

SOPRALENE FLAM 180 AR FE

SOPRALENE FLAM 180 AR FE est une feuille souple d'étanchéité, constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère. La surface est auto-protégée par des paillettes d'ardoise alors que sa sous-face est protégée par un film thermofusible.

SOPRALENE FLAM 180 AR FE comporte des adjuvants ignifuges et permet d'obtenir un classement au feu extérieur B_{ROOF}(t3).

Domaine d'emploi

SOPRALENE FLAM 180 AR FE 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 AR FE
Armature	Polyester non-tissé
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS + agents ignifuges
Epaisseur Sur galon	3,1 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure	Paillettes d'ardoise
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 AR FE
Dimensions du rouleau*	6 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 25 kg
Coloris standard	Noir, Gris, Brun Matisse, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienne Cézanne, Blanc Chagall, Ocre Van Gogh, Blanc D-TOX
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.	

* d'autres longueurs sont réalisables à la demande

Caractéristiques (hors marquage CE)

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

Propriétés Cool Roof

SOPRALENE FLAM 180 AR FE	Réflectance solaire	Emissivité	SRI	Rapport
Coloris Blanc Chagall	51 %	90 %	59	
Coloris Blanc D-TOX	46 %	88 %	49	

Mise en œuvre

SOPRALENE FLAM 180 AR FE est mise en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **SOPRALENE FLAM 180 AR FE** 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
1119
SOPRALENE FLAM 180 AR FE
SOPREMA 15 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex
06
DOP n° WPBFR230 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
EN 13707
Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6 m x 1 m x 3,1 mm.
Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	FROOF (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)	≥ 200	
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 AR FE
	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	