

# SOPRALENE FLAM 180 ALU

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

La surface de **SOPRALENE FLAM 180 ALU** est auto-protégée par une feuille d'aluminium alors que sa sous-face est protégée par un film thermofusible.

## Domaine d'emploi

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** est utilisée comme couche de finition d'un complexe bicouche. S'utilise exclusivement en extérieur.

L'emploi est celui décrit dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

## Constituants

	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
Armature	Polyester non-tissé
Liant	Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS*
Epaisseur Sur galon	3,3 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure	Feuille d'aluminium (coloris : alu, blanc, gris)
Face inférieure	Film thermofusible
Largeur du galon de recouvrement	≥ 60 mm

\* selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS

## Conditionnement

	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
Dimensions du rouleau*	6 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 25 kg
Stockage	Debout sur palettes housées

Un rouleau peut comporter 1 coupe. Dans ce cas, la plus petite longueur a au moins 2 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 auto-protégées avec ce métal peut présenter des taches de corrosion lorsque les feuilles sont stockées en rouleaux fermés et exposés 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).

\* d'autres longueurs sont réalisables à la demande

## Caractéristiques (hors marquage CE)

	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-354) - Avec sous-couche <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b>	≥ 25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-354) - Avec sous-couche <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b>	≥ 20 J (D3)
Classement FIT avec <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b>	F5 I5 T4

## Mise en œuvre

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** est mise 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, sécurité et environnement :

Le produit est un « article » au sens du règlement européen REACH, il n'est pas classé dangereux.

Consulter la Fiche VOLONTAIRE de Données de Sécurité (FVDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte – réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND – enfouissement de classe II).

### Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage.

### Contrôle de la qualité :

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié **ISO 9001** et **ISO 14001**.

## MARQUAGE CE

CE
<b>1119</b> <b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b> <b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>06</b> DOP n° WPBFR231 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
<b>EN 13707</b> Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, feuille d'aluminium en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6 m x 1 m x 3,3 mm. Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	<b>FROOF (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707:2004</b> <b>+</b> <b>A2:2009</b>
Réaction au feu	<b>E</b>	
Étanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	
Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%)	<b>≥ 550x400</b> <b>30x30</b>	
Résistance aux racines	<b>NPD</b>	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	<b>20</b>	
Résistance au choc (mm)	<b>1000</b>	
Résistance à la déchirure (N)	<b>≥ 300</b>	
Résistance des joints Résistance au pelage (N/50 mm) Résistance au cisaillement (N/50 mm)	<b>NPD</b> <b>NPD</b>	
Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	<b>90°C</b>	
Souplesse	<b>-16°C</b>	
Substances dangereuses (Notes 2 & 3)	<b>Conforme</b>	

Note 1 : Puisque le comportement au feu d'une toiture dépend du système complet, aucune performance ne peut être déclarée pour le produit seul.

Note 2 : Ce produit ne contient ni amiante ni dérivé de goudron de houille.

Note 3 : En l'absence de méthode d'essai européenne harmonisée, la vérification et la déclaration de lixiviation / composition doivent être faites selon les dispositions nationales en vigueur au lieu d'utilisation.

Caractéristiques complémentaires	<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>
	<b>VLF*</b>
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	100°C
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)	0,5 %
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité	