



**Kerfa®**  
**Sistemi per industrie costruttrici di forni**

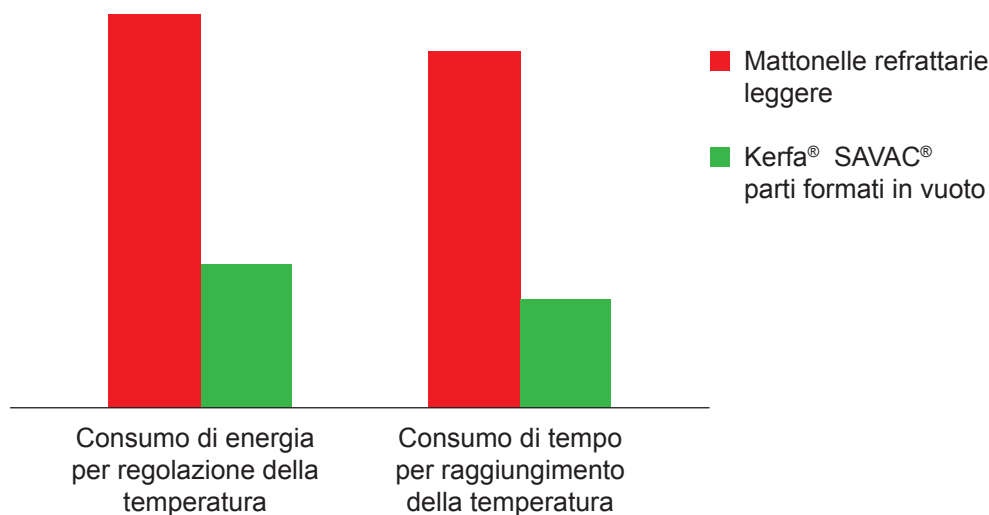
## Kerfa® riscaldamento e sistemi d'isolamento

Kerfa®, il vostro partner per **forni industriali e correlati**, con una vasta gamma di soluzioni e sistemi innovativi.

Kerfa® produce **elementi riscaldanti resistivi** elettrici efficienti e di lunga durata, nonché **sistemi d'isolamento** a basso impatto ambientale.

I sistemi di isolamento Kerfa® SAVAC® vengono formati sottovuoto sono **prevalentemente in ceramica o biofibra** in composizioni diverse. Sono prodotti su specifiche dei clienti e offrono **significativi vantaggi** per il cliente rispetto ai materiali convenzionali.

	Kerfa® SAVAC® formati sottovuoto	Mattoni chamotte refrattari leggeri
Peso specifico [kg/m³]	200	700 - 2.400
Capacità calorica [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



Biofibers Kerfa® SAVAC® sono suddivisi in categorie in base alle direttive CE non cancerogene e non necessitano di classificazione come sostanza pericolosa.

Le resistenze Kerfa® sono realizzate in leghe di alta qualità per assicurare alta densità di potenza.

### Campi di applicazione

- Forni industriali
- Forni da laboratorio
- Fusioni e forni per metalli ferrosi e non ferrosi
- Impianti di trattamento termico
- Generatori di gas di protezione
- Attrezzature e apparecchi di riscaldamento



## Esempi di prodotti



Segmento di resistenze  
(ganci in acciaio)



Resistenze in mezzo  
guscio (riscaldamento  
incorporato)



Segmento con resistenze  
(supporto ceramico)



Tubo di riscaldamento  
(fili incorporati)



Isolante formato  
conchiglia

## Prodotti

- Kerfa® SAVAC® sistemi di isolamento formati in vuoto sono adatti per forni alimentati a gas
- Kerfa® SAVAC® sistemi di isolamento formati in vuoto sono adatti per forni riscaldati elettricamente
- Kerfa® SAVAC® con sistemi di riscaldamento elettrico incorporato
- Kerfa® SAVAC® sistemi di riscaldamento elettrico sospesi
- Resistenze Kerfa® pronti per l'installazione
- Soluzioni personalizzate
- Ampia gamma di accessori
- Pezzi di ricambio

## Servizio

- Conoscenze specifiche della produzione del cliente
- Studi di fattibilità
- Consulenza tecnica durante la progettazione del forno
- l'installazione in tutto il mondo
- Completamento del rivestimento interno dei forni
- Modernizzazione e isolamento di impianti esistenti

## Dettagli tecnici

### Parti formata sottovuoto

- Kerfa®-specifica una maggiore stabilità e durata nel tempo, anche sotto vuoto
- Kerfa® a incastro di tenuta per evitare la fuoriuscita indesiderata del calore
- Kerfa® SAVAC® le fibre sono dotate di bassa capacità termica e bassa conducibilità
- Ritiro minimo ed elevata resistenza agli shock termici
- Valori molto alti di isolamento dei sistemi Kerfa® SAVAC®
- Kerfa® bicchieri in ceramica ideale per il montaggio di sistemi di isolamento Kerfa® SAVAC®
- Piastre con dimensionamenti stabili alle alte temperature
- Facilità di sostituzione delle parti ammalorate in quanto riprodotte in vuoto
- Raggiungimento veloce delle temperature

### Elementi riscaldanti

- Gli elementi riscaldanti Kerfa® sono distanziati dalla parete del forno e disposti in righe stabili
- Ganci di sicurezza meccanico per le resistenze "opzionale"
- Cavi di riscaldamento Kerfa® sagomati e modellati, aperti
- Kerfa® resistivo elettrico con elevata densità di potenza
- Precisione ad alta temperatura

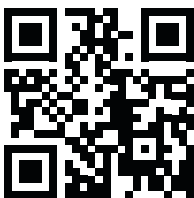
### Intervalli di temperatura

Kerfa® SAVAC® sistemi di isolamento: Max. 1.600°C  
Resistenze Kerfa®: Max. 1.400°C

Il nostro obiettivo è di creare con i clienti una **relazione di partnerariato** a lungo termine e di basare le nostre attività sul concetto di orientamento incondizionato al cliente. Per ulteriori informazioni, visitare il sito **www.kerfa.com**.

Diteci le vostre esigenze e **svilupperemo** una soluzione su misura per voi. Non esitate a contattarci in qualsiasi momento.

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



www.kerfa.com

Kerfa GmbH  
An der Kohlenbahn 30  
58135 Hagen  
Germania  
Tel.: +49 2331 94 61-0  
Fax: +49 2331 94 61-49  
info@kerfa.com  
www.kerfa.com