

ELASTOPHENE FLAM 180-25

ELASTOPHENE FLAM 180-25 est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Les deux faces sont protégées par un film thermofusible.

Domaine d'emploi

ELASTOPHENE FLAM 180-25 est utilisée en complexe bicouche, soit comme première couche, soit comme deuxième couche avec protection rapportée.

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

Constituants

		ELASTOPHENE FLAM 180-25
Armature		Polyester non-tissé
Liant		Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS*
Epaisseur	Sur galon	2,6 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure		Film thermofusible
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 180-25
Dimensions du rouleau*		7 m x 1 m
Poids du rouleau		Environ 25 kg
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 180-25
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)
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+

Mise en œuvre

ELASTOPHENE FLAM 180-25 est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **ELASTOPHENE FLAM 180-25** 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 180-25 SOPREMA 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 06 DOP n° WPBFR211 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134 (EN 13707) Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969)
EN 13707 / EN 13969 Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, film thermofusible en surface et en sous-face, de dimensions 7m x 1m x 2,6 mm. Mise en œuvre exclusivement par soudage au chalumeau.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	F_{ROOF} (t1,t2,t3,t4)	EN 13707:2004 + A2:2009
Résistance aux racines	NPD	
Résistance au pelage des joints (N/50 mm)	NPD	
Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	90°C	
Durabilité Etanchéité à l'eau après vieillissement	Conforme	EN 13969:2004
Résistance au poinçonnement statique - Méthode B (kg)	15	EN 13707:2004 + A2:2009 EN 13969:2004
Réaction au feu	E	
Etanchéité à l'eau	Conforme	
Résistance au choc – Méthode A (mm)	1000	
Résistance au cisaillement des joints (N/50 mm)	≥ 400	
Souplesse à basse température	-16°C	
Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%)	≥ 550x400 30x30	
Résistance au poinçonnement statique - Méthode A (kg)	20	
Résistance à la déchirure (N)	≥ 200	
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 180-25
	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