



Kerfa®
systemlösningar
för ugnindustrin

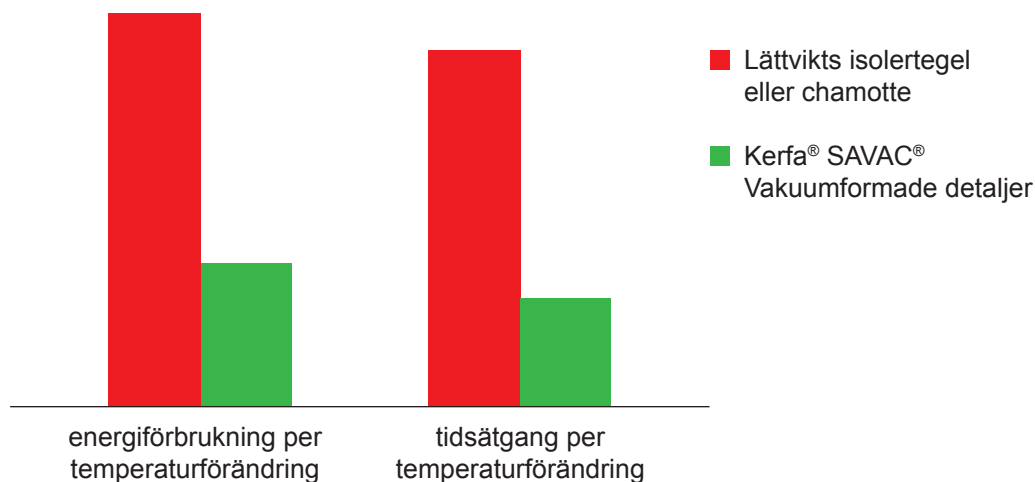
Kerfa® Uppvärmnings- och isoleringssystem

Kerfa®, din partner **för industriella ugnar** och **värmningsanläggningar** med ett omfattande utbud av innovativa **systemlösningar**.

Kerfa® producerar effektiva och hållbara elektriska värmeelement **samt effektiv uppvärmning och miljövänliga isolerande system**.

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.

	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



Kerfa® SAVAC® **biofibrer** kategoriseras enligt EG-direktiv som icke-cancerframkallande och kräver inte klassificering som farligt ämne.

Kerfa® **värmeelement** är tillverkade av högkvalitativa legeringar för att säkerställa hög effektdensitet.

Användningsområden

- Industriella ugnar
- Laboratorieugnar
- Smält- och hållugnar för gjuterier
- Värmebehandlingsanläggningar
- Skyddsgasgeneratorer
- Värmningsutrustningar



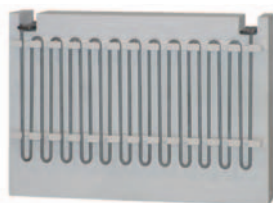
Produktexempel



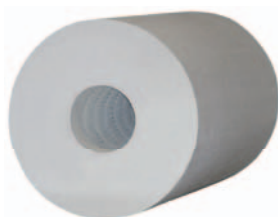
Meander värmesegment
(stålkrokar)



Värme halvskal
(inbäddade
värmespiraler)



Meander värmesegment
(keramisk hållare)



Värmerör (inbäddade
värmespiraler)



Isolerande halvskal

Produkter

- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för gaseldade ugnar
- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för elektriska ugnar
- Elektriska Kerfa® SAVAC® värmesystem, inbäddade
- Elektriska Kerfa® SAVAC® värmesystem, upphängda
- Installationsklara Kerfa® värmeelement
- Anpassade lösningar
- Stort utbud av tillbehör
- Reservdelar

Service

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

Tekniska detaljer

Vakuumformade detaljer

- Kerfa®-specifik konstruktion för ökad stabilitet och hållbarhet, även i vakuum
- Kerfa® tätningsslister för att förhindra oönskad värmeöverföring
- Kerfa® SAVAC® fibrerna har låg värmekapacitet och låg värmeledningsförmåga
- Minimal krympning och hög motståndsförmåga mot termisk chock
- Mycket hög isoleringsförmåga i Kerfa® SAVAC® isoleringssystem
- Kerfa® keramiska låskopp är idealisk för montering Kerfa® SAVAC® isoleringssystem
- Dimensionellt stabil vid höga temperaturer
- Lätt att byta de vakuumformade detaljerna
- Snabb temperaturanpassning

Värmeelement

- Kerfa® värmeelement är placerade med en distans från ugnsväggen och arrangerade i stabila rader
- Valfria mekaniska säkerhetskrokar för värmetrådar
- Tomt hålrum inuti Kerfa® värmespiraler, samt öppna framtill
- Kerfa® elektrisk resistive uppvärmning med hög effekttäthet
- Precision vid hög temperatur

Temperaturintervall

Kerfa® SAVAC® isoleringssystem: Max. 1.600°C
Kerfa® värmeelement: Max. 1.400°C

Vi strävar efter att skapa långsiktiga partnerskap och baserar vår verksamhet på begreppet ovillkorlig kundorientering. För mer information, besök 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

