



## KAIFLEX ST-SK-T

**Tubes isolants - Fendus à double adhésifs et recouvrement isolant adhésif - Longueur: 2 m - Couleur: noire**

### Matière :

Isolation à cellules fermées, hautement flexible, FEF (Flexible Elastomeric Foam)

### Description :

Isolant hautement flexible à cellules fermées avec un facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau très élevé et une conductivité thermique très faible.

### Présentation :




Manchon fendu avec 2 adhésifs sur les chants (épaisseur) et recouvert longitudinalement d'une bande isolante adhésive de 3 mm d'épaisseur.

### Domaine d'utilisation :

Prévention de la condensation et économie d'énergie pour l'isolation des tuyauteries dans le domaine du froid et de la climatisation.

Il est conforme au D.T.U. n° 45.2 P1-1.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température de service (températures limites)	Température maximum	+ 105°C (Plaques + 85°C)		Pour des températures inférieures à - 50°C merci de prendre contact avec notre service technique					
	Température minimum	- 50°C (- 200°C)							
Conductivité thermique $\lambda$ DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667	Température moyenne °C	-30	-20	0	+10	+20	+40	+70	
	Conductivité thermique W/(m•K)	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	0,041	
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau suivant DIN EN 13469 / DIN EN 12086 Diffusion resistance coefficient	≥ 10.000 $\mu$								



## KAIFLEX ST-SK-T

**Tubes isolants - Fendus à double adhésifs et recouvrement isolant adhésif - Longueur: 2 m - Couleur: noire**

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Comportement au feu suivant  
DIN EN 13501  
Manchons  
Plaques

Difficilement inflammable - BL-s3, d0  
Difficilement inflammable - B-s3, d0, plaques Kaiflex ST  
Auto-extinguible. ne bronasse pas le feu. ne goutte pas en cas de feu

Résistance aux produits chimiques

Consulter la liste des produits

Absorption d'eau

Après 28 jours – maximum 0.9%

Corrosion

Conforme à la norme DIN 1988 partie 7

Fabrication

Sans CFC, HCFC, formaldéhyde, cadmium

Atténuation acoustique

Jusqu'à 35 dB(A)

### TOLERANCES DIMENSIONNELLES SUIVANT prEN 14304:2009

Présentation	Longueur	Largeur	Épaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur	
			indiquée	Tolérance		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Manchons	$\pm 1,5 \%$		$d_0 \leq 8$ $8 < d_0 \leq 18$ $18 < d_0 \leq 31$ $d_0 > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0 mm	$D_{i,0} + 1 \leq D_i \leq D_{i,0} + 4$	$D_{i,0} + 1 \leq D_i \leq D_{i,0} + 6$
Plaques	$\pm 1,5 \%$	$\pm 2,0 \%$	$d_0 \leq 6$ $6 < d_0 \leq 19$ $d_0 > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Longueur/Largeur) - 3,0 mm (Épaisseur)	-	-
Rouleaux	+ 5,0 % - 1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_0 \leq 6$ $6 < d_0 \leq 19$ $d_0 > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Longueur/Largeur) - 3,0 mm (Épaisseur)	-	-
Rubans isolants	+ 5,0 % - 1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_0 = 3$	- 0,1 + 1,5	-	-	-

Dimensions en millimètre ■  $D_i$  = Diamètre Intérieur ■  $d_0$  = Épaisseur nominale du produit ■  $D_{i,0}$  = Valeur nominale du diamètre intérieur d'un manchon isolant