

	Fiche Technique		FT 19
			ind. T
	K-FLEX ST 	Réf. ST ép. x Ø	Mise à jour 22/07/2021

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

Température d'utilisation	de - 165°C à + 110°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.

	Fiche Technique K-FLEX ST	FT 19
		ind. T
		Mise à jour 22/07/2021

Réf. ST ép. x Ø

Coefficient de conductivité thermique <i>(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)</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 32 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 <i>(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)</i>	$\mu \geq 10\ 000$	selon EN 12086
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <i>(applicable aux épaisseurs 32 à 60mm)</i>	$\mu \geq 7\ 000$	selon EN 12086

Caractéristiques générales

Marquage C E	conforme à la norme NF EN 14304
Réaction au feu	Euroclasse B _L -s2,d0
Certification FM APPROVALS	Cat. 4924 certificat n°3061671
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 juillet 2021
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 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

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.