



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

## Kerfa® SAVAC® Sistemi di isolanti per forni industriali riscaldati a gas oppure elettricamente

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

Kerfa® produce **isolanti** efficienti, durevoli e rispettosi dell'ambiente per **gas e forni elettrici**.

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

Con il fissaggio standard delle superfici dei prodotti formati sotto vuoto Kerfa® SAVAC®, viene garantita una ottimale sicurezza delle superfici che evita il distacchi di parti di fibre e legante a causa della **velocità dei gas** di disegni forni 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



In alcuni casi, nei forni riscaldati elettricamente, possono essere impiegate fibre **Kerfa® SAVAC® Bio**.

⇒ **Vantaggi per i clienti:**

- maggiori possibilità di ampiezza di carico
- velocità nel raggiungimento della temperatura: ⇒ Riduzione dei costi aziendali
- Maggiore efficienza energetica: ⇒ Riduzione dei costi aziendali
- Lunga durata: ⇒ Riduzione dei costi di investimento
- Ridotta manutenzione e di mantenimento: ⇒ Riduzione dei costi aziendali



## Esempi di prodotti



Conchiglie isolanti



fogli isolanti



piastra isolante



tubi isolanti



Coppe di tenuta  
in ceramica

## Campi di applicazione Kerfa® SAVAC® Sistemi di isolamento

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

## Prodotti

- Sistemi isolanti formati sottovuoto Kerfa® SAVAC® per **forni a gas**
- Sistemi isolanti formati Kerfa® SAVAC® per **forni riscaldati elettricamente**
- Sistemi di isolamento sottovuoto Kerfa® SAVAC® **sinterizzati**
- **Forme speciali** anche complesse
- Kerfa® **accessori**
- Kerfa® **ricambi**

## Servizio

- Esecuzione secondo schemi del cliente
- Studio di fattibilità
- Consulenza tecnica per la realizzazione di forni
- Montaggi in tutto il mondo
- Consegna del forno completo
- Rinvenimenti e revamping di impianti preesistenti

## Dettagli tecnici

- Kerfa®- esecuzioni speciali per elevata stabilità e durata anche sotto vuoto
- Kerfa® la barra di tenuta Kerfa® previene la fuoriuscita involontaria del calore
- Ridotto assorbimento di calore delle fibre der Kerfa® SAVAC®
- Minimo restringimento ed elevata resistenza agli sbalzi di temperatura
- Pre lavorazioni tecniche (**Sinterizzazione**) per la stabilità anche in temperature elevate
- Realizzazioni ottimali delle forme sotto vuoto per la preclusione di fughe di calore verso l'esterno del forno
- Elevati valori di isolamento dei sistemi di isolamento Kerfa® SAVAC®
- Fissaggio ideale dei sistemi di isolanti Kerfa® SAVAC® grazie alle coppe ceramiche Kerfa®
- Ricambio semplice degli isolanti formati sottovuoto Kerfa® SAVAC®
- Veloce adeguamento del forno alle temperature prescelte

## Intervalli di temperatura

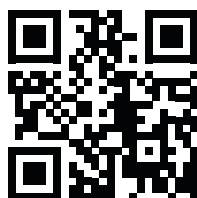
Kerfa® SAVAC® sistemi di isolamento: Max. 1.600°C

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 al cliente incondizionato.

Per ulteriori informazioni, compresi gli elementi riscaldanti Kerfa®, visitare il sito **www.kerfa.com**.

Diteci le vostre esigenze e troveremo 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