

# ELASTOPHENE FLAM 180-25

## Présentation

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** est une chape souple d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non tissé et de bitume élastomère. Les deux faces sont protégées par un film thermofusible.

## Constituants

	<b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>
Armature	Polyester non - tissé 180 g/m <sup>2</sup>
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS
Epaisseur	2,5 mm minimum
Masse surfacique	3,1 kg/m <sup>2</sup> environ
Face supérieure	Film thermofusible
Face inférieure	Film thermofusible
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

## Caractéristiques

	<b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>
	<b>VLF *</b>
Force maximale en traction (EN 12311-1) - longitudinale - transversale	550 N/ 5 cm 500 N/ 5 cm
Allongement à la force maximale (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	30 % 35 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	Pas de fissures à -16°C
Tenue à la chaleur (EN 1110)	100°C
Stabilité dimensionnelle à 80°C (EN 1107-1)	0,5 %
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 Joules (D3)
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité.	

## Conditionnement

	<b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>
Dimensions du rouleau	10 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 31 kg
Stockage	Debout sur palettes housées
<p>La longueur des rouleaux est donnée avec une tolérance de – 1%. Un rouleau peut comporter 2 coupes. Dans ce cas, la plus petite longueur a au moins 3 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>	

## Emploi

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** est utilisé en première ou deuxième couche de tout système d'étanchéité bicouche en bitume élastomère.

Se reporter aux Avis Techniques et Cahiers de Prescription de Pose **SOPREMA** en vigueur.

## Mise en œuvre

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** est mis en œuvre **exclusivement par soudure** au chalumeau propane sur support compatible.

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** ne **doit en aucun cas** être collé au bitume chaud.

## Indications particulières

### Hygiène, santé et environnement :

La feuille ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Contrôle de la qualité :

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi, nous appliquons un système d'assurance de la qualité suivant **ISO 9001, certifié BSI**.



## Marquage CE

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** étant utilisée en étanchéité de toiture, cette feuille relève de la norme EN 13707 et est marquée CE conformément à cette norme.

Les données essentielles de ce marquage CE exprimées en VLF sont transcrites dans l'encadré ci-dessous ; pour plus de détails se reporter à la Déclaration de Conformité CE propre à chaque feuille.



### ELASTOPHENE FLAM 180-25

#### **SOPREMA**

B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire  
67025 STRASBOURG Cedex 1  
**06**

Certificats de Contrôle Production Usine  
0679-CPD-0130, 0133, 0343, 0393

#### EN 13707

Feuille à base de polyester non tissé, de bitume modifié élastomère, films thermofusibles en surface et en sous-face, de dimensions 10m x 1m x 2,5mm.

Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Sous-couche ou couche de surface uniquement sous protection rapportée.

Résistance au feu extérieur	PND
Réaction au feu	E
Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	550 N/ 5 cm
Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1)	500 N/ 5 cm
Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	30 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	35 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 16°C
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Passe

► **ELASTOPHENE FLAM 180-25** est aussi marqué CE selon EN 13969 (emploi en étanchéité de murs enterrés) et est titulaire des certificats de Contrôle Production usine N° 0679-CPD-0131,0134