



Kerfa®
Sistemi per industrie costruttrici di forni

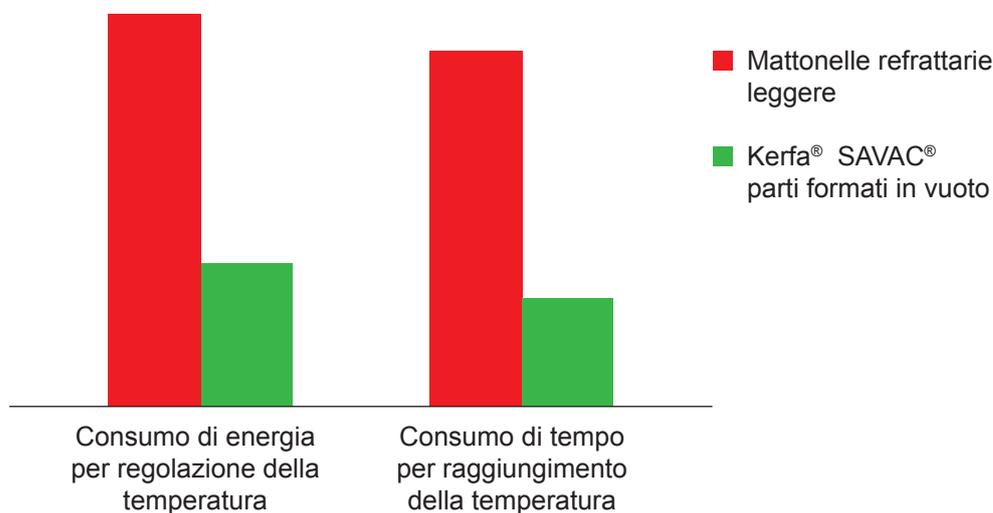
Kerfa® riscaldamento e sistemi d'isolamento

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