

Fiche technique

TUBE K-FLEX® ST

Réf. : ST ép. X Ø














DESCRIPTION

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

 Sanitaire chauffage	 Ventilation	 Froid	 Industrie	 Pétrochimie	 Solaire	 UV RESISTANT Anti-UV	 Protection Passive Incendie	 Acoustique	 HALOGEN FREE Sans halogène	 Ferroviaire	 Marine	 Vinicole
•		•	•	•							•	

MISE EN OEUVRE

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, demander notre guide de pose.

GAMME

Tubes : longueur 2 ml en épaisseur de 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 TAxxxxx), ruban adhésif (AECR...), colle K-FLEX® (ACOLxxx), peinture K-FINISH (APEINT07), outils de découpe (TOOLSET)

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température d'utilisation de - 165°C à + 110°C selon EN 14706
(nous consulter pour toute application inférieure à - 40°C)

Température de mise en œuvre de + 10°C à + 30°C

Stockage de + 10°C à + 30°C

TUBE K-FLEX® ST
Page 1 sur 3

Fiche technique

TUBE K-FLEX® ST

Réf. : ST ép. X Ø

Résistance à la vapeur d'eau

Epaisseurs de 9 à 25 mm	$\mu \geq 10\,000$	selon EN 12086
Epaisseurs de 32 à 60 mm	$\mu \geq 7\,000$	selon EN 12086

Coefficient de conductivité thermique

Epaisseurs de 9 à 25 mm	λ à -20°C: 0,031 W/m.K	selon EN 13787 & EN ISO 8497
	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	

Epaisseurs de 32 à 60 mm	λ à -20°C: 0,034 W/m.K	selon EN 13787 & EN ISO 8497
	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	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Marquage CE	conforme à la norme NF EN 14304
Réaction au feu	Euroclasse B _L -s2,d0
Classement Marine Bureau Veritas	certificat N° 07131/E1 MED du 12/11/2019
Certification FM APPROVALS	cat. 4924, certificat n°3061671
Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme EN 13468 PH neutre (7)
Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites et 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	conforme à la réglementation en vigueur
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 ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015 par SGS. Auto-contrôle certifié permanent de la production.

TUBE K-FLEX® ST
Page 2 sur 3

Fiche technique

TUBE K-FLEX® ST

Réf. : ST ép. X Ø

Important - 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, demander le manuel de pose.

TUBE K-FLEX® ST
Page 3 sur 3