

## SOPRALENE S FLAM 180-40

**SOPRALENE S FLAM 180-40** est une membrane d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non tissé et de bitume élastomère.

La face supérieure est couverte par du sable fin et la face inférieure est recouverte d'un film thermofusible.

### Domaine d'emploi

**SOPRALENE S FLAM 180-40** est utilisé comme première, seconde couche ou monocouche sous protection pour système d'étanchéité à base de bitume SBS pour toitures, sous-sols et murs enterrés.

Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

**SOPRALENE S FLAM 180-40** est également utilisé pour les travaux de cuvelage conformément au DTU 14.1.

### Constituants

SOPRALENE S FLAM 180-40	
Armature	Polyester non tissé
Liant	Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS *
Epaisseur VDF <sup>(1)</sup> selon 13707	4,0 mm (± 0,2 mm)
Face supérieure	Sable fin
Face inférieure	Film thermofusible
*selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité homogène en bitume élastomère SBS	
<sup>(1)</sup> VDF = Valeur Déclarée par le Fabriquant	

### Conditionnement

SOPRALENE S FLAM 180-40	
Dimension 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 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 ne le protégeant contre l'humidité et en le stockant à au moins +2°C pendant au moins 5 h avant la mise en oeuvre.	



## **FICHE TECHNIQUE**



n° **WPBEX237/c** annule et remplace **WPBEX237/b**

### **Mise en œuvre**

---

**SOPRALENE S FLAM 180-40** est mise en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau pour la face inférieure (film).

Pour l'utilisation en système bicouche, la face supérieure pourra être collée au bitume chaud ou soudée au chalumeau avec une deuxième couche filmée en sous face.

### **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.

#### **Tracabilité :**

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 de l'Homme. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié **ISO 9001** et **ISO 14001**.

Soprema se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

SOPREMA SAS au capital de 51 550 000 euros - RCS STRASBOURG Nr : 485 196 877


Siège Social : 14, rue de Saint-Nazaire - 67100 STRASBOURG

Tel : + 33 (0) 3 88 79 84 84 - Fax : + 33 (0) 3 88 79 84 85

[www.soprema.com](http://www.soprema.com) - courriel : [export@soprema.com](mailto:export@soprema.com)



## MARQUAGE CE

 <b>1119</b>
<b>SOPRALENE S FLAM 180-40</b> <b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>06</b> Règlement Produits de Construction (CPR) Déclaration de Performance : DoP n° WPBEX237 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> Membrane composée d'une armature en polyester non tissé et de bitume modifié élastomère. La face supérieure est couverte par du sable fin et la face inférieure est recouverte par un film thermofusible. Dimensions 8 m x 1 m x 4,0 mm. Mise en oeuvre au chalumeau ou avec colle à froid ou bitume chaud. Première, seconde couche ou monocouche sous protection et pour les travaux de cuvelage.

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 + A1:2006</b>
Résistance au poinçonnement statique – Méthode B (kg)	<b>15</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b>  <b>EN 13969:2004 + A1:2006</b>
Réaction au feu	<b>E</b>	
Etanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	
Résistance au choc – Méthode A (mm)	<b>1000</b>	
Résistance au cisaillement des joints (N / 50 mm)	<b>≥ 400</b>	
Souplesse à basse température	<b>-16°C</b>	
Propriétés en traction : Résistance en traction L x T (N / 50 mm) Allongement L x T (%)	<b>≥ 550 x 400</b> <b>30 x 30</b>	
Résistance au poinçonnement statique – Méthode A (kg)	<b>20</b>	
Résistance à la déchirure (N)	<b>≥ 200</b>	
Substances dangereuses (Notes 2 et 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 S FLAM 180-40
	VLF*
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)	0,5 %

\*VLF = Valeur Limite du Fabricant : Valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité

Soprema se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

SOPREMA SAS au capital de 51 550 000 euros - RCS STRASBOURG Nr : 485 196 877

Siège Social : 14, rue de Saint-Nazaire - 67100 STRASBOURG

Tel : + 33 (0) 3 88 79 84 84 – Fax : + 33 (0) 3 88 79 84 85

www.soprema.com - courriel : export@soprema.com