

**SAGI K-FLEX**

# Fiche Technique

## Ruban isolant adhésif

Réf. TAxxxxx

**FT 12**

ind. J

Mise à jour  
19/12/2013

### Nature

Complexe composé d'une bande d'élastomère K-FLEX STR épaisseur 3 mm, sur laquelle est appliqué un adhésif sur toute la largeur de la bande.

Le ruban adhésif est renforcé d'une trame de polyester afin d'éviter tout allongement lors de la mise en œuvre.

La partie adhésive est revêtue d'un film protecteur qui sera enlevé lors de l'application.



### Utilisation

Le ruban isolant adhésif est utilisé en intérieur pour fermer et compléter les finitions des parties isolantes ainsi que pour isoler les points singuliers qui ne peuvent être réalisés ni avec des tubes ni avec des plaques.

### Mise en œuvre

La pose du ruban 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.

Le ruban devra être découpé avec un outil tranchant (cutter, ciseaux) afin d'éviter de déchirer la trame de protection. Pour obtenir une bonne tenue de l'adhésif, il est impératif d'exercer une forte pression du produit sur son support et il faudra éviter toute tension ou allongement de l'isolant.

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.

Nous ne pouvons en aucun cas être tenu pour responsable d'une utilisation défectueuse de nos produits ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont destinés. Etant donné la diversité des conditions d'utilisation des adhésifs, nous recommandons d'effectuer des essais appropriés de nos produits.

La découpe en petites pièces nécessite des essais appropriés.

### Gamme

Ruban en rouleaux de longueur 10 ml à 30 ml et de largeur 50 à 400 mm. Epaisseur 3 mm.

### Caractéristiques techniques

<b>Température d'utilisation</b> .....	de - 45°C à + 105°C	
<b>Température de mise en œuvre</b> .....	de + 10°C à + 30°C	
<b>Stockage</b> .....	de + 10°C à + 30°C	
<b>Coefficient de conductivité thermique</b> .....	$\lambda$ à 0°C : 0,033 W/m.K	selon EN ISO 8497
	$\lambda$ à 20°C : 0,035 W/m.K	
	$\lambda$ à 40°C : 0,037 W/m.K	
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b> .....	$\mu \geq 10\ 000$	selon EN 12086
<b>Classement Marine Bureau Veritas</b> .....	approbation n° 07131/C0 EC du 03/03/09	
<b>Réaction au feu</b> .....	Euroclasse B-s3,d0	

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 rongeurs (par ex.)  
 Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en œuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.

**SAGI K-FLEX**

# Fiche Technique

## Ruban isolant adhésif

Réf. TAxxxxx

**FT 12**

ind. J

Mise à jour  
19/12/2013

<b>Influence sur la corrosion</b> .....	conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7 pH neutre	
<b>Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites, à l'ozone</b> .....	excellente	
<b>Santé, Environnement</b> .....	sans amiante, sans C.F.C., sans gaz d'expansion, sans formaldéhyde. aucune contribution au développement des bactéries, moisissures ou champignons.	
<b>Réglementation REACH (CE) n° 1907/2006</b> .....	ne contient pas de substances listées en Déc. 2013	
<b>Odeur</b> .....	neutre	
<b>Couleur</b> .....	noir	
<b>Utilisation</b> .....	à l'intérieur	
<b>Adhésif</b> , .....	acrylique	
<b>Support grille polyester</b> .....	6 g / m <sup>2</sup> ± 1	
<b>Epaisseur d'adhésif</b> .....	0,080 mm ± 0,01	
<b>Force de rupture</b> .....	15 N/cm ± 2	
<b>Force de pelage du protecteur (Finat n° 3)</b> .....	0,030 N/50 mm ± 0,10	
<b>Poids de colle moyen</b> .....	75 gr / m <sup>2</sup>	
<b>Adhésion à 90°</b> .....	> 5 N/cm	selon NF 76-112
<b>Tack sur tôle inox</b> .....	3 N/cm ± 1	selon FINAT n°9
<b>Tenue en température dynamique</b> .....	à 70°C : glissement 2 mm à 100°C : glissement 3 mm	selon ME1151
<b>Tenue en température statique</b> .....	120°C en continu	
<b>Tenue au vieillissement sur tôle inox</b> .....	> 5 N/cm à 90° après 5 cycles 047 1309AF	
<b>Tolérances dimensionnelles</b> .....	conforme à la norme NF EN 14304	

Bonne tenue sur tous types de mousse et tous supports en général sauf polyéthylène de forte densité.

Bonne stabilité dimensionnelle grâce au support grille polyester.

## Contrôle qualité

USINE de Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2008 par CISQ membre de IQNET.**

K-FLEX STR certifié par des laboratoires extérieurs garantissant les caractéristiques techniques.

Auto-contrôle permanent de la production.

I.K. INSULATION GROUP  
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.

36 Via Leonardo Da Vinci  
20040 RONCELLO ITALIA

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  
www.sagi.fr 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.  
Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des rongeurs (par ex.)  
Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.