

SOPRALENE FLAM 180 AR – 180 AR Fe

Présentation

SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe sont des feuilles souples d'étanchéité, constituées d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Les surfaces de **SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe** sont protégées par des paillettes d'ardoise alors que leurs sous-faces sont autoprotégées par un film thermofusible.

SOPRALENE FLAM 180 AR Fe comporte des adjuvants ignifuges et permet le classement au feu extérieur B_{Roof} t3 pour les cas définis dans les PV d'essais du CSTB.

Constituants

	SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe
Armature	Polyester non-tissé 180 g/m ²
Liant	Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur nominale	3,1 mm sur galon (-5%) 3,8 mm sur ardoisage
Face supérieure	Paillettes d'ardoise
Face inférieure	Film thermofusible
Galon de recouvrement	Film thermofusible, largeur ≥ 6, cm
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

Caractéristiques

	SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe
	VLF*
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 % 30 %
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) du système avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25	25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-354) du système 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

	SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe
Dimensions du rouleau	8 m x 1 m
Poids du rouleau	38 kg environ
Coloris standards	Noir, Gris, Brun Matisse, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienna Cézanne, Gris Chagall, Ocre Van Gogh
Stockage	Debout sur palettes houssées
<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

SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe sont utilisées comme couche de finition d'une complexe bicouche.

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

Mise en œuvre

SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe sont mises en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

Les feuilles **SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe** ne doivent en aucun cas être collées au bitume chaud.

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement :

Les feuilles ne contiennent pas de composants apportant un danger. Elles répondent 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



SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe étant utilisées en étanchéité de toiture, ces feuilles relèvent de la norme EN 13707 et sont marquées 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.



SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe

SOPREMA

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

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

EN 13707

Feuilles à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 8 m x 1 m x 3,8 mm.

Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Non prévu pour usage monocouche, non prévu pour toitures avec végétation.

Résistance au feu extérieur	B Roof t3, en bicouche fixé finition 180 AR Fe
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)	30 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 16 °C
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Etanchéité à l'eau (EN 1928)	Passé


► **SOPRALENE FLAM 180 AR-180 AR Fe** est utilisée dans le kit d'étanchéité **SOPRAFIX BICOUCHE**, la feuille est par conséquent marquée CE selon l'ATE 06/0033 (cf. annexe marquage CE selon ATE 06/0033).

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



SOPRALENE FLAM 180 AR – 180 AR Fe étant utilisées dans le kit d'étanchéité fixé mécaniquement **SOPRAFIX Bicouche**, ces feuilles relèvent de l'ETAG 006 et sont marquées CE sur la base de l'ATE 06/0033 qui entérine l'aptitude de ces feuilles 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.

 CSTB 0679	
<p><u>SOPRALENE FLAM 180 AR – 180 AR Fe</u></p> <p>SOPREMA B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 06</p> <p>Certificats de Contrôle Production Usine 0679-CPD-0167, 0168, 0169, 0170</p>	
<p><u>ATE 06/0033</u></p> <p>Feuilles à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 8 m x 1 m x 3,8 mm.</p> <p>Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.</p> <p>Non prévu pour usage monocouche, non prévu pour toitures avec végétation.</p>	
Résistance au feu extérieur	B Roof t3, en bicouche fixé, finition 180 AR Fe
Réaction au feu	Euroclasse F
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)	30 %
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Tenue à la chaleur (EN 1110), après vieillissement selon EN 1296	90 °C
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 16 °C
Pliabilité (EN 1109), après vieillissement selon EN 1296	0 °C
Etanchéité à l'eau (EN 1928)	Conforme