



**Kerfa®**  
des solutions systé-  
miques destinées à la  
construction de fours  
industriels

## Système d'isolation Kerfa® SAVAC® pour des fours industriels chauffés au gaz et à l'électricité

Kerfa®, votre partenaire pour la construction de **fours et d'équipements industriels**, vous propose une vaste gamme de **solutions systémiques** innovantes.

Kerfa® fabrique des **systèmes d'isolation pour des fours industriels chauffés au gaz et à l'électricité** efficaces, dotés d'une longue durée de vie et adaptés à l'environnement.

Les systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® innovants sont composés de **fibres céramique moulées sous vide** de compositions diverses. Ces systèmes sont fabriqués en fonction des indications spécifiques du client et offrent des **avantages clients** appréciables par rapport aux matériaux de type usuel.

Les surfaces durcies standards des éléments moulés sous vide Kerfa® SAVAC® constituent une protection complète contre l'effusion de pièces en fibre et de matériaux de liaison dans les **vitesse de gaz** de la conception des fours conventionnels.



	Modules moulés sous vide Kerfa® SAVAC®	Briques légères réfractaires, briques de chamotte
Poids spécifique [kg/m³]	200	700 - 2.400
Capacité thermique spécifique [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



Pour certaines applications dans des fours chauffés à l'électricité on peut également utiliser des **fibres bio Kerfa® SAVAC®**.

⇒ **Avantages clients:**

- Disponibilité élevée de l'installation grâce à des changements rapides de température: ⇒ Réduction des coûts d'exploitation
- Haute efficacité énergétique: ⇒ Réduction des coûts d'exploitation
- Longue durée d'utilisation du système: ⇒ Réduction des coûts d'investissement
- Frais de maintenance réduits: ⇒ Réduction des coûts d'exploitation



## Exemples de produits



Demi-coquille isolante



Disque isolant



Plaque isolante



Tuyau isolant



Pots céramiques

## Champs d'application système d'isolation Kerfa® SAVAC®

- Fours industriels
- Fours de laboratoire
- Fours de fusion et de conservation de la chaleur pour métaux non ferreux
- Dispositifs de traitement de la chaleur
- Générateur de gaz de protection
- Unités et appareils thermiques

## Produits

- Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® moulés sous vide pour **fours chauffés au gaz**
- Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® moulés sous vide pour **fours chauffés à l'électricité**
- Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® moulés sous vide en **version vitrifié**
- **Solutions spéciales** Kerfa®, aussi des formes complexes
- **Accessoires** Kerfa®
- **Pièces de rechange** Kerfa®

## Service

- Fabrication complète spécifiquement adaptée au client
- Etudes de faisabilité
- Service conseil technique en ingénierie des fours
- Montage dans le monde entier
- Livraison complète du four
- Modernisation et nouveaux garnissages d'installations existantes

## Détails techniques

- Réalisation spécifique Kerfa® offrant un maximum de stabilité et de durabilité, y compris sous vide
- Listeau d'étanchéité Kerfa® contre le transfert de chaleur indésirable
- Faible capacité thermique et faible conductibilité thermique des fibres Kerfa® SAVAC®
- Retrait minime et haut degré de résistance aux chocs thermiques
- Traitement thermique (**vitrifié**) pour maintenir la forme et la stabilité dimensionnelle, même à des températures élevées
- La conception constructive optimisée des modules moulés sous vide pour éviter la perte de chaleur non définie de l'intérieur du four à l'enceinte du four
- Valeurs isolantes très élevées des systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC®
- Fixation idéale des systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® grâce aux pots céramiques Kerfa®
- Echangeabilité facile des éléments moulés sous vide Kerfa® SAVAC®
- Adaptation rapide de température des installations industrielles

## Champs de température

Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC®: Max. 1.600°C

Nous attachons une importance fondamentale à un partenariat à long terme et une orientation au client inconditionnelle. Pour de plus amples informations, aussi concernant les éléments de chauffe Kerfa®, veuillez consulter [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).

Indiquez-nous vos besoins, nous vous proposerons des solutions sur mesure. Nous sommes là pour vous.

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



[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)

Kerfa GmbH  
An der Kohlenbahn 30  
58135 Hagen  
Allemagne  
Tél.: +49 2331 94 61-0  
Fax: +49 2331 94 61-49  
[info@kerfa.com](mailto:info@kerfa.com)  
[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)