



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

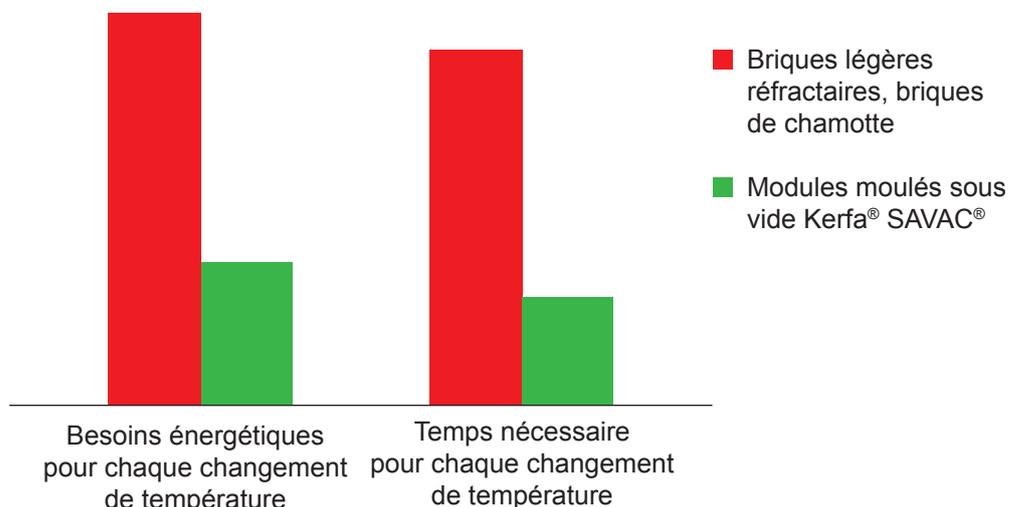
Système de chauffe et d'isolation Kerfa®

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

Kerfa® fabrique des **éléments chauffants électriques de résistance** efficaces et dotés d'une longue durée de vie ainsi que des **systèmes d'isolation** adaptés au **chauffage** et à l'environnement.

Les systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® innovants sont composés de **fibres céramique ou de fibres bio 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

	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



Les **fibres bio** Kerfa® SAVAC® sont classées par les directives communautaires comme substances non-cancérogènes et ne contenant aucune substance à risque.

Les **éléments de chauffe** Kerfa® sont composés d'alliages de qualité haut de gamme qui permettent d'assurer des puissances volumiques élevées.

Champs d'application

- Fours industriels
- Fours de laboratoire
- Fours de fusion et de conservation de la chaleur pour métaux non ferreux
- Installations de traitement thermique
- Générateur de gaz protecteur
- Installations sous atmosphère



Exemples de produits



Segment chauffant
méandre
(crochets d'acier)



Demi-coquille
chauffante
(résistances moulées
encastrées)



Modules chauffants
méandres
(fixation céramique)



Tuyau de chauffage
(résistances moulées
encastrés)



Demi-coquille isolante

Produits

- Systèmes de chauffe et d'isolation Kerfa® SAVAC® moulés sous vide pour fours chauffés au gaz
- Systèmes de chauffe et d'isolation Kerfa® SAVAC® moulés sous vide pour fours chauffés à l'électricité
- Systèmes de chauffe électriques encastrés Kerfa® SAVAC®
- Systèmes de chauffe électriques suspendus Kerfa® SAVAC®
- Eléments thermiques Kerfa® prêts à monter
- Solutions spéciales
- Large gamme d'accessoires
- Pièces de rechange

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

Modules moulés sous vide

- Fabrication spécifique Kerfa® pour une meilleure stabilité et une plus grande durabilité, y compris sous vide
- Listeau d'étanchéité Kerfa® contre passage de chaleur involontaire
- Capacité thermique réduite et faible conductibilité thermique de Kerfa® Fibres SAVAC®
- Tassement minimum et forte résistance aux variations de température
- Valeurs isolantes très élevées des systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC®
- Fixation idéale des systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® grâce au pot céramique Kerfa®
- Stabilité de forme lors de températures élevées
- Interchangeabilité facile des modules moulés sous vide
- Adaptation rapide à la température

Eléments de chauffe

- Eléments de chauffe Kerfa® disposés à distance des parois des chambres de four et - en option - dispositif de sécurité pour la résistance moulée, fixé en position solide
- Résistance moulée creux Kerfa® ouvert au devant
- Puissance volumique de chauffe élevée par résistance électrique Kerfa®
- Haute précision de température

Champs de température

Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC®: Max. 1.600°C
Eléments de chauffe Kerfa®: Max. 1.400°C

Nous attachons une importance fondamentale à un partenariat à long terme et menons une politique appuyée sur une inconditionnelle orientation au client. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 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

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