

SOPRASOLAR BASE

Présentation

Constituants

Caractéristiques

SOPRASOLAR BASE est une feuille d'étanchéité constituée d'une armature en composite polyester / verre et de bitume élastomère. Les deux faces sont protégées par un film thermofusible.

	SOPRASOLAR BASE
Armature	Composite polyester/verre de 140 g/m ² nominal
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur	2,5 mm minimum
Masse surfacique	3,1 kg/m ² environ
Face supérieure	Film thermofusible
Face inférieure	Film thermofusible
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

	SOPRASOLAR BASE
	VLF *
Force maximale en traction (EN 12311-1) - longitudinale - transversale	400 N/ 5 cm 350 N/ 5 cm
Allongement à force maximale (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	4,0 % 5,0 %
Souplesse à basse température (EN 1109)	Pas de fissures à -16°C
Tenue à la chaleur (EN 1110)	100 °C
Stabilité dimensionnelle (retrait libre) (EN 1107-1)	0,3 %
Poinçonnement statique (EN 12730)	15 kg
Résistance au choc (EN 12691)	750 mm
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) - longitudinale - transversale	150 N 150 N
*Valeur Limite du Fabricant : valeur minimale susceptible d'être fournie dans le cadre du système qualité.	

Conditionnement

	SOPRASOLAR BASE
Dimensions du rouleau	10 m x 1 m
Poids du rouleau	31 kg environ
Stockage	Debout sur palettes housées
<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 BASE est utilisé en première couche du procédé d'étanchéité photovoltaïque intégré **SOPRASOLAR**.

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

Mise en œuvre

SOPRASOLAR BASE est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

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 BASE 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 :

 CSTB 0679	
<p><u>SOPRASOLAR BASE</u></p> <p>SOPREMA B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 08</p> <p>Certificats de Contrôle Production Usine 0679-CPD-0130</p>	
<p><u>EN 13707</u></p> <p>Feuille à base de composite polyester/verre, de bitume modifié élastomère, film termofusible en surface et en sous-face, de dimensions 10 m x 1 m x 2,5 mm.</p> <p>Mise en œuvre par soudage exclusivement au chalumeau.</p>	
Résistance au feu extérieur	PND
Réaction au feu	E
Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	400 N/ 5 cm
Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1)	350 N/ 5 cm
Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1)	4 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	5 %
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 16 °C
Fluage à température élevée (EN 1110)	100 °C
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Passe