

## Nature :

Isolant flexible à structure cellulaire fermée qui offre une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau. Ce matériau à base d'élastomère est produit par extrusion puis vulcanisation sous forme de tubes, et de rouleaux. Il résiste à des hautes températures (130°C).

## Utilisation :

Ce matériau peut être utilisé dans tous les secteurs de l'isolation, mais par ses caractéristiques et sa composition, il se destine tout particulièrement aux applications concernées par la sécurité telles que la construction navale, les aéroports et les constructions ferroviaires.

## Mise en œuvre :

La pose du matériau doit s'effectuer installation arrêtée, en respectant la température de mise en œuvre (voir ci-dessous) sur un support propre, sec et exempt de toutes poussières.  
**Attention à utiliser notre colle spéciale « haute température » (réf. : ACOL07).** Nous recommandons d'y ajouter 5 à 6% de notre durcisseur pour une meilleure tenue à l'eau et à la température (jusqu'à 150°C).  
 Durée de vie en pot une fois mélangé : 10h.

L'installation doit être remise en service 36 heures minimum après la pose.

## Gamme :

- Tubes : Longueurs de 2 m, en épaisseurs nominales 9, 13, 19, 25 et 32 mm, du Ø 12 mm au Ø 114 mm.
- Rouleaux : épaisseurs 10/ 13/ 19/ 32 mm
- Accessoires : ruban isolant adhésif ECO, colle "haute température" (+ durcisseur), peinture K-FINISH, outil de découpe.

## Caractéristiques techniques :

### Contrôle de qualité :

USINE de Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2000 par CISQ membre de IQNET.**

Auto-contrôle permanent de la production.

- Température d'utilisation..... de - 70°C à + 130°C ( *jusqu'à 150°C en pointe* )  
*Pour toutes utilisations inférieures à -70°C ou supérieures à 130°C, contactez notre service technique.*
- Température de mise en œuvre et de stockage..... de + 10°C à + 30°C. Stockage horizontal obligatoire
- Réaction au feu..... DIN 4102 - B2  
 ..... CSIRF 3/77 - CL1  
 ..... NT036 P - II  
 ..... NFP 92.501 - M3

|                                                                                                      |                              |  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--------------|
|  <b>SAGI K-FLEX</b> | <b>K-FLEX ECO</b>            |  | Date : 01/04 |
|                                                                                                      | <b>Réf. : ECO ép x Ø</b>     |  | Page : 2 / 2 |
|                                                                                                      | <b>Fiche technique FT 08</b> |  | Indice : K   |

- Coefficient de conductivité thermique .....  $\lambda$  à -20°C : 0,036 W/(m.K) DIN 52612 et 13  
 .....  $\lambda$  à 0°C : 0,038 W/(m.K)  
 .....  $\lambda$  à +20°C : 0,040 W/(m.K)  
 .....  $\lambda$  à +40°C : 0,042 W/(m.K)  
 .....  $\lambda$  à +60°C : 0,045 W/(m.K)
- Facteur de résistance a la diffusion .....  $\mu \geq 4\ 000$  DIN 53122/2 et 52615  
 de la vapeur d'eau.....
- Classement Marine Bureau Veritas ..... approbation n°08191/C0 EC du 03/03/2009
- Classement SNCF L.N.E ..... classification F2 n°214.5AF0030/08 du 03/03/08
- Influence sur la corrosion ..... conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7  
 ..... pH neutre
- Résistance aux agents chimiques, aux .....  
 moisissures, aux parasites, à l'ozone ..... excellente
- Santé, environnement ..... sans amiante, sans CFC, sans gaz  
 ..... d'expansion, sans dioxine,  
 ..... sans halogène (< 25 PPM AGI Q135)
- Réglementation REACH (CE) n°1907/2006 Notre matériau ne contient pas de substances  
 listées par les Etats le 01/10/2008.
- Matériau conforme à la réglementation ROHS.
- Odeur..... neutre
- Couleur ..... vert
- Utilisation ..... à l'abri des intempéries
- Résistance aux intempéries et aux U.V. .... lors de son utilisation à l'extérieur, le K-FLEX  
 ..... ECO doit être revêtu de la peinture K-FINISH.

I.K. INSULATION GROUP  
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.

36 Via Leonardo Da Vinci 20040 RONCELLO ITALIA

SAGI s.a.  
TEL : (33) 02.41.77.30.00  
FAX : (33) 02.41.77.30.60

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE  
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763  
<http://www.sagi.fr> [contact@sagi.fr](mailto:contact@sagi.fr)

Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.) Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.

Date de mise à jour :

06/01/2010