



**SOPREMA**

Solutions de couverture



couverture  
climat de  
montagne

# Soprastick<sup>®</sup> Sarking

Étanchéité complémentaire sur isolant thermique  
en simple toiture ventilée

**SOPREMA**  
GROUPE

# introduction



## LA COUVERTURE EN CLIMAT DE MONTAGNE : LES SOLUTIONS COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME SARKING

**Soprastick® Sarking** est un procédé d'isolation thermique, support de couverture avec interposition d'une étanchéité complémentaire.

# Soprastick® Sarking

Ce procédé distinct de celui de la double toiture ventilée (voir documentation spécifique) est défini par le fabricant d'isolation thermique selon les indications d'un Cahier de Prescriptions de Pose visé par une Enquête de Technique Nouvelle, d'une Atex ou d'un Avis Technique. Les solutions SOPREMA présentées sont donc complémentaires à ces prescriptions. Elles sont reprises dans le Cahier de Prescriptions de Pose "Couverture en climat de montagne" qui fait l'objet d'une E.T.N. par le Bureau Alpes Contrôles. Le présent document ne peut se substituer au Cahier de Prescriptions de Pose.



## les + du procédé Soprastick® Sarking

- ✓ **Sécurité** : pas de flamme en contact avec le support
  - en surface courante, première couche (semi-indépendante) autoadhésive
  - relevés en résine bitumeuse **Alsan® Flashing**.
- ✓ **Fiabilité** :
  - en surface courante (avec **Soprastick® Sarking**)
    - armature composite souple et résistante
    - bitume élastomère SBS garantissant durablement une souplesse à froid
  - en relevé (**Alsan® Flashing**)
    - excellente adhérence de la résine aux supports.
- ✓ **Simplicité de mise en œuvre** :
  - pose à plat de l'étanchéité avec la solution sous rehausse avec **Alsan® Flashing**
  - membrane autoadhésive (sans chalumeau)
  - relevés en **Alsan® Flashing** appliqués au rouleau ou à la brosse.
- ✓ **Économique** :
  - rapidité de mise en œuvre
  - solutions adaptées à tous budgets.

### FICHE TECHNIQUE

RÉFÉRENCE	PRODUIT	EMPLOI	DIMENSION	POIDS	CONDITIONNEMENT
00010693	Sopravap® Stick Sarking	Pare-vapeur renforcé autoadhésif	30 x 1,08 m	28 kg	30 rouleaux / palette
00055093	Élastophène® 25	Pare-vapeur courant soudable	10 x 1 m	33 kg	36 rouleaux / palette
00098551	Sopralast® 50 TV Alu <sup>(1)</sup>	Pare-vapeur renforcé soudable	6 x 1 m	25 kg	36 rouleaux / palette
00010405	Soprastick® Sarking AR	Étanchéité complémentaire autoadhésive	8 x 1 m	36 kg	30 rouleaux / palette
00010414	Soprastick® Sarking		10 x 1 m	32 kg	30 rouleaux / palette
00098158	Élastophène® Flam 25 AR	Étanchéité complémentaire soudable	6 x 1 m	25 kg	42 rouleaux / palette
00100971	Sopralène® Flam 180 AR		6 x 1 m	25 kg	36 rouleaux / palette
00010341 (Gris) 00033807 (Noir) 00010343 (Ardoisé) <small>(vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, gris Chagall)</small>	Soprastick® SI Unilay	Étanchéité renforcée autoadhésive	7 x 1 m	36 kg	25 rouleaux / palette
00010319 (Gris) 00010321 (Noir) 00010324 (Ardoisé) <small>(vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall)</small>	Soprafix® Unilay AR	Étanchéité renforcée fixée mécaniquement	8 x 1 m	47 kg	25 rouleaux / palette
00010461 (Gris) 00041882 (Noir) 00033821 (Ardoisé) <small>(vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall)</small>	Sopralène® Flam Unilay AR	Étanchéité renforcée soudable	8 x 1 m	45 kg	25 rouleaux / palette
00031447 (5 kg) 00011590 (15 kg)	Alsan® Flashing	Relevé sans flamme	Bidon	5 kg 15 kg	60 bidons / palette 30 bidons / palette
00011566	Alsan® Voile Flashing		50 x 0,1 m	-	-
00033948	Équerre de renfort Sopralène®	Relevé soudable	10 x 0,25 m	-	100 bobines / palette
00099199	Sopramastic 200	Colle à froid	Cartouche 310 ml	-	-
00097320 (épaisseur 80 mm) 00097321 (épaisseur 100 mm) 00097322 (épaisseur 120 mm) 00097382 (épaisseur 140 mm) 00097529 (épaisseur 160 mm)	Efitoit® SI <sup>(2)</sup>	Isolant	1,20 m x 1 m	-	Selon épaisseur, nous consulter.

<sup>(1)</sup> S'utilise également en relevé soudable et en étanchéité complémentaire soudable. <sup>(2)</sup> Autres épaisseurs sur demande (nous consulter).

## ▮ PARE-VAPEUR : DOMAINE D'APPLICATION

- ✓ En climat de montagne (altitude > 900 mètres).
- ✓ En climat de plaine, pour des ouvrages nécessitant une étanchéité complémentaire de couverture (pente faible par exemple).

## ▮ CHOIX DE L'ISOLANT THERMIQUE ET DU PARE-VAPEUR

L'isolant doit être agréé pour cette utilisation par un Avis Technique, une Atex ou un Cahier de Prescriptions de Pose visé par un Contrôleur Technique. Par exemple **Efitoit® SI** (EFISOL).

## ▮ CHOIX DE L'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE SOPRASTICK® SARKING

L'étanchéité complémentaire **Soprastick® Sarking** est mise en œuvre sur le support isolant. Elle est posée soit sur chanlattes trapézoïdales, soit à plat sous rehausses contre-collées par **Alsan® Flashing**.

TYPES DE COUVERTURES : POSÉES CONFORMÉMENT À LEURS RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE (DTU, AT, RÈGLES PROFESSIONNELLES, GUIDE MONTAGNE)	ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE	PENTE "P" DE LA COUVERTURE		
		P < 20 %	20 % ≤ P < 40 %	P ≥ 40 %
PETITS ÉLÉMENTS DISCONTINUS : ARDOISES, BARDEAUX BITUMINEUX, TUILES, LAUZES, BARDEAUX BOIS	Simple			Solution 1
	Renforcée			Solution 2
COUVERTURE MÉTALLIQUE EN PLAQUES, FEUILLES ET BANDES	Simple			Solution 1
	Renforcée			Solution 2

Pare-vapeur : le pare-vapeur de type courant (par exemple **Élastophène® 25**) ou renforcé (par exemple **Sopravap® Stick Sarking**) est défini dans le Cahier de Prescriptions de Pose de l'isolant. Par défaut, **Sopravap® Stick Sarking** sera utilisé.



## ▮ DEUX SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE

### SIMPLE (SOLUTION 1) :

#### MONOCOUCHE SOPRASTICK® SARKING AR

- Membrane élastomère semi-indépendante autoadhésive
- Surface autoprotégée par paillettes d'ardoise

**La mise en œuvre de ces solutions est décrite dans le Cahier de Prescriptions de Pose « Couverture en climat de montagne ».**

### RENFORCÉE (SOLUTION 2) :

#### BICOUCHE SOPRASTICK® SARKING

- Membrane élastomère semi-indépendante autoadhésive
- Surface sablée

**+**

#### Élastophène® Flam 25 AR

- Membrane élastomère soudable avec protection par paillettes d'ardoise

**OU**

#### Sopralast® 50 TV Alu

- Membrane élastomérique soudable avec protection par feuille d'aluminium

**OU**

#### Sopralène® Flam 180 AR

- Membrane élastomère renforcée soudable avec protection par paillettes d'ardoise

#### MONOCOUCHE

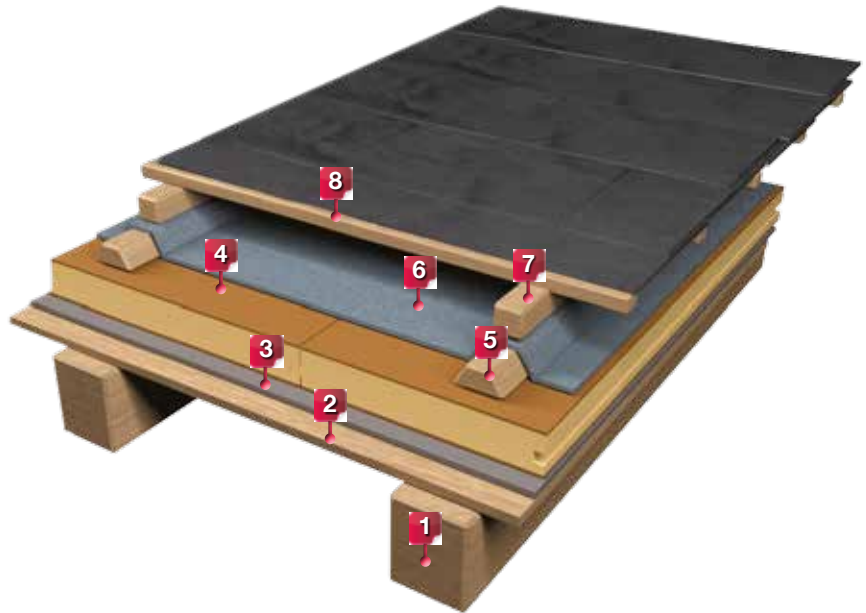
#### Soprastick SI Unilay

- Membrane élastomère semi-indépendante autoadhésive

## DEUX TECHNIQUES

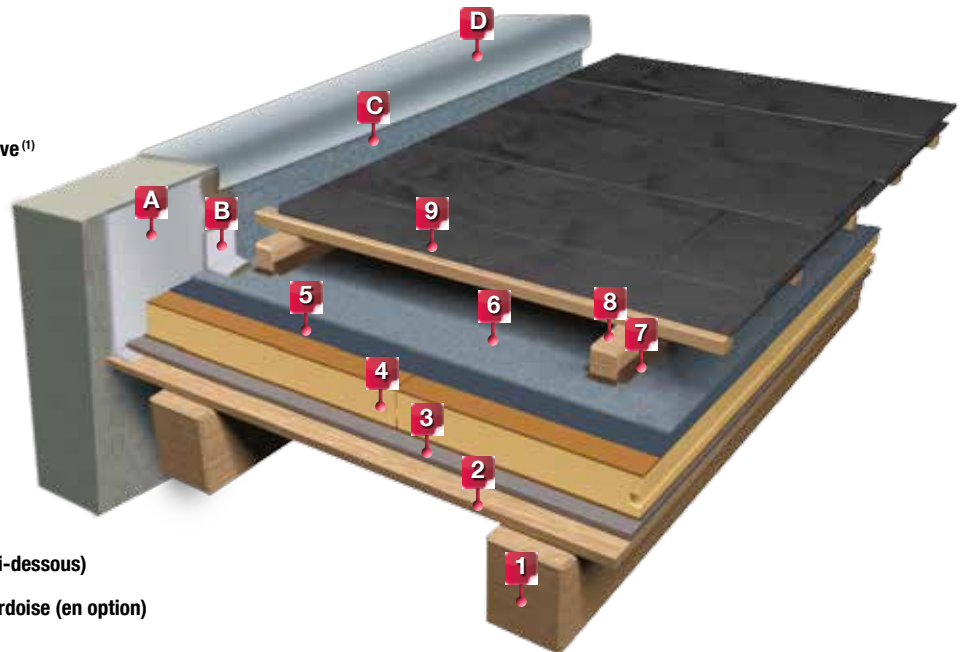
### SUR CHANLATTES TRAPÉZOÏDALES

1. Chevron
2. Support d'étanchéité complémentaire
3. Pare-vapeur Élastophène® 25 ou autoadhésif Sopravap® Stick Sarking
4. Isolant de type Effitoit® SI
5. Chanlattes trapézoïdales
6. Procédé d'étanchéité complémentaire Soprastick® Sarking (bicouche ou monocouche)
7. Contrelatte
8. Couverture



### POSE À PLAT SOUS REHAUSSES CONTRE-COLLÉES + ALSAN® FLASHING

1. Chevron
2. Support d'étanchéité complémentaire
3. Pare-vapeur autoadhésif Sopravap® Stick Sarking
4. Isolant de type Effitoit® SI
5. Étanchéité complémentaire autoadhésive<sup>(1)</sup> Soprastick® Sarking
6. Étanchéité complémentaire soudable Sopralène® Flam 180 AR
7. Résine bitumineuse Alsan® Flashing<sup>(2)</sup>
8. Rehausse
9. Couverture



### RELEVÉ

- A. Costière métallique
- B. Système Alsan® Flashing (voir détail ci-dessous)
- C. Application éventuelle de paillettes d'ardoise (en option)
- D. Couvertine

<sup>(1)</sup> Possibilité d'étanchéité monocouche : Soprastick® Sarking AR. <sup>(2)</sup> Environ 0,15 à 0,2 kg par mètre linéaire.

## POINTS SINGULIERS : RELEVÉS ET RIVES LATÉRALES

### SYSTÈME SANS FLAMME<sup>(3)</sup>

- Élimination à la brosse des paillettes sur 15 cm,
- Pose de l'équerre de renfort Alsan® Voile Flashing de 10 cm collée à l'aide d'Alsan® Flashing (0,5 kg/m<sup>2</sup>)
- 1<sup>ère</sup> couche d'Alsan® Flashing (0,9 kg/m<sup>2</sup>) talon minimum de 15 cm,
- 2<sup>e</sup> couche d'Alsan® Flashing (0,7 kg/m<sup>2</sup>) talon minimum de 15 cm,
- Application éventuelle de paillettes d'ardoise.

### SYSTÈME AVEC SOUDURE AU CHALUMEAU<sup>(3)</sup>

- Pose de l'équerre de renfort Sopralène® + Sopralast® 50 TV Alu.

<sup>(3)</sup> cf. Cahier de Prescriptions de Pose « Couverture en climat de montagne »



## SOPREMA à votre service

**Vous recherchez un interlocuteur commercial ?**

Contactez le pôle commercial - Tél. : **+33 (0) 3 86 63 29 00**

**Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?**

Contactez le pôle technique - Tél. : **+33 (0) 4 90 82 79 66**

Retrouvez toutes les informations sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)



**Vous avez un projet,  
nous avons des solutions !**  
[www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)  
Tél. +33 (0) 3 86 63 29 00



# SOPREMA

14 rue de Saint-Nazaire - CS 60121  
67025 STRASBOURG Cedex - France  
Tél. : 03 88 79 84 00 - Fax : 03 88 79 84 01  
e-mail : [contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr) - [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)