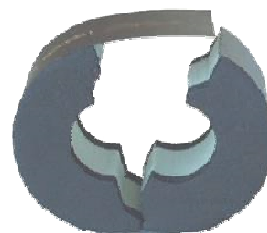


	<b>Fiche Technique</b>  <b>SAGICAL®</b>	<b>FT 01</b>
		ind. L
		<i>Mise à jour</i> 09/02/2015
<b>Réf. SK ép.x Ø</b>		

## Nature

Les supports isolants **SAGICAL** sont réalisés en PIR pour la partie centrale et avec deux couronnes de mousse élastomère **K-FLEX** 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 RT2012), 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 œuvre

Les supports seront posés lors du montage des tuyauteries.

**Distance maxi entre 2 supports**

$\text{Ø} \leq 114 \text{ mm} \rightarrow 1,5\text{m}$

$125 \text{ mm} \leq \text{Ø} \leq 160 \text{ mm} \rightarrow 2,5\text{m}$

*Pour les  $\text{Ø} > 160\text{mm}$ , 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

Existe en épaisseur 13, 19, 25, 32, 40, 50 et 60mm d'épaisseur pour des diamètres de 10 à 356 mm

**Support seul** : référence SK

**Support + collier** : référence SKC

	Fiche Technique	<b>FT 01</b>
	<b>SAGICAL®</b>	ind. L
		<i>Mise à jour</i> 09/02/2015
Réf. SK ép.x Ø		

## Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation sur tuyauterie.....	de - 40°C à + 105°C
Température de mise en œuvre.....	de + 10°C à + 30°C
Coefficient de conductivité thermique.....	0,033 W/(m.K) à 0°C
Facteur de résistance à la vapeur d'eau.....	$\mu \geq 10\ 000$

## Caractéristiques techniques du support

Réaction au feu.....	matériau accessoire ne nécessitant pas de P.V. de classement (LNE)
Classement Marine Bureau Veritas.....	approbation n° 21667/B0 BV du 05/05/2014
Couleur.....	noir
Utilisation.....	à l'abri des intempéries.
Stockage.....	entre +10°C et +30°C (craint le gel)
Densité.....	80 ( $\pm 8$ ) kg / m <sup>3</sup>
Dimensions (largeur).....	$\varnothing \leq 114$ mm : 42 mm $125\text{mm} \leq \varnothing \leq 219$ mm : 77 mm $\varnothing > 219$ mm : 92 mm
Résistance à la compression (NFT 56-101).....	1000 ( $\pm 200$ ) kPa
Résistance à la traction (NFT 56-107).....	550 ( $\pm 50$ ) kPa

## Caractéristiques techniques du collier

Filetage.....	M8 / M10
Résistance à la traction (coef. sécurité = 3).....	200 kg

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

SAGI s.a.  
 TEL : (33) 02.41.77.30.00  
 FAX : (33) 02.41.77.30.60

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE  
 R.C.S. : ANGERS B 393 124 763  
<http://www.sagi.fr>    [contact@sagi.fr](mailto: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.  
 Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en œuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.