

# FICHE TECHNIQUE N° DT-09/029\_FR CE annule et remplace 08-295 c



## **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

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR
Voile de verre 50 g/m <sup>2</sup>
Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS
2,5 mm minimum sur galon*
4,1 kg/m²
Paillettes d'ardoise
Film thermofusible
6 cm

<sup>\*</sup> selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS

## Caractéristiques



	ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR
	VLF *
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)  * Valeur Limite du Fabricant : valeur limite sus	0,1 %

<sup>\*</sup> Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité.



## FICHE TECHNIQUE N° DT-09/029\_FR CE annule et remplace 08-295 c



TEL: 03 88 79 84 00 FAX: 03 88 79 84 01 - http://www.soprema.fr

Cond	ition	nemei	nt	
Empl	oi			
Mise en œuvre				
	ation culièr			

	ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR
Dimensions du rouleau	10 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 41 kg
	Noir, Gris, Brun Matisse,
Coloris standards	Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienne
	Cézanne, Gris Chagall, Ocre Van Gogh
Stockage	Debout sur palettes houssées

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.

**ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** est utilisé comme couche de finition d'une complexe bicouche soudable.

Les emplois sont ceux décrits dans les Avis Techniques et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

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

**ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** ne doit **en aucun cas** être collé au bitume chaud.

### 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**.





## FICHE TECHNIQUE N° DT-09/029\_FR CE annule et remplace 08-295 c



## 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)	Passe

► 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)

Soprema se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.



TEL: 03 88 79 84 00 FAX: 03 88 79 84 01 - http://w

## FICHE TECHNIQUE N° DT-09/029\_FR CE annule et remplace 08-295 c



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

Soprema se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.