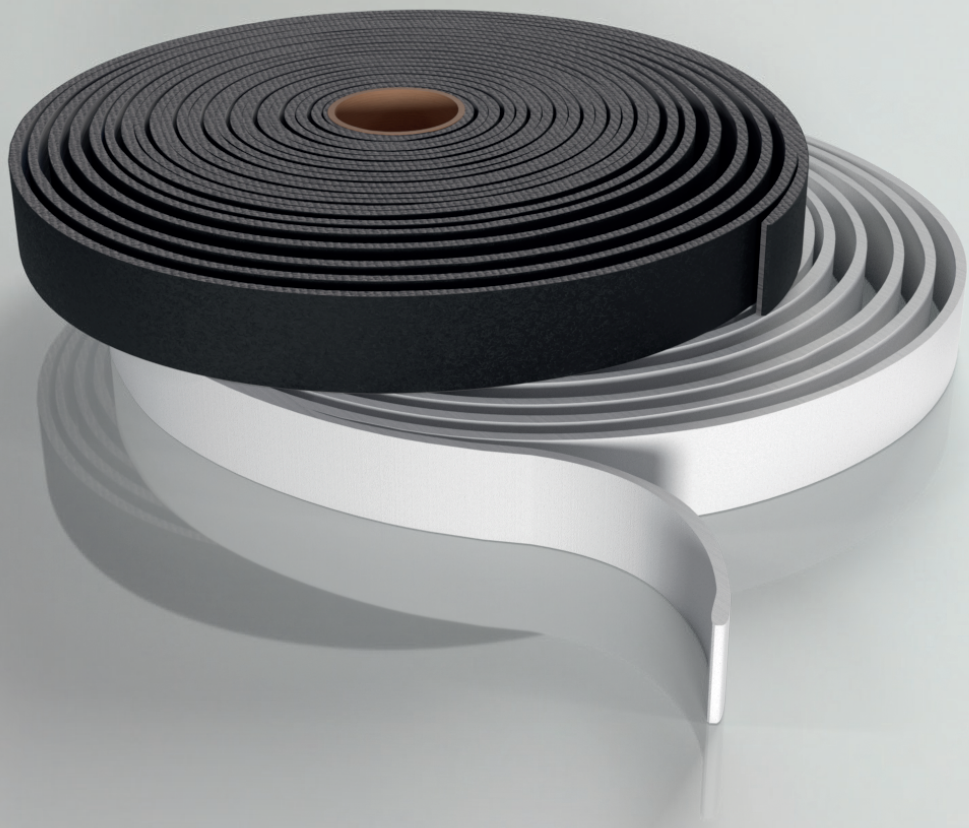
Fiche technique

KERAFIX® 2000



kuhn odice

Rév. tech. : 1.0
Rév. ling. : 1.0

Présentation du produit

Le KERAFIX® 2000 est un matériau d'isolation hautes performances flexible et résistant à la chaleur qui a été spécialement développé pour les applications qui requièrent isolation thermique et protection incendie. Fabriqué en fibres minérales solubles, il offre une alternative sûre et écologique aux fibres céramiques traditionnelles car il est exempt d'amiante et ne contient pas de fibres irritantes. Le matériau est extrêmement léger et facile à manipuler. Il peut être coupé, poinçonné ou incurvé selon de nombreuses formes pour satisfaire les exigences complexes.

Comportement au feu

- Classe B2 (DIN 4102-1)

Propriétés

- Poids faible et flexibilité
- Bonnes propriétés d'isolation thermique et faible conductivité thermique
- Résistances mécanique et à l'usure élevées
- Non irritant au toucher
- Sans amiante et manipulation sûre
- Épaisseur uniforme des deux côtés ce qui permet une application homogène

Domaines d'utilisation

- Étanchéification et protection des portes et clapets résistants au feu
- Protection des coffres de serrure, ferme-portes et barres anti-panique
- Isolation et étanchéification des appareils domestiques et de chauffage
- Protection thermique et acoustique dans des applications telles que les portes d'ascenseur, le secteur des transports et la navigation
- Fond de joint non combustible pour les joints des éléments de vitrage résistants au feu
- Utilisation dans les constructions résistantes au feu pour améliorer l'isolation thermique

Spécificités

Léger, sans amiante, bonne résistance mécanique, non irritant au contact.

Données techniques

Certificat	abP P-3074/3439-MPA-BS : 15.03.21
Composition	Matériau d'isolation à base de composés de calcium, de magnésium et de silicate
Structure de matériau	Matériau en rouleau léger, flexible et compressible
Composés organiques volatils	Le liant organique disparaît sans émissions toxiques
Résistance à la température [°C]	1 200
Conductivité thermique [W/(m·K)]	200 °C : 0,05 400 °C : 0,07 600 °C : 0,11 800 °C : 0,16 1 000 °C : 0,23
Résistance à la traction [N/mm²]	> 0,65
Masse volumique [kg/m³]	230
Perte au feu	12 %
Retrait linéaire	< 2 % (1 000 °C)
Finition de surface	Surface lisse
Stockage	Stocker dans un endroit sec et bien ventilé, température ambiante de 20 °C (±5 °C).
Durée de conservation (version SA)	12 mois dans l'emballage d'origine en cas de stockage conforme

Variantes

KERAFIX® 2000 sans revêtement supplémentaire

KERAFIX® 2000 classic : blanc/noir ; autocollant

KERAFIX® 2000 premium : blanc ; avec bande autocollante interne pour un montage rapide et facile

Variantes de couleur

Blanc, noir

Instructions d'application

1. Préparation de la surface :
   - La surface doit être propre, sèche et exempte de graisse et de poussière pour optimiser l'adhérence.
     Pour les applications qui exigent un collage, de la colle PYROCOL non combustible ou une bande adhésive double face sont proposées.
2. Montage et fixation :
   - Le matériau peut être coupé, incurvé et poinçonné.
3. Consignes de sécurité :
   - Respecter les directives de sécurité standard sur le lieu de travail. Le matériau ne génère pas de poussière irritante et est exempt d'amiante. Toutefois, il convient d'utiliser des dispositifs d'aspiration adaptés en cas d'opérations de coupe ou de poinçonnage intensives.

Formes de livraison du KERAFIX 2000® classic

Longueur de rouleau [mm]	10 000
Largeurs standard [mm]	10 – 1 000
Épaisseurs standard [mm]	classic (blanc) : 1 – 10 classic (noir) : 2 – 6

Formes de livraison du KERAFIX 2000® premium

Longueur de rouleau [mm]	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]
10 000	6	De 10 mm à 1 000 mm
10 000	5	
26 000	2	
27 000	4	
35 000	3	

Tolérances [mm]

Toutes les découpes (longueur × largeur) sont produites conformément aux tolérances générales spécifiées par la norme DIN ISO 2768-1-c.

Toutes les pièces moulées et poinçonnées sont produites conformément aux tolérances générales spécifiées par la norme DIN 7715-5-p2.

Contact :
KuhnOdice France S.A.S.
Z.A.E. Les Dix Muids
685 Rue Antoine Laurent Lavoisier
59770 Marly
FRANCE

+33 3 27 19 32 32
info@kuhnodice.com
kuhnodice.com

kuhnodice