

Fiche technique

SAGICAL®

Réf. : SK ép. x Ø

DESCRIPTION

Les supports isolants SAGICAL® sont réalisés en PIR pour la partie centrale et avec deux couronnes de mousse élastomère K-FLEX® ST collées de chaque côté. Le tout est revêtu d'un pare-vapeur noir.

La fermeture du support est assurée par un recouvrement auto-adhésif protégé par un protecteur siliconé.



UTILISATION

Ce support, recommandé sur les installations de froid, climatisation et chauffage (conforme à la réglementation thermique), permet d'éviter les ponts thermiques générateurs de condensation à l'endroit des colliers de supportage et de reprendre la charge de la tuyauterie.

												
.		.	.	.							.	

MISE EN OEUVRE

Les supports seront posés lors du montage des tuyauteries.

<u>Distance maxi entre 2 supports</u> Ø ≤ 114 mm → 1,5m 125 mm ≤ Ø ≤ 160 mm → 2,5m
--

Pour les Ø > 160mm, consulter notre service technique.

Les manchons isolants en élastomère seront raccordés aux supports Sagical avec de la colle K-Flex et le joint recouvert avec notre bande isolante adhésive. Nous rappelons que **les manchons doivent obligatoirement être posés en contraction.**

GAMME

Support seul : épaisseur de 13 à 60 mm, diamètres de 10 à 406 mm suivant épaisseur, référence **SK ép. X Ø**

Support + collier : épaisseur de 13 à 60 mm, diamètres de 10 à 219 mm suivant épaisseur, référence **SKC ép. X Ø**

SAGICAL®
Page 1 sur 2

Fiche technique

SAGICAL®

Réf. : SK ép. x Ø

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température d'utilisation	de - 40°C à + 110°C	
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C	
Température de stockage	de + 10°C à + 30°C (craint le gel)	
Coefficient de conductivité thermique		
K-FLEX ST	λ à 10°C: 0,034 W/m.K	
PIR	λ à 10°C: 0,029 W/m.K	
Résistance à la vapeur d'eau	K-FLEX ST : μ ≥ 10 000	selon EN ISO 12086

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SUPPORT

Réaction au feu	matériau accessoire ne nécessitant pas de PV de classement (LNE)	
Classement Marine Bureau Veritas	certificat 21667/CO BV	
Couleur	noir	
Utilisation	à l'abri des intempéries	
Densité du PIR	80 Kg/m ³	selon EN ISO 845
Dimensions (Largeur)	Ø < 114 mm : 42 mm 114 ≤ Ø ≤ 219 mm : 77 mm Ø > 219 mm : 92 mm	
Résistance à la compression	1350 KPa	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU COLLIER

Filetage	M8 / M10
Résistance à la traction (Coefficient de sécurité = 3)	200 Kg

La mise en place d'un **berceau de répartition de charge** entre le collier et le support dont le Ø int. est supérieur ou égal à 125 mm est obligatoire. C'est pourquoi la société SAGI inclut pour les supports et colliers (réf. SKC) de ces diamètres, les berceaux de répartition.

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.

SAGICAL®
Page 2 sur 2