

## SOPRASOLAR CAP

**SOPRASOLAR CAP** est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature composite polyester / verre et de bitume élastomère.

La face inférieure est protégée par un film thermofusible, et la face supérieure est constituée de liant élastomère spécial anti-UV et recouverte de sable fin.

### Domaine d'emploi

**SOPRASOLAR CAP** est spécialement conçue pour recevoir des cellules photovoltaïques **SOPRASOLAR CELL**, auto-collées en surface de **SOPRASOLAR CAP** préalablement primarisée avec **SOPRASOLAR PRIM**.

**SOPRASOLAR CAP** constitue la deuxième couche du procédé d'étanchéité photovoltaïque intégré **SOPRASOLAR**. S'utilise exclusivement en extérieur.

Les emplois sont ceux décrits dans l'Avis Technique **SOPRASOLAR** en vigueur, ainsi que dans les Cahiers de Prescriptions de Pose SOPREMA en vigueur.

### Constituants

	SOPRASOLAR CAP
Armature	Composite polyester / verre
Liant	Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur nominale (pleine feuille)	3,5 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure	Sable fin noir
Face inférieure	Film thermofusible
Largeur du galon de recouvrement	≥ 60 mm
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomère SBS	

### Conditionnement

	SOPRASOLAR CAP
Dimensions du rouleau	6 m x 1 m ou 6,8 m x 1 m
Poids du rouleau	24 kg ou 27 kg environ
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 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.	



## FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR241/a annule et remplace DT-09/105\_FR CE



### Caractéristiques (hors marquage CE)

	SOPRASOLAR CAP
Classement FIT - Avec sous-couche <b>SOPRASOLAR BASE</b>	F5 I5 T4
Classement I - Avec sous-couche <b>SOPRAFIX HP</b>	I5

### Mise en œuvre

**SOPRASOLAR CAP** auto-protégé est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane et ne doit en aucun cas être collé 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

 <b>1119</b> <b>SOPRASOLAR CAP</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex  <b>08</b>  DOP n° WPBFR241 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
<b>EN 13707</b> Feuille à base de composite polyester / verre, de bitume élastomère, sable fin en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6 m x 1 m x 3,5 mm ou 6,8 m x 1 m x 3,5 mm.  Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	<b>F<sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b>
Réaction au feu	<b>E</b>	
Étanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	
Propriétés en traction	<b>≥ 1100x1000 3x3</b>	
Résistance en traction LxT (N/50 mm)		
Allongement LxT (%)		
Résistance aux racines	<b>NPD</b>	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	<b>15</b>	
Résistance au choc (mm)	<b>1200</b>	
Résistance à la déchirure (N)	<b>≥ 250</b>	
Résistance des joints	<b>NPD NPD</b>	
Résistance au pelage (N/50 mm)		
Résistance au cisaillement (N/50 mm)		
Durabilité	<b>90°C</b>	
Résistance au fluage à température élevée après vieillissement		
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	SOPRASOLAR CAP
	VLF*
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	95°C
Stabilité dimensionnelle (retrait libre) (EN 1107-1)	0,3 %
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité	