

# SOPRASTAR FLAM

**SOPRASTAR FLAM** est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en composite polyester / verre et de bitume élastomère.

La face supérieure est auto-protégée par un film blanc réfléchissant et la face inférieure est protégée par un film thermofusible.

## Domaine d'emploi

**SOPRASTAR FLAM** est utilisée en étanchéité de toiture de pente minimale 2 % comme couche de finition d'un système bicouche.

Les emplois sont ceux décrits dans le Cahier de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

S'utilise exclusivement en extérieur.

## Constituants

		<b>SOPRASTAR FLAM</b>
Armature		Composite polyester / verre
Liant		Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS*
Epaisseur	Sur galon	3,5 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure		Film blanc réfléchissant
Face inférieure		Film thermofusible
Largeur du galon de recouvrement		≥ 100 mm
* selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS		

## Conditionnement

		<b>SOPRASTAR FLAM</b>
Dimensions du rouleau		10 m x 1 m
Poids du rouleau		Environ 39 kg
Stockage		Debout sur palettes houssées – Ne pas gerber
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. 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.		

## Caractéristiques (hors marquage CE)

---

	Réfectivité	Emissivité	SRI (Solar Reflectance Index) ASTM E 1980-01
<b>SOPRASTAR FLAM</b>	78 %	89 %	96

## Mise en œuvre

---

**SOPRASTAR FLAM** est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane. Se référer au Cahier de Prescriptions de Pose.

La feuille **SOPRASTAR FLAM** 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. 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>SOPRASTAR FLAM</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex
<b>10</b>
DOP n° WPBFR219 Certificat de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13134
<b>EN 13707</b>
Feuille à base de composite polyester / verre, de bitume élastomère, film blanc en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 10 m x 1 m x 3,5 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 + 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>≥ 800x700 40x40</b>	
Résistance aux racines	<b>NPD</b>	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	<b>20</b>	
Résistance au choc (mm)	<b>1500</b>	
Résistance à la déchirure LxT (N)	<b>300x250</b>	
Résistance des joints Résistance au pelage (N/50 mm) Résistance au cisaillement (N/50 mm)	<b>NPD 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	SOPRASTAR FLAM
	VLF*
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	100°C
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)	0,2 %
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité	