



Effcience Conception Ingénierie

Dossier de demande d'Enregistrement

Construction d'une usine de teillage de lin et de bâtiment de stockage
ZAC d'activités du Griffon - 02 000 LAON

Annexe 26 Bande MO et parois séparatives dépassant en toiture (1mètre)

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

		SOPRALENE FLAM 180 ALU
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
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

		SOPRALENE FLAM 180 ALU
Dimensions du rouleau		8 m x 1 m
Poids du rouleau		Environ 32 kg
Stockage		Debout sur palettes housées
<p>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.</p> <p>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).</p>		



FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR231/a annule et remplace DT-09/088a_FR CE



Caractéristiques (hors marquage CE)

	SOPRALENE FLAM 180 ALU
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352) - Avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25	≥ 25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-353) - Avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25	≥ 20 J (D3)
Classement FIT avec ELASTOPHENE FLAM 25	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 :

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

 1119
SOPRALENE FLAM 180 ALU SOPREMA 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 06 DOP n° WPBFR231 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
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 8 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)	F_{ROOF} (t1,t2,t3,t4)	EN 13707:2004 + A2:2009
Réaction au feu	E	
Étanchéité à l'eau	Conforme	
Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%)	≥ 550x400 30x30	
Résistance aux racines	NPD	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	20	
Résistance au choc (mm)	1000	
Résistance à la déchirure (N)	≥ 300	
Résistance des joints Résistance au pelage (N/50 mm) Résistance au cisaillement (N/50 mm)	NPD NPD	
Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	90°C	
Souplesse	-16°C	
Substances dangereuses (Notes 2 & 3)	Conforme	

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 180 ALU
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



ÉTANCHÉITÉ BITUME TERRASSE INACCESSIBLE SUR ACIER

Terrasse
inaccessible

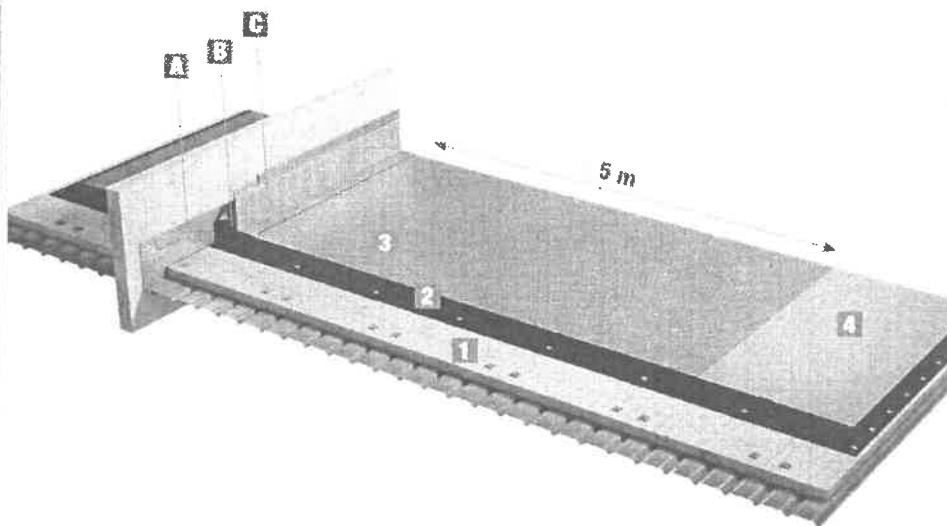
Acier

Pente $\lt; 10^\circ$



Installation
Classée pour
la Protection de
l'Environnement
ICPE

> MUR SÉPARATIF :
BANDE DE PROTECTION DE PART ET D'AUTRE.



PARTIE COURANTE

1. Laine minérale fixée mécaniquement
2. SOPRAFIX® HP fixé mécaniquement
3. SOPRALÈNE® FLAM 180 ALU sur minimum 5 m de part et d'autre du mur séparatif en maçonnerie

ET

4. SOPRAFIX® AR

MISE EN ŒUVRE



RELEVÉS

- A. Costière métallique
- B. Équerre de renfort SOPRALÈNE®
- C. SOPRALAST® 50 TV ALU

N° DE RAPPORT DE CLASSEMENT

- ▶ Classement B_{ROOF} (t3) :
RS07-053 Extension 07/3
- ▶ Arrêtés relatifs aux ICPE
- ▶ Guide d'application de l'arrêté ministériel du 5 août 2002

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ

- ▶ SOPRAFIX® BICOUCHE



BON À SAVOIR

• Solutions pour toitures étanchées avec FLAGON® PVC et FLAGON® TPO. Consulter notre pôle technique.