

# SOPRASOLAR CAP

## Présentation

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

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

## Constituants

	<b>SOPRASOLAR CAP</b>
Armature	Composite 250 g/m <sup>2</sup>
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur nominale	3,5 mm pleine feuille (- 5 %)
Masse surfacique	3,6 kg/m <sup>2</sup> environ
Face supérieure	Sable fin noir
Face inférieure	Film thermofusible 6 cm
Galon de recouvrement surface	6 cm, film thermofusible
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

## Caractéristiques

	<b>SOPRASOLAR CAP</b>
	<b>VLF *</b>
Force maximale en traction (EN 12311-1) - longitudinale - transversale	1100 N/ 5 cm 1000 N/ 5 cm
Allongement à force maximale (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	3 % 3 %
Souplesse à basse température (EN 1109)	Pas de fissures à -10°C
Tenue à la chaleur (EN 1110)	95 °C
Stabilité dimensionnelle (retrait libre) (EN 1107-1)	0,3 %
Poinçonnement statique (EN 12730)	15 kg
Résistance au choc (EN 12691)	1350 mm
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) - longitudinal - transversal	250 N 250 N
Susceptible d'un classement FIT avec sous-couche <b>SOPRASOLAR BASE</b>	F5 I5 T4
*Valeur Limite du Fabricant : valeur minimale susceptible d'être fournie dans le cadre du système qualité.	

## Conditionnement

	<b>SOPRASOLAR CAP</b>
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 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

**SOPRASOLAR CAP** est spécialement conçu pour recevoir des cellules photovoltaïques **SOPRASOLAR CELL**, auto-collées en surface de **SOPRASOLAR CAP** préalablement primairisé au **SOPRASOLAR PRIM**.

**SOPRASOLAR CAP** constitue la deuxième couche du procédé d'étanchéité photovoltaïque intégré **SOPRASOLAR**.

Les emplois sont ceux décrits dans l'Avis Technique **SOPRASOLAR** en vigueur.

## 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, 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**.




## Marquage CE



**SOPRASOLAR CAP** 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 :

 <b>CSTB 0679</b>	
<p><b><u>SOPRASOLAR CAP</u></b></p> <p><b>SOPREMA</b> B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 <b>08</b></p> <p>Certificats de Contrôle Production Usine 0679-CPD-0130</p>	
<p><b><u>EN 13707</u></b></p> <p>Feuille à base de composite, de bitume modifié élastomère, sable fin en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6m x 1m x 3,5mm ou 6,8m x 1m x 3,5mm.</p> <p>Utilisation en bicouche et par soudage au chalumeau uniquement.</p>	
Résistance au feu extérieur	B Roof t3 avec SOPRASOLAR CELL selon pv CSTB
Réaction au feu	E
Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	1100 N/ 5 cm
Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1)	1000 N/ 5 cm
Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	3 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	3 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 10 °C
Fluage à température élevée (EN 1110)	95 °C
Pliabilité (EN 1109), après vieillissement selon EN 1296	0 °C
Tenue à la chaleur (EN 1110), après vieillissement selon EN 1296	90 °C
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Passé