

**SOPREMA****FICHE TECHNIQUE**

CE

n° WPBFR206/1/c annule et remplace WPBFR206/1/b

ELASTOPHENE FLAM 25 AR

ELASTOPHENE FLAM 25 AR 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.

Domaine d'emploi

ELASTOPHENE FLAM 25 AR 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	
Armature	Voile de verre
Liant	Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS*
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	
Dimensions du rouleau*	6 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 25 kg
Coloris standards	Noir, Gris, Brun Matisse, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienne Cézanne, Gris Chagall, Blanc Chagall, Ocre Van Gogh, Blanc D-TOX
Stockage	Debout sur palettes houssées

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

Propriétés Cool Roof

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

La feuille **ELASTOPHENE FLAM 25 AR** 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**.

**SOPREMA****FICHE TECHNIQUE**

n° WPBFR206/1/c annule et remplace WPBFR206/1/b

CE**MARQUAGE CE****CE****1119****ELASTOPHENE FLAM 25 AR****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} (t_{1,t2,t3,t4})	
Réaction au feu	E	
Etanchéité à l'eau	Conforme	
Propriétés en traction		
Résistance en traction LxT (N/50 mm)	≥ 250x150	
Allongement LxT (%)	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)	NPD	
Résistance au cisaillement (N/50 mm)	NPD	
Durabilité		
Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	90°C	
Souplesse	-16°C	
Substances dangereuses (Notes 2 & 3)	Conforme	

**EN 13707:2004
+
A2:2009**

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
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	VLF*
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)	100°C

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