

	Fiche Technique K-Flex ST	FT 19
		ind. N
		<i>Mise à jour</i> 24/01/2012
Réf. ST ép. x Ø		

Nature

K-Flex ST est un isolant flexible à base d'élastomère à structure cellulaire fermée. Il est produit par extrusion puis vulcanisation, sous forme de tubes.

K-Flex ST associe une très faible conductivité thermique à une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.



Utilisation

K-Flex ST est principalement utilisé pour l'isolation des réseaux intérieurs de canalisations dans les domaines suivants :

- eau froide et eau chaude sanitaire,
- chauffage,
- climatisation,
- production d'eau glacée

Les applications extérieures nécessitent une finition anti-UV de type : revêtement AL CLAD, finition COLOR ou peinture K-Finish.

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, dégraissé et exempt de toutes poussières.

Il est obligatoire de poser les manchons en contraction afin de ne pas créer de tensions au niveau des joints.

L'installation ne doit pas être remise en service dans les 36h suivant la pose.

La responsabilité de SAGI ne pourra être engagée en cas d'association avec des produits ou accessoires autres que ceux distribués et préconisés par SAGI.

Pour plus de précisions sur la mise en œuvre, demandez notre guide de pose.

Gamme

Tubes : longueur 2 m en épaisseur 9, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50 et 60 mm, du Ø6 mm au Ø170mm.

Couronnes : sur demande (*réf. ST FRIGO*)

Accessoires : Ruban isolant adhésif, ruban adhésif, colle K-Flex, peinture K-Finish, outil de découpe

Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation	de - 200°C à + 105°C <i>nous consulter pour toute application inférieure à - 40°C</i>
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C
Stockage	de + 10°C à + 30°C

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 œuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.

Création
Sept. 2009

1 / 2

**SAGI K-FLEX®**

Fiche Technique

K-Flex ST

Réf. **ST ép. x Ø****FT 19**

ind. N

Mise à jour
24/01/2012

Coefficient de conductivité thermique <i>(applicable aux épaisseurs 9 à 32mm)</i>	λ à 0°C : 0,033 W/m.K λ à 20°C : 0,035 W/m.K λ à 40°C : 0,037 W/m.K	selon EN ISO 8497
Coefficient de conductivité thermique <i>(applicable aux épaisseurs 40 à 60mm)</i>	λ à 0°C : 0,036 W/m.K λ à 20°C : 0,038 W/m.K λ à 40°C : 0,040 W/m.K	selon EN ISO 8497
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu \geq 10\ 000$	selon EN 12086

Caractéristiques générales

Réaction au feu	Euroclasse B _L -s3,d0 NF FEU	
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 C.F.C., sans gaz d'expansion, sans formaldéhyde. aucune contribution au développement des bactéries, moisissures ou champignons.	
Réglementation REACH (CE) n°1907/2006	ne contient pas de substances listées en Déc. 2011	
Atténuation acoustique	jusqu'à 30 dB	<i>consulter notre gamme K-Fonik</i>
Odeur	neutre	
Couleur	noir	
Utilisation	à l'intérieur ou à l'abri	
Tolérances dimensionnelles	conforme à la norme NF EN 14304	

Contrôle qualité

USINE de Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2008 par CISQ membre de IQNET.**
K-FLEX ST certifié par des laboratoires extérieurs garantissant les caractéristiques techniques.
Auto-contrôle permanent de la production.

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

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

36 Via Leonardo Da Vinci
20040 RONCELLO ITALIA

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
www.sagi.fr 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.

Création
Sept. 2009

2 / 2