

Fiche technique

COURONNE K-FLEX® ST FRIGO Réf. : FR ép x Ø C

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 d'une couronne emballée dans un petit carton facile à transporter.

K-FLEX® ST associe une très faible conductivité thermique à une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.



UTILISATION

Ce matériau est principalement utilisé pour l'isolation des tuyauteries dans le domaine de l'eau froide et eau chaude sanitaire, la climatisation bâtiment, le froid commercial et le froid industriel. Son pouvoir isolant et son concept de petite couronne favorisant les économies de chutes en font l'isolant adapté à vos besoins de continuité d'isolation et d'esthétique.

												
Sanitaire chauffage	Ventilation	Froid	Industrie	Pétrochimie	Solaire	Anti-UV	Protection Passive Incendie	Acoustique	Sans halogène	Ferroviaire	Marine	Viticole
.		.	.	.							.	

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, demandez notre guide de pose.

GAMME

Couronnes : épaisseur de 9 et 13 mm du Ø 1/4" au Ø 11/8"

Accessoires : ruban isolant adhésif (TA15052), ruban adhésif (ARP...), colle K-FLEX® (ACOLxxx), peinture K-FINISH (APEINT07), outils de découpe (TOOLSET)

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température d'utilisation	de - 40°C à + 110°C	selon EN 14706, EN 14707
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C	
Stockage	de + 10°C à + 30°C	

COURONNE K-FLEX® ST FRIGO
Page 1 sur 2

Fiche technique

COURONNE K-FLEX® ST FRIGO Réf. : FR ép x Ø C

Coefficient de conductivité thermique	λ à -20°C: 0,031 W/m.K	selon 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	
Résistance à la vapeur d'eau	μ ≥ 10 000	selon EN ISO 12086

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Marquage CE	conforme à la norme NF EN 14304	
Réaction au feu	Euroclasse B ₁ -s3,d0	selon EN 13501-1
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.

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.