

	Fiche Technique		FT 22
	K-FLEX STR - K-FLEX STP <i>Réf. STR ép - Réf. STP ép</i>		ind. M
			<i>Mise à jour</i> 14/01/2021

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 plaques et de rouleaux.

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 tuyauteries de gros diamètres, parois, vannes, ballons et gaines 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 plaques en contraction afin de ne pas créer de tension 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

Plaques STP : largeur 0.5m, longueur 2m, en épaisseur 10, 13 et 19 mm.

Rouleaux STR : largeur 1 m, en épaisseur 3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50 mm.
largeur 1.5 m sur consultation

Pour des raisons de production, certains rouleaux (une faible proportion) peuvent être livrés en 2 parties raboutées.

Version adhésive : voir notre fiche technique *FT24 STR Adhésif*

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

Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation..... de - 200°C à + 85°C
nous consulter pour toute application inférieure à - 45°C

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		FT 22
	K-FLEX STR - K-FLEX STP <i>Réf. STR ép - Réf. STP ép</i>		ind. M
			<i>Mise à jour 14/01/2021</i>

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 12667
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 12667
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 CE	conforme à la norme NF EN 14304	
Réaction au feu	Euroclasse B-s3,d0	
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.	
Règlementation 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 Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2015 par SGS**. Auto-contrôle permanent de la production.

K-FLEX ST certifié par des laboratoires extérieurs 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.