

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère. La surface est auto-protégée par des paillettes d'ardoise et la sous-face est protégée par un film thermofusible.

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE comporte des adjuvants ignifuges et permet d'obtenir un classement au feu extérieur BROOF(t3).

Domaine d'emploi

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE est utilisé comme couche de finition d'un complexe bicouche soudable. S'utilise exclusivement en extérieur.

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

Constituants

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE	
Armature	Voile de verre
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS + agents ignifuges
Epaisseur Sur galon	2,6 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

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE	
Dimensions du rouleau*	6 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 25 kg
Coloris	Noir, Gris, Brun Matisse, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienne Cézanne, Gris Chagall, 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)

	ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE
Classement FIT	
- Avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 70-25	F5 I3 T4
- Avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 180-25	F5 I5 T4

Les performances de **CHAPE ATLAS AR** sont conformes ou supérieures à celles de la norme NF P 84-316.

Propriétés Cool Roof

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE	Réflectance solaire	Emissivité	SRI	Rapport
Coloris Blanc Chagall	51 %	90 %	59	
Coloris Blanc D-TOX	46 %	88 %	49	

Mise en œuvre

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE** 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
ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE SOPREMA 15 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 07 DOP n° WPBFR206 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
EN 13707 Feuille à base de voile de verre, de bitume élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6m x 1m x 2,6 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 (%)	≥ 250x150 2x2	
Résistance aux racines	NPD	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	5	
Résistance au choc (mm)	400	
Résistance à la déchirure (N)	≥ 50	
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	ELASTOPHENE FLAM 25 AR FE
	VLF*
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	100°C
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)	0,1 %

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