

## SOPRALENE FLAM UNILAY

**SOPRALENE FLAM UNILAY** est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en polyester non tissé et de bitume élastomère.

Les deux faces de **SOPRALENE FLAM UNILAY** sont protégées par un film thermofusible.

### Domaine d'emploi

**SOPRALENE FLAM UNILAY** est utilisé comme revêtement d'étanchéité monocouche sous gravillons ou sous dalles sur plots, ou sous remblais associé à une feuille anti-racine (ouvrages enterrés) ou encore comme première ou deuxième couche de tout système bicouche élastomère soudable. 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

		SOPRALENE FLAM UNILAY
Armature		Polyester non-tissé
Liant		Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur	Sur galon	4,0 mm (- 5 % ; + 5 %)
Face supérieure		Film thermofusible
Face inférieure		Film thermofusible
Largeur du galon de recouvrement en surface		≥ 100 mm
* selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité homogènes en bitume élastomère SBS		

### Conditionnement

		SOPRALENE FLAM UNILAY
Dimensions du rouleau		8 m x 1 m
Poids du rouleau		39 kg environ
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 ne le protégeant contre l'humidité et en le stockant à au moins +2°C pendant au moins 5 h avant la mise en œuvre.		

## Caractéristiques (hors marquage CE)

	SOPRALENE FLAM UNILAY
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352)	≥ 25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-353)	≥ 20 J (D3)
Classement FIT en monocouche	F5 I5 T4

## Mise en œuvre

SOPRALENE FLAM UNILAY est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille SOPRALENE FLAM UNILAY ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud.

## Indications particulières

### Hygiène, sécurité et environnement :

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

### 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

 <b>1119</b> <b>SOPRALENE FLAM UNILAY</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex  <b>06</b> DOP n° WPBFR237 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134 (EN 13707) Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969)
<b>EN 13707 / EN 13969</b> Feuille à base de polyester non tissé, de bitume élastomère, film thermofusible en surface et en sous-face, de dimensions 8m x 1m x 4,0mm.  La mise en œuvre se fait par soudage au chalumeau uniquement.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	<b>F<sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b>
Résistance aux racines	<b>NPD</b>	
Résistance au pelage des joints (N/50 mm)	<b>≥ 100</b>	
Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	<b>90°C</b>	
Durabilité Etanchéité à l'eau après vieillissement	<b>Conforme</b>	<b>EN 13969:2004</b>
Résistance au poinçonnement statique - Méthode B (kg)	<b>15</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009  EN 13969:2004</b>
Réaction au feu	<b>E</b>	
Etanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	
Résistance au choc - Méthode A (mm)	<b>1750</b>	
Résistance au cisaillement des joints (N/50 mm)	<b>≥ 800</b>	
Souplesse à basse température	<b>-16°C</b>	
Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%)	<b>≥ 800x800 40x40</b>	
Résistance au poinçonnement statique - Méthode A (kg)	<b>20</b>	
Résistance à la déchirure (N)	<b>≥ 250</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	SOPRALENE FLAM UNILAY
	VLF*
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	