehen für langfristige Partnerschaft und agieren auf Basis einer bedingungslosen Kundenorientierung. Mehr Informationen finden Sie unter **www.kerfa.at**.

Nennen Sie uns Ihren Bedarf und wir erstellen Ihnen maßgeschneiderte Lösungen. Wir sind jederzeit für Sie da.

Kerfa® – Made in Germany – used world wide

