

# ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR

## Présentation

**ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère.

**ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** comporte des adjuvants ignifuges permettant son agrément **FACTORY MUTUAL** (classement au feu A, résistance au vent I-90, tenue à la grêle 1-SH, ceci dans les conditions du FM Approvals).

## Constituants

	<b>ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR</b>
Armature	Voile de verre 50 g/m <sup>2</sup>
Liant	Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS
Epaisseur	2,5 mm minimum sur galon*
Masse surfacique	4,1 kg/m <sup>2</sup>
Face supérieure	Paillettes d'ardoise
Face inférieure	Film thermofusible
Largeur de la lisière de recouvrement	6 cm
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

## Caractéristiques

	<b>ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR</b>
	<b>VLF *</b>
Force maximale en traction (EN 12311-1) - longitudinale - transversale	250 N/ 5 cm 150 N/ 5 cm
Allongement à la force maximale (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	2 % 2 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	Pas de fissures à -16°C
Tenue à la chaleur (EN 1110)	100°C
Stabilité dimensionnelle (retrait libre) (EN 1107-1)	0,1 %
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité.	



## Marquage CE

**ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** 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 25 AR FR

**SOPREMA**

B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire  
67025 STRASBOURG Cedex 1  
**07**

Certificats de Contrôle Production Usine  
0679-CPD- 0133

#### EN13707

Feuille à base de voile de verre et de bitume modifié élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 10m x 1m x 2,5mm.

Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Couche de surface, non prévu pour usage monocouche, non prévu pour toitures avec végétation.

Résistance au feu extérieur	PND
Réaction au feu	E
Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	250 N/ 5 cm
Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1)	150 N/ 5 cm
Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	2 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	2 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 16°C
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Etanchéité à l'eau (EN 1928)	Passé

► **ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** est utilisé dans le kit d'étanchéité **SOPRAFIX Bicouche**, il est par conséquent marqué CE selon l'ATE 06/0033 (voir Annexe Marquage CE selon ATE)

**ANNEXE**  
**Marquage CE**  
**Selon ATE 06/0033**  
**Relevant de l'ETAG 006**

**ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** étant utilisée dans le kit d'étanchéité fixé mécaniquement SOPRAFIX Bicouche, cette feuille relève de l'ETAG 006 et est marquée CE sur la base de l'ATE 06/0033 qui entérine l'aptitude de cette feuille pour ce mode et domaine d'emploi en toitures.

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 25 AR FR**

**SOPREMA**

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

Certificats de Contrôle Production Usine  
0679-CPD-0167, 0168, 0169, 0170

**ATE 06/0033**

Feuille à base de voile de verre et de bitume modifié élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 10m x 1m x 2,5mm.

Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Couche de surface, non prévu pour usage monocouche, non prévu pour toitures avec végétation.

Résistance au feu extérieur	PND
Réaction au feu	Euroclasse F
Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	450 N/ 5 cm
Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1)	150 N/ 5 cm
Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	2 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	2 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 14 °C
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Pliabilité (EN 1109), après vieillissement selon EN 1296	0 °C
Tenue à la chaleur (EN 1110), après vieillissement selon EN 1296	90 °C
Etanchéité à l'eau (EN 1928)	Passe