

# SOPRALENE FLAM 180 ALU

## Présentation

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** est une feuille souple d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère.

**SOPRALE FLAM 180 ALU** est protégée par une feuille d'aluminium en surface alors que la sous-face est protégée par un film thermofusible.

## Constituants

	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
Armature	Polyester non tissé 180 g/m <sup>2</sup>
Liant	Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur	3, 3 mm sur galon (-5%)
Face supérieure	Feuille d'aluminium
Face inférieure	Film thermofusible
Galon de recouvrement	Film thermofusible, largeur ≥ 6, cm
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

## Caractéristiques

	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
	<b>VLF *</b>
Force maximale en traction (EN 12311-1) - longitudinale - transversale	550 N/ 5 cm 500 N/ 5 cm
Allongement à la force maximale (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	30 % 30 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	Pas de fissures à -16°C
Tenue à la chaleur (EN 1110)	100 °C
Stabilité dimensionnelle à 80°C (EN 1107-1)	≤ 0,5 %
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352) du système avec sous-couche <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b>	25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-354) du système avec sous-couche <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b>	20 Joules (D3)
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité.	

## Conditionnement

	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
Dimensions du rouleau	8 m x 1 m
Poids du rouleau	32 kg environ
Stockage	Debout sur palettes houssées

La longueur des rouleaux est donnée avec une tolérance de - 1%. Un rouleau peut comporter 2 coupes. Dans ce cas, la plus petite longueur a au moins 3 mètres et la longueur totale est égale à la longueur nominale. Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan. Les palettes peuvent être chargées sur une hauteur maximale de 2 palettes avec un plancher intercalaire. Pendant les périodes d'intempéries ou de basses températures, la pose du matériau peut être facilitée en le protégeant contre l'humidité et en le stockant à au moins +2°C pendant au moins 5 h avant la mise en œuvre.

L'aluminium des feuilles protégées avec ce métal peut présenter des taches de corrosion lorsque ces dernières sont stockées en rouleau fermées et exposées à l'humidité. Ces taches ne sont que des défauts d'aspect et ne mettent nullement en cause les fonctions et la durabilité des produits. Pour minimiser le risque d'apparition de ces taches, les rouleaux doivent être stockés à l'abri des intempéries (sous housse plastique par exemple).

## Emploi

Les produits **SOPRALENE FLAM 180** sont essentiellement utilisés ensemble ou en association avec d'autres matériaux soudables.

La feuille **SOPRALENE FLAM 180 ALU** est utilisée comme couche de finition d'une complexe bicouche.

Les emplois sont ceux décrits dans les Avis Techniques et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

## Mise en œuvre

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **SOPRALENE FLAM 180 ALU** ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud.

## Indications particulières

### Hygiène, santé et environnement :

La feuille ne contient pas de composants apportant un danger. Elle répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Contrôle de la qualité :

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi, nous appliquons un système d'assurance de la qualité suivant **ISO 9001, certifié BSI**.



## Marquage CE

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** étant utilisée en étanchéité de toiture, cette feuille relève de la norme EN 13707 et est marquée CE conformément à cette norme.

Les données essentielles de ce marquage CE exprimées en VLF sont transcrites dans l'encadré ci-dessous ; pour plus de détails se reporter à la Déclaration de Conformité CE propre à chaque feuille.



### SOPRALENE FLAM 180 ALU

**SOPREMA**

B.P. 60121 - 14 Rue de St-Nazaire  
67025 STRASBOURG Cedex 1  
**06**

Certificats de Contrôle Production Usine  
0679-CPD-0130, 0133

#### EN 13707

Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, feuille d'aluminium en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 8m x 1m x 3,3 mm.

Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Non prévu pour usage monocouche, non prévu pour toitures avec végétation.

Résistance au feu extérieur	-
Réaction au feu	E
Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	550 N/ 5 cm
Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1)	500 N/ 5 cm
Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	30 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	30 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 16°C
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Passé

► **SOPRALENE FLAM 180 ALU** est utilisée dans le kit d'étanchéité **SOPRAFIX BICOUCHE**, la feuille est par conséquent marquée CE selon l'ATE 06/0033 (cf. annexe marquage CE selon ATE 06/0033).

