

## Nature et utilisation

Les supports isolants **SAGIFIX** sont composés de deux parties en PIR (polyisocyanurate) revêtues d'un film pare-vapeur APA (aluminium + polyester + aluminium).

Ce support permet de reprendre la charge de la tuyauterie tout en évitant les ponts thermiques générateurs de condensation à l'endroit des colliers de supportage. Il s'utilise à l'intérieur des locaux, principalement avec des isolants à base de polyuréthane.

Il est recommandé sur les installations de froid, de climatisation et de chauffage.



## Mise en œuvre

Les supports seront posés lors du montage des tuyauteries en respectant les écartements maximum ci-dessous

<p><b>Distance maxi entre 2 supports</b></p> <p><math>\text{Ø} \leq 114 \text{ mm} \rightarrow 1,5\text{m}</math></p> <p><math>125 \text{ mm} \leq \text{Ø} \leq 160 \text{ mm} \rightarrow 2,5\text{m}</math></p> <p><math>\text{Ø} \geq 168 \text{ mm} \rightarrow 3\text{m}</math></p>
---

## Gamme

Existe en 30, 40, 50 et 60mm d'épaisseur, pour des diamètres de 18 à 219mm. Diamètres supérieurs au 219mm possibles sur consultation.

Référence sans collier métallique : *SF ép. X Ø*

Référence avec collier métallique : *SFC ép. X Ø*

## Caractéristiques thermiques

**Température d'utilisation** ..... de - 40°C à + 80°C

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

**Coefficient de conductivité thermique**..... 0,030 W/(m.K) à 0°C

**Stockage (durée et température)** ..... 1 an, de + 10°C à + 30°C

## Caractéristiques techniques du support

Réaction au feu.....	matériau accessoire ne nécessitant pas de P.V. de classement (LNE)
Couleur du PIR .....	vert
Revêtement.....	aluminium
Utilisation .....	à l'abri des intempéries. attention : craint le gel.
Densité (DIN 845).....	80 (±8) kg/m <sup>3</sup>
Dimensions (largeur) .....	45 mm pour 18mm ≤ Ø ≤ 70 mm 75 mm pour 76mm ≤ Ø ≤ 194 mm 100 mm pour Ø ≥ 219mm
Résistance à la compression (NFT 56-101).....	1000 (± 200) kPa
Résistance à la traction (NFT 56-107) .....	550 (± 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 Ø int. est supérieur ou égal à 125 mm est obligatoire. C'est pourquoi la société SAGI inclut pour les supports et colliers (réf. SFC) de ces diamètres, les berceaux de répartition.