



**Kerfa®**  
systemlösningar  
för ugnindustrin

## Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för gaseldad- och elektriska värmeugnar

Kerfa®, din partner för **industriugnar** och **värminingsanläggningar** med ett omfattande utbud av innovativa systemlösningar.

Kerfa® producerar effektiva, hållbara och miljövänliga **isoleringssystem för gaseldade och elektriska värmeugnar**.

Innovativa Kerfa® SAVAC® isolerande system innehåller **vakuumformade, keramiska** eller **biofibrer** i varierande sammansättningar. De produceras **enligt kundens specifikation** och erbjuder betydande kundfördelar jämfört med konventionellt material.

Tack vare den härdade ytan erhåller Kerfa® SAVAC® vakuumformade detaljer ett bra skydd mot upplösning och damning av fiberdetaljer och bindemedel. Detta är även utprovat i de gasflödes hastigheter som normalt förekommer i industriella ugnsanläggningar.



	Kerfa® SAVAC® Vakuumformade detaljer	Lättvikts isolertegel eller chamotte
Specifik vikt [kg/m³]	200	700 - 2.400
Specifik värmekapacitet [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



För vissa applikationer i eluppvärmda ugnar kan också Kerfa® SAVAC® **biofibrer** användas.

⇒ **Kundfördelar:**

- Hög tillgänglighet till anläggningen genom snabb temperaturanpassning: ⇒ Reducerade driftkostnader
- Hög energieffektivitet: ⇒ Reducerade driftkostnader
- Längre livslängd för systemen: ⇒ Lägre investeringskostnader
- Mindre krav på underhåll: ⇒ Reducerade driftkostnader



## Produktexempel:



Isolering halvskal



Gavelisolering



Isoleringsplatta



Isoleringsrör



Keramisk låskopp

## Tillämpningsområden för Kerfa® SAVAC® isoleringssystem

- Industriugnar
- Laboratorieugnar
- Smält- och hållugnar för gjuterier
- Värmebehandlingsanläggningar
- Skyddsgasgeneratorer
- Värminningsutrustningar

## Produkter

- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för **gaseldade** ugnar
- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för **elektriska** ugnar
- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem i sintrad konstruktion
- Kerfa® **skräddarsydda** lösningar som omfattar komplexa former
- Kerfa® **tillbehör**
- Kerfa® **reservdelar**

## Service

- Komplet kundspecifik produktion
- Förstudier
- Teknisk rådgivning vid ugnskonstruktion
- Världsomfattande installationer
- Kompletta ugnsinredningar
- Modernisering samt omisolering av befintliga installationer

## Tekniska detaljer

- Kerfa®- specifik konstruktion för ökad stabilitet och hållbarhet, även i vakuum
- Kerfa® tätningslister för att förhindra oönskad värmeöverföring
- Kerfa® SAVAC® fibrerna har låg värmekapacitet och låg värmeledningsförmåga
- Minimal krympning och hög motståndsförmåga mot termisk chock
- Värmebehandling (**sintring**) för att bibehålla formen och dimensionsstabilitet även vid höga temperaturer
- Optimerad konstruktion av vakuumformade delar för att undvika odefinierade värme förlust från ugnens inre utrymme till ugnsskalet
- Mycket hög isoleringsförmåga i Kerfa® SAVAC® isoleringssystem
- Kerfa® keramiska låskopp är idealisk för montering Kerfa® SAVAC® isoleringssystem
- Lätt att byta de vakuumformade detaljerna
- Snabb temperaturanpassning i produktionsanläggningar

## Temperaturintervall

Kerfa® SAVAC® isoleringssystem: Max. 1.600°C

Vi strävar efter att skapa långsiktiga partnerskap och baserar vår verksamhet på begreppet ovillkorlig kundorientering. För mer information, även om Kerfa® värmeelement besök [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).

Berätta dina önskemål så sätter vi ihop en skräddarsydd lösning för dig. Tveka inte att kontakta oss när som helst.

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

