

SOPRASOLAR MONO 1040

Présentation

SOPRASOLAR MONO 1040 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 MONO 1040
Armature	Composite 250 g/m ²
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS
Epaisseur nominale	4 mm sur galon (- 5 %)
Masse surfacique	5,4 kg/m ² environ
Face supérieure	Sable fin noir
Face inférieure	Film thermofusible
Galon de recouvrement surface	8 cm, film thermofusible
* selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS	

Caractéristiques

	SOPRASOLAR MONO 1040
	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	25 % 30 %
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) - longitudinal - transversal	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 %
Poinçonnement statique (EN 12730)	15 kg
Résistance au choc (EN 12691)	2000 mm
Susceptible d'un classement FIT	F5 I5 T4
*Valeur Limite du Fabricant : valeur minimale susceptible d'être fournie dans le cadre du système qualité.	

Conditionnement

	SOPRASOLAR MONO 1040
Dimensions du rouleau	6 m x 1,04 m ou 6,8 m x 1,04 m
Poids du rouleau	33 kg ou 38 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 MONO 1040 est spécialement conçu pour recevoir des cellules photovoltaïques **SOPRASOLAR CELL**, auto-collées en surface de **SOPRASOLAR MONO 1040** préalablement primarisé au **SOPRASOLAR PRIM**.

SOPRASOLAR MONO 1040 constitue la couche d'étanchéité du procédé d'étanchéité photovoltaïque intégré **SOPRASOLAR MONO**.

Les emplois sont ceux décrits dans le Cahier de Prescriptions de Pose **SOLARDIS** en vigueur.

Mise en œuvre

SOPRASOLAR MONO 1040 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 MONO 1040 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 MONO 1040</u></p> <p>SOPREMA B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 10</p> <p>Certificats de Contrôle Production Usine 0679-CPD-0130</p>	
<p><u>EN 13707</u></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 1,04m x 4mm ou 6,8m x 1,04m x 4mm.</p> <p>Utilisation en monocouche, par soudage au chalumeau uniquement.</p>	
Résistance au feu extérieur	-
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)	25 %
Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1)	30 %
Résistance à la déchirure au clou dans le sens longitudinal (EN 12310-1)	200 N
Résistance à la déchirure au clou dans le sens transversal (EN 12310-1)	250 N
Pliabilité à froid (EN 1109)	- 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)	2000 mm
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Passe