

# SOPRALAST 50 TV ALU

**SOPRALAST 50 TV ALU** est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en grille de verre + voile de verre et de bitume élastomère.

La face supérieure est auto-protégée par une feuille d'aluminium gaufrée et la face inférieure est protégée par un film thermofusible.

## Domaine d'emploi

**SOPRALAST 50 TV ALU** est utilisée en complexe bicouche, comme couche de finition auto-protégée et comme relevé.

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

## Constituants

	<b>SOPRALAST 50 TV ALU</b>
Armature	Grille de verre + voile de verre
Liant	Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymère thermoplastique SBS
Epaisseur Sur galon	3,7 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure	Feuille d'aluminium gaufrée - Epaisseur 0,08 mm (-0,015 mm) Coloris : alu, blanc ou gris
Face inférieure	Film thermofusible
Largeur du galon de recouvrement	≥ 60 mm

## Conditionnement

	<b>SOPRALAST 50 TV ALU</b>
Dimensions du rouleau*	6 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 ne le protégeant contre l'humidité et en le stockant à au moins +2°C pendant au moins 5 h avant la mise en œuvre.

L'aluminium des feuilles auto-protégées avec ce métal peut présenter des taches de corrosion lorsque les feuilles sont stockées en rouleaux fermés et exposés à l'humidité. Ces taches ne sont que des défauts d'aspect et ne mettent nullement en cause les fonctions et la durabilité des produits. Pour minimiser le risque d'apparition de ces taches, les rouleaux doivent être stockés à l'abri des intempéries (sous housse plastique par exemple).

\* d'autres longueurs sont réalisables à la demande

## Caractéristiques (hors marquage CE)

	SOPRALAST 50 TV ALU
Classement FIT - Avec sous-couche <b>ELASTOPHENE FLAM 70-25</b> - Avec sous-couche <b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>	F5 I3 T4 F5 I5 T4
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+
Classement de réaction au feu de la feuille d'autoprotection en aluminium - coloris : alu, blanc	A2,s1-d0

Les caractéristiques de **SOPRALAST 50 TV ALU** sont conformes à celles prescrites par la norme NF P 84-316 (type TV th) en tous points sauf masse surfacique ; sur ce point, l'écart est dû au remplacement du grésage anti-adhérent par un film thermofusible, sans conséquence aucune sur les propriétés fonctionnelles.

### Propriétés Cool Roof

SOPRALAST 50 TV ALU	Réflectance solaire	Emissivité	SRI	Rapport
Coloris Alu Blanc	74 %	78 %	<b>88</b>	

## Mise en œuvre

**SOPRALAST 50 TV ALU** est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **SOPRALAST 50 TV ALU** 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 (selon EN 13707)

CE
<b>1119</b>
<b>SOPRALAST 50 TV ALU</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex
<b>06</b>
DOP n° WPBFR216 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
<b>EN 13707</b>
Feuille à base de grille de verre + voile de verre, de bitume élastomère, feuille métallique en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6 m x 1 m x 3,7 mm.
Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	<b>FROOF (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b>
Réaction au feu	<b>E</b>	
Etanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	
Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%)	<b>≥ 600x600 2x2</b>	
Résistance aux racines	<b>NPD</b>	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	<b>5</b>	
Résistance au choc (mm)	<b>1750</b>	
Résistance à la déchirure (N)	<b>≥ 150</b>	
Résistance des joints Résistance au pelage (N/50 mm) Résistance au cisaillement (N/50 mm)	<b>NPD NPD</b>	
Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	<b>70°C</b>	
Souplesse	<b>-10°C</b>	
Substances dangereuses (Notes 2 & 3)	<b>Conforme</b>	

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	<b>SOPRALAST 50 TV ALU</b>
	<b>VLF*</b>
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	80°C
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)	0,5 %
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité	

## MARQUAGE CE (selon EN 13970)

CE
<p><b>SOPRALAST 50 TV ALU</b></p> <p><b>SOPREMA</b>          14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121          67025 STRASBOURG cedex</p> <p><b>06</b></p> <p>DOP n° WPBFR107</p>
<p><b>EN 13970</b></p> <p>Feuille à base de grille de verre + voile de verre, de bitume élastomère, feuille métallique en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6 m x 1 m x 3,7 mm.</p> <p>Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.</p>

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	<b>E</b>	<b>EN 13970:2004</b>
Étanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	
Propriétés en traction Résistance en traction (N/50 mm) Allongement (%)	<b>≥ 600</b> <b>2</b>	
Résistance au choc (mm)	<b>1750</b>	
Résistance au cisaillement des joints (N/50 mm)	<b>≥ 600</b>	
Souplesse à basse température	<b>-10°C</b>	
Résistance à la déchirure (N)	<b>≥ 150</b>	
Durabilité (facteur de résistance à l'humidité) Après vieillissement artificiel Résistance aux produits chimiques	<b>Conforme</b> <b>NPD</b>	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau (facteur de résistance à l'humidité)	<b>≥ 1,2 10<sup>6</sup></b>	
Substances dangereuses (Notes 1 & 2)	<b>Conforme</b>	

Note 1 : Ce produit ne contient ni amiante ni dérivé de goudron de houille.

Note 2 : 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.