	<h1>Fiche Technique</h1> <h2>K-FLEX ST</h2>	<b>FT 19</b>
		ind. S
		<i>Mise à jour</i> 22/01/2021

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, conforme au D.T.U. n° 45.2 d'avril 2018 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 notre société ne pourra être engagée en cas d'association avec des produits ou accessoires autres que ceux distribués et préconisés par notre société.

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

## Gamme

**Tubes** : longueur 2 m en épaisseur 9, 13, 19, 25, 32, 40, 50 et 60 mm, du Ø6 mm au Ø170 mm


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

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

## Caractéristiques thermiques

<b>Température d'utilisation</b> .....	de - 165°C à + 110°C <i>nous consulter pour toute application inférieure à - 40°C</i>
<b>Température de mise en œuvre</b> .....	de + 10°C à + 30°C
<b>Stockage</b> .....	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.

	<h1 style="margin: 0;">Fiche Technique</h1> <h2 style="margin: 0;">K-FLEX ST</h2>	<b>FT 19</b>
		ind. S
		<i>Mise à jour</i> 22/01/2021

Réf. ST ép. x Ø

<b>Coefficient de conductivité thermique</b> ..... <i>(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)</i>	$\lambda$ à 0°C : 0,033 W/m.K $\lambda$ à 20°C : 0,035 W/m.K $\lambda$ à 40°C : 0,037 W/m.K	selon EN ISO 8497
<b>Coefficient de conductivité thermique</b> ..... <i>(applicable aux épaisseurs 32 à 60mm)</i>	$\lambda$ à 0°C : 0,036 W/m.K $\lambda$ à 20°C : 0,038 W/m.K $\lambda$ à 40°C : 0,040 W/m.K	selon EN ISO 8497
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b> ..... <i>(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)</i>	$\mu \geq 10\ 000$	selon EN 12086
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b> ..... <i>(applicable aux épaisseurs 32 à 60mm)</i>	$\mu \geq 7\ 000$	selon EN 12086

## Caractéristiques générales

<b>Marquage</b> € .....	conforme à la norme NF EN 14304
<b>Réaction au feu</b> .....	Euroclasse B <sub>L</sub> -s2,d0
<b>Influence sur la corrosion</b> .....	conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7 pH neutre
<b>Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites, à l'ozone</b> .....	excellente
<b>Santé, Environnement</b> .....	sans amiante, sans C.F.C., sans gaz d'expansion, sans formaldéhyde. aucune contribution au développement des bactéries, moisissures ou champignons.
<b>Réglementation REACH (CE) n° 1907/2006</b> .....	ne contient pas de substances listées en janvier 2021
<b>Atténuation acoustique</b> .....	jusqu'à 30 dB ( <i>consulter notre gamme K-Fonik</i> )
<b>Odeur</b> .....	neutre
<b>Couleur</b> .....	noir
<b>Utilisation</b> .....	à l'intérieur ou à l'abri
<b>Tolérances dimensionnelles</b> .....	conforme à la norme NF EN 14304

## Contrôle qualité

USINE de Uniejow certifiée UNI EN ISO 9001 : 2015 par SGS. Auto-contrôle certifié 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  
<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.