BOITE POSTALE 121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE
☎: + 33 (0)3 88 79 84 00 ● Fax : + 33 (0)3 88 79 84 01
Internet: http://www.soprema.fr ● E-mail: headquarter@soprema.com

FICHE TECHNIQUE

CE 08/288 F

SOPRASOLAR CAP

PRESENTATION

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

	SOPRASOLAR CAP
Armature	Composite 250 g / m²
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur nominale	3,5 mm sur galon (- 5 %)
Masse surfacique	Environ 3,6 kg/m²
Face supérieure	Sable fin noir
Face inférieure	Film thermofusible 6 cm
Galon de recouvrement surface	6 cm, filmthermofusible
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

CARACTERISTIQUES

	SOPRASOLAR CAP
	VLF *
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 %
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) -Longitudinale -Transversale	 200 N 250 N
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 %
Susceptible d'un classement FIT avec sous-couche **SOPRASOLAR BASE**	F5 I5 T4
Poinçonnement statique (EN 12730)	15 kg
Résistance au choc (EN 12691)	1350 mm
* Valeur Limite du Fabricant : valeur minimale susceptible d'être fournie dans le cadre du système qualité.	

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. R.C. STRASBOURG 558 500 187 00098.

BOITE POSTALE 121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE
☎: + 33 (0)3 88 79 84 00 ● Fax : + 33 (0)3 88 79 84 01
Internet: http://www.soprema.fr ● E-mail: headquarter@soprema.com

FICHE TECHNIQUE

CE 08/288 F

SOPRASOLAR CAP

CONDITIONNEMENT

	SOPRASOLAR CAP
Dimensions du rouleau	6 m x 1 m ou 6,8 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 24 kg ou 27 kg
Stockage	Debout sur palettes

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.

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 Techniques et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** 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 PARTICULIERES

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.**

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. R.C. STRASBOURG 558 500 187 00098.

BOITE POSTALE 121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE
☎: + 33 (0)3 88 79 84 00 ● Fax : + 33 (0)3 88 79 84 01
Internet: http://www.soprema.fr ● E-mail: headquarter@soprema.com

FICHE TECHNIQUE

CE 08/288 F

SOPRASOLAR CAP

MARQUAGE CE

SOPRASOLAR CAP étant utilisé 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 :

CE **CSTB 0679**	
SOPRASOLAR CAP **SOPREMA** B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 **08** Certificats de Contrôle Production Usine n°679-CPD-0130	
EN13707 Feuilles à base de composite polyester / verre, de bitume modifié élastomère, sablage et film plastique, de dimensions 6m x 1 m x 3,5 mm ou 6,8m x 1 m x 3,5 mm. Utilisation en bicouche et par soudage au chalumeau uniquement.	
Résistance au feu extérieur :	PND
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
Tenue à la chaleur (EN 1110), après vieillissement selon EN 1296	90 °C
Etanchéité à l'eau (EN 1928) :	PASSE
Pliabilité (EN 1109), après vieillissement selon EN 1296 :	0 °C

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. R.C. STRASBOURG 558 500 187 00098.