

 SAGI K-FLEX®	<h1>Fiche Technique</h1> <h2>K-FLEX STA</h2>	FT 21
		ind. Q
		<i>Mise à jour</i> 23/01/2021
Réf. ST ép. x Ø A		

Nature

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

Le manchon est livré fendu, et chaque chant est adhésivé et recouvert d'un film protecteur.

De plus, le manchon est recouvert longitudinalement d'une languette isolante adhésive (de 3 mm d'épaisseur et de 40 à 70 mm de largeur en fonction du diamètre et de l'épaisseur du manchon) revêtue d'un film protecteur débordant.

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



Utilisation

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

- froid
- climatisation,
- chauffage,

Il est conforme au D.T.U. n° 45.2 P1-1 de Avril 2018.

Mise en œuvre

La pose du matériau doit s'effectuer installation arrêtée, en respectant la température de mise en oeuvre (voir ci-dessous) sur un support propre, sec, dégraissé et exempt de toutes poussières. Par ailleurs, pour obtenir la polymérisation complète de l'adhésif, l'installation ne doit pas être remise en service dans les 36h suivant la pose.

Lors de la mise en oeuvre, l'installateur procédera de la façon suivante pour les parties auto-adhésives :

- Oter l'un après l'autre le film de protection de l'adhésif des deux chants ;
- Coller les chants (en commençant par les extrémités) en pressant fortement pour obtenir une bonne cohésion de l'adhésif ;
- Dépoussiérer le manchon avant d'ôter le film de protection de la languette isolante puis coller celle-ci sur l'isolant en pressant fortement.
- Les coudes < au diamètre 42 peuvent être réalisés avec le manchon auto-adhésif installé sur la partie rectiligne puis glissé vers le coude en veillant à ce que le joint se situe à 90° par rapport à l'axe vertical. Pour les coudes ≥ au diamètre 42, nous vous conseillons d'utiliser nos coudes prédécoupés STC.

 SAGI K-FLEX®	Fiche Technique	FT 21
	K-FLEX STA	ind. Q
		<i>Mise à jour</i> 23/01/2021
Réf. ST ép. x Ø A		

Le reste de la mise en œuvre s'effectuera conformément aux instructions du guide de pose des manchons normaux. Il est obligatoire de poser les manchons en contraction afin de ne pas créer de tensions au niveau des joints.

Le diamètre intérieur du manchon utilisé devra être compatible au diamètre extérieur de la tuyauterie. En cas de surépaisseur supérieure à 1mm sur cette tuyauterie (soudure, raccord, ...), ce point particulier sera traité spécifiquement afin de respecter les préconisations et d'éviter les contraintes mécaniques.

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.

Gamme


Tubes : longueur 2 m en épaisseur 13, 19, 25, 32, 40 et 50 mm, du Ø12 mm au Ø114 mm
Pour les diamètres supérieurs, consultez notre gamme RST.

Accessoires : ruban isolant adhésif, ruban adhésif, coudes STC, colle K-Flex, peinture K-Finish

Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation	de - 45°C à + 105°C	
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C	
Stockage	de + 10°C à + 30°C attention, craint le gel avant la pose stockage 1 an maxi – position horizontale	
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 50mm)</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	μ ≥ 10 000	selon EN 12086 <i>(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)</i>
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ ≥ 7 000	selon EN 12086 <i>(applicable aux épaisseurs 32 à 50mm)</i>

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	FT 21
	K-FLEX STA	ind. Q
		<i>Mise à jour</i> 23/01/2021
Réf. ST ép. x Ø A		

Caractéristiques générales

Réaction au feu.....	Euroclasse BL-s3,d0
Classement Marine Bureau Veritas.....	approbation n° 07131/E1 MED du 12/11/2019.
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 janvier 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 permanent de la production.

K-FLEX STA certifié par des laboratoires extérieurs (LNE, FIW) garantissant les caractéristiques techniques.

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.