



SOPREMA



SOLUTIONS
D'ÉTANCHÉITÉ
BITUMINEUSE

GUIDE PRATIQUE DES SOLUTIONS AUTOADHÉSIVES

SOPREMA
GROUPE

100 ANS DE SAVOIR-FAIRE

Leader mondial reconnu pour ses systèmes d'étanchéité, de couverture et d'isolation, **SOPREMA** se distingue par une offre produits de haute qualité et une assistance technique compétente pour chacune de vos réalisations.

INDÉPENDANT

Partenaire de confiance

Depuis sa création en 1908, **SOPREMA** s'est développé en sachant préserver sa dimension humaine, le contact entre les hommes, le lien qui fait la force de l'entreprise.

C'est là une condition indispensable pour proposer souplesse, créativité et qualité de service.

SPÉCIALISTE

Des solutions sur mesure de haute performance

Nos centres de Recherche & Développement étudient sans cesse des solutions innovantes et des applications révolutionnaires à très haute valeur ajoutée.

Quel que soit votre projet, nous sommes en mesure de vous proposer une solution fiable sur le plan technique et compatible à chacune de vos configurations.

INNOVANT

Engagé dans le développement durable

Nous plaçons la qualité environnementale au cœur de l'innovation...

Le label "eco struction" permet d'identifier les produits et services du groupe

SOPREMA respectueux de l'environnement : produits sans solvants, matières premières naturelles ou recyclées, toitures-terrasses végétalisées.





LES "10 COMMANDEMENTS" POUR UNE BONNE UTILISATION DES PRODUITS SOPREMA

- 1- Appliquer un vernis d'imprégnation Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick** avant de mettre en œuvre la membrane d'étanchéité autoadhésive. Le support maçonné sera propre, sec et bien dressé.
- 2- Commencer l'étanchéité par la partie basse de la terrasse.** (zone où se trouvent les évacuations pluviales).
- 3- Pour une bonne évacuation de l'eau,** prévoir une pente de 1 % en terrasse inaccessible sur béton ou 1,5 % en accessible et 3 % minimum sur bois, quelle que soit la destination.
- 4- Protection de l'isolation.** En cas d'isolant thermique, ce dernier doit toujours être protégé de l'humidité, donc prévoir la pose de la 1^{ère} couche d'étanchéité et le relevé pour une mise hors d'eau avant de quitter le chantier.
- 5- Pour les relevés,** passer une couche de résine **Alsan® Flashing** sur la dernière couche d'étanchéité et sur la partie relevée. Positionner ensuite le voile **Alsan® Flashing** par bande de 1 m et de nouveau 2 couches d'**Alsan® Flashing**, qui remonteront d'au moins 10 cm au-dessus du niveau fini de la terrasse.
- 6- Poser la seconde couche d'étanchéité à joints décalés** par rapport à la première (0,50 m environ).
- 7- Prévoir une désolidarisation** entre l'étanchéité et la protection dure.
- 8- Dans le cas de pose d'un isolant thermique,** penser à mettre en œuvre un pare-vapeur (**Sopravap® Stick Alu S16** pour les cas courants avec faible production de vapeur). Le pare-vapeur est une barrière destinée à protéger l'isolant de la vapeur d'eau qui migre à travers le support dalle de béton, bois, etc. en provenance de l'intérieur des locaux.
- 9- Ne pas circuler, ou exceptionnellement pour l'entretien,** sur une terrasse autoprotégée. Préalablement à l'utilisation d'une flamme nue, il est obligatoire d'éloigner tous les bidons de produits inflammables, que ceux-ci soient pleins ou vides. **Sopracolle® 300 N** : son emploi doit se faire dans les mêmes conditions que les produits inflammables et vernis d'imprégnation. Après collage de panneaux isolants, de feuilles ou autres éléments, attendre 3 h minimum avant d'approcher la flamme.
- 10- Prévoir un entretien régulier de la terrasse.**

OUTILLAGE DE BASE

Coffret de chalumeau / Accessoires



- 1- Poignée de chalumeau
- 2- Lance de 100 mm
- 3- Lance de 500 mm
- 4- Godet Ø 45
- 5- Godet Ø 55
- 6- Détendeur 4 bars avec sécurité de rupture
- 7- 2 pattes faitières
- 8- Tire-chape
- 9- Tournevis
- 10- Clé plate 19-22
- 11- 2 raccords 322 Ø 4 mm
- 12- Langue de chat 160 mm
- 13- Cutter à lame rétractable

NON CIRCULABLE



GRAVILLONS



AUTOPROTÉGÉE

CIRCULABLE



CARRELAGE







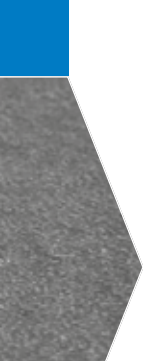








DALLES SUR PLOTS

ENTERRÉ



MUR ENTERRÉ

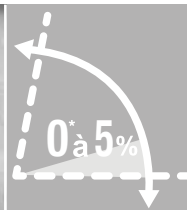
RÉCAPITULATIF PRODUITS

| SUPPORT | | ISOLATION | PAGES |
|---|--|---------------------|---------|
|  |  Béton | Sans isolant | 6 - 7 |
| | | Avec isolant | 8 - 9 |
|  |  Béton | Sans isolant | 10 - 11 |
| | | Avec isolant | 12 - 13 |
|  |  Bois | Sans isolant | 14 - 15 |
| | | Avec isolant | 16 - 17 |
|  |  Béton | Sans isolant | 18 - 19 |
| | | Avec isolant | 20 - 21 |
|  |  Béton | Sans isolant | 22 - 23 |
| | | Avec isolant | 24 - 25 |
|  |  Bois | Sans isolant | 26 - 27 |
| | | Avec isolant | 28 - 29 |
| |  Béton | Sans isolant | 30 |

5

NON CIRCULABLE TERRASSE SOUS GRAVILLONS SANS ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,35 heure / m²
comprenant les phases de 1 à 5 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

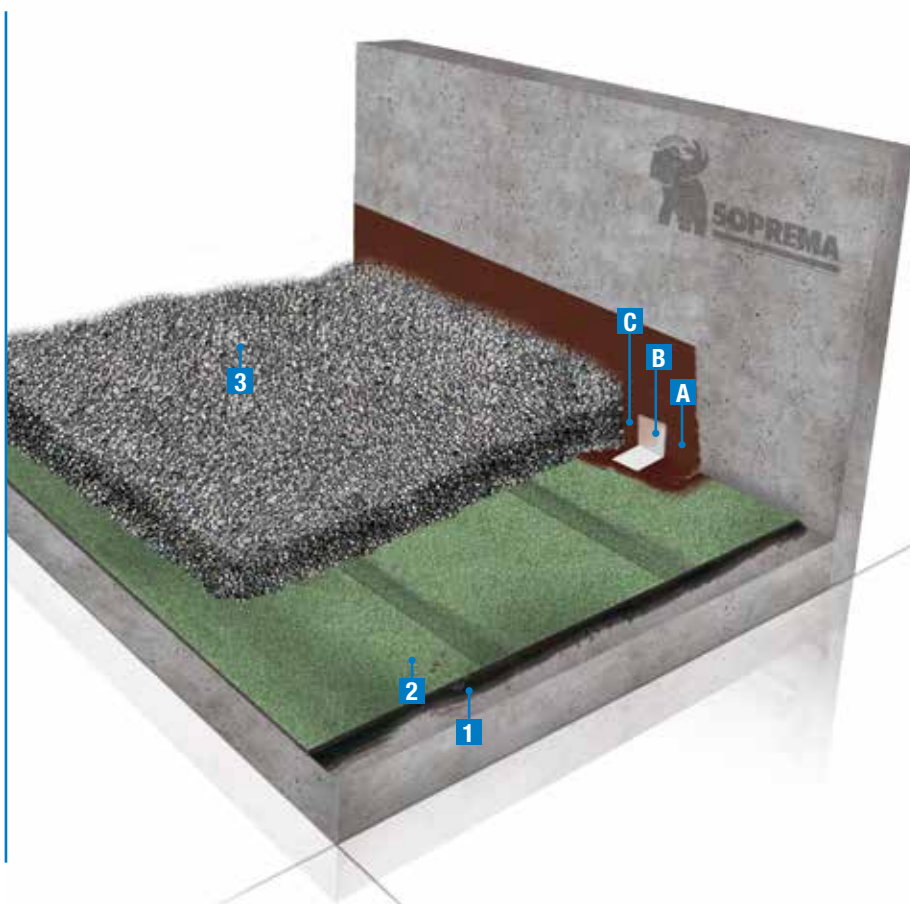
Support :

- Béton
- Sans isolant
- Pente de 1 % à 5 %

* Pente nulle possible avec renfort des joints de recouvrement avec : **Alsan® Flashing + Alsan® Voile Flashing + 2 couches d'Alsan® Flashing** (Mise en œuvre : voir en page 18 faire idem que l'opération 3 à positionner systématiquement après la "pose du système monocouche")

- 1- Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick**
- 2- Soprastick® SI Unilay**
- 3- Gravillons 4 cm**

- A- Alsan® Flashing**
- B- Alsan® Voile Flashing**
- C- Alsan® Flashing Jardin en 2 couches**



6

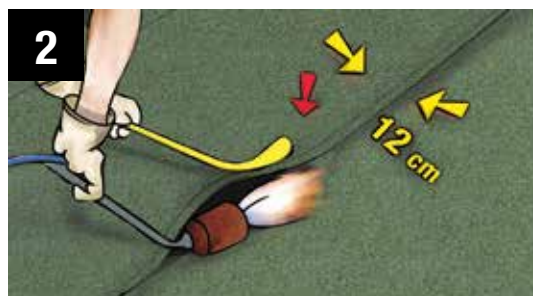


Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**.
Laisser sécher avant mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.
Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². - **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'élément porteur avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :

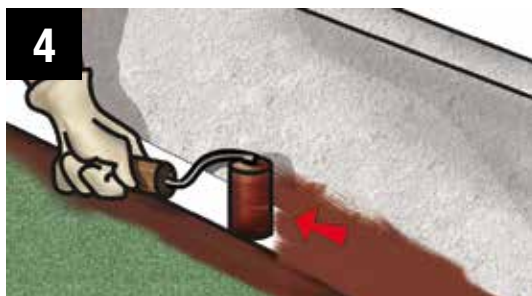


Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.
Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



4

1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus des gravillons.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



5

2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 25 kg.

kg :



6

Protection

Mise en place de gravillons sur la couche d'étanchéité, épaisseur minimum 4 cm.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X..... ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X 5 litres X ou 25 litres X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 x 1 m X

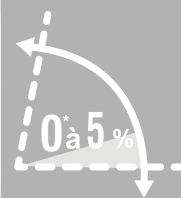
Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X ou 15 kg X

sache/seau de 5 kg X

NON CIRCULABLE TERRASSE SOUS GRAVILLONS AVEC ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🔧 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,65 heure / m² comprenant les phases de 1 à 9 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

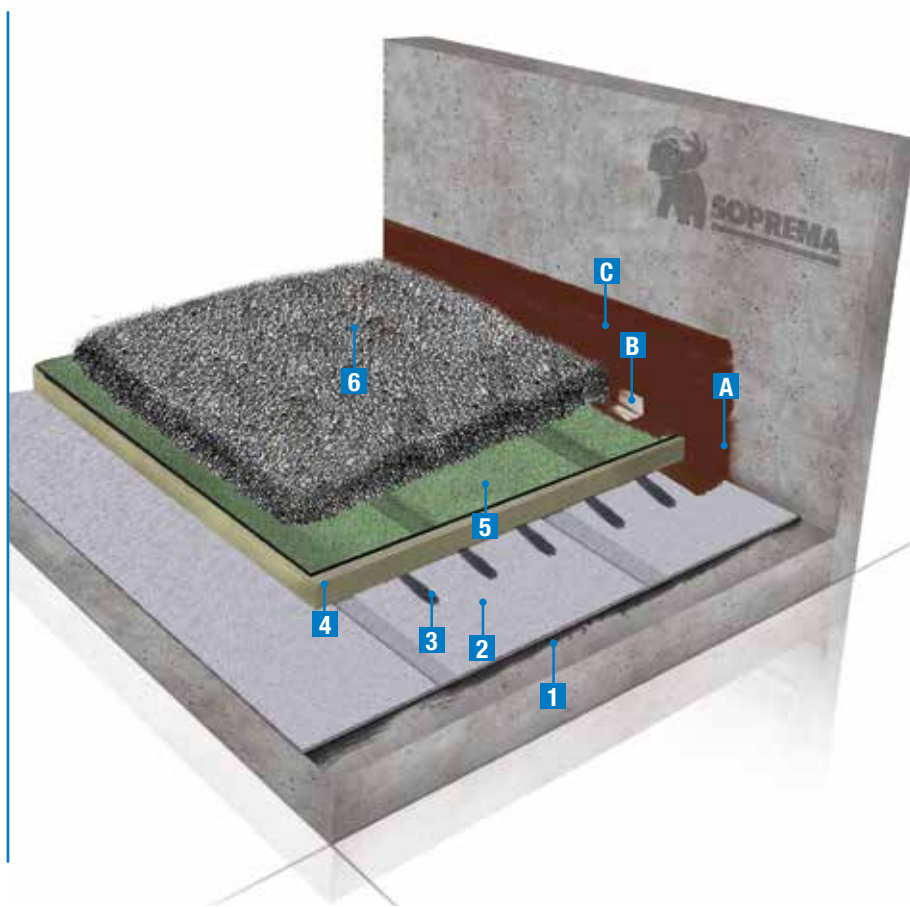
Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Béton
• Avec isolant polyuréthane
• Pente de 1 % à 5 %

* Pente nulle possible avec renfort des joints de recouvrement avec : **Alsan® Flashing** + **Alsan® Voile Flashing** + 2 couches d'**Alsan® Flashing** (Mise en œuvre : voir en page 18 faire idem que l'opération 3 à positionner systématiquement après la "pose du système monocouche")

- 1- **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**
- 2- **Sopravap® Stick Alu S16**
- 3- **Sopracolle® 300 N**
- 4- **Efigreen® Alu +**
- 5- **Soprastick® SI Unilay**
- 6- Gravillons 4 cm

- A- **Alsan® Flashing**
B- **Alsan® Voile Flashing**
C- **Alsan® Flashing** en 2 couches



1



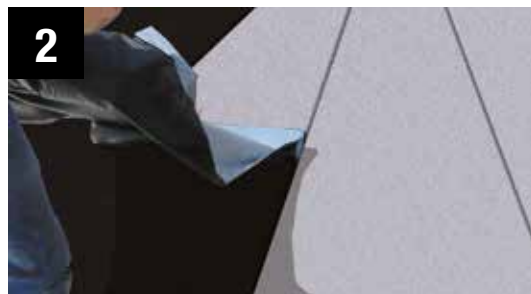
Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**. Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.
Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :

2



Pare-vapeur

Sopravap® Stick Alu S16 : autocollage en plein du matériau sur le support imprégné d'**Élastocol® 600** ou d'**Aquadère® Stick**. Réaliser un recouvrement minimum de 6 cm en bordure et en bout de lés.

Conditionnement Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau de 14 x 1,08 m.

m² :

3



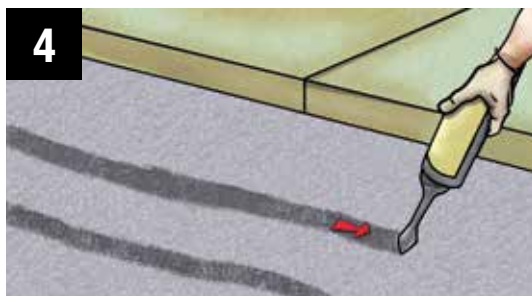
Équerre pare-vapeur

Réalisation d'une équerre en **Alsan® Flashing** sur le pare-vapeur avec talon de 6 cm et de hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm.

Séchage de 2 à 5 h selon conditions météorologiques.

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



Isolation

Mise en place d'un isolant (exemple : polyuréthane type **Efigreen® Alu +**). Cet isolant doit être collé à l'aide de la colle **Sopracolle® 300 N** par plots ou par 3 bandes de collage sur la largeur des panneaux.

Consommation : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 25 kg.

kg :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'isolant avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

kg :



Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus des gravillons. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



Protection

Mise en place de gravillons sur la couche d'étanchéité, épaisseur minimum 4 cm.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X 5 litres X
ou 25 litres X

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X

Efigreen® Alu + : panneau 0,60 x 0,60 m X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 x 1 m X

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau 14 x 1,08 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X
ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X

ou 15 kg X

sache/seau 5 kg X

NON CIRCULABLE AUTOPROTÉGÉE SANS ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,35 heure / m² comprenant les phases de 1 à 5 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

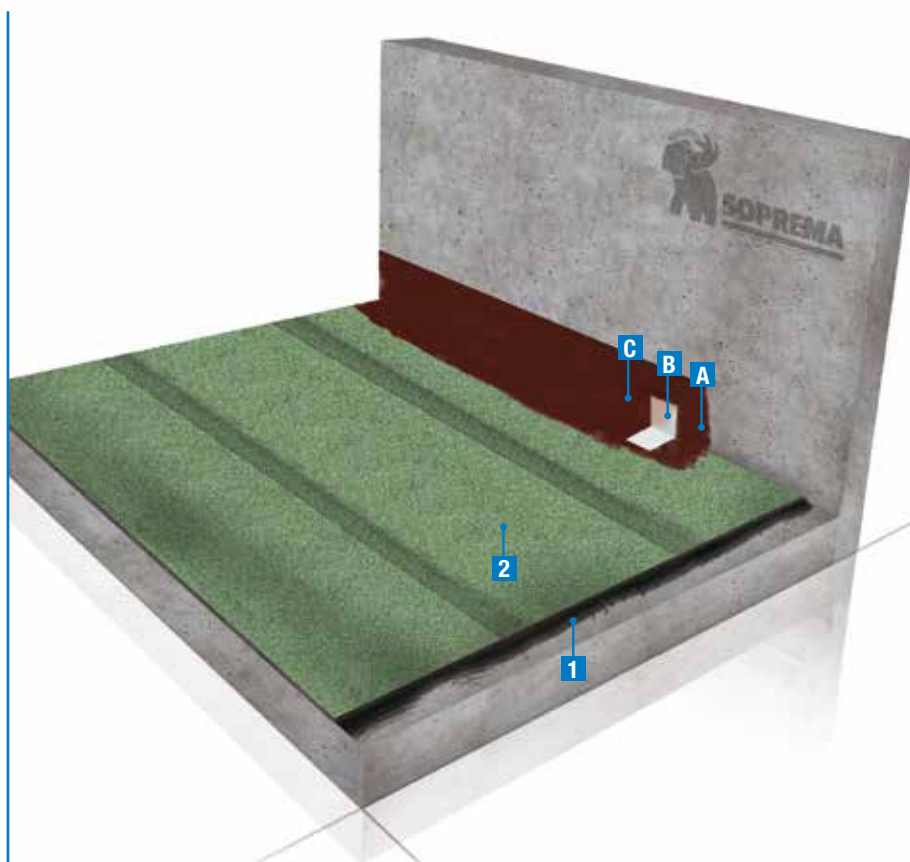
Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

- Support** :
- Béton
 - Sans isolant
 - Pente de 1 à 20 %

* Pente nulle possible avec renfort des joints de recouvrement avec : **Alsan® Flashing + Alsan® Voile Flashing + 2 couches d'Alsan® Flashing** (Mise en œuvre : voir en page 18 faire idem que l'opération 3 à positionner systématiquement après la "pose du système monocouche")

- 1- **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**
- 2- **Soprastick® SI Unilay**

- A- **Alsan® Flashing**
- B- **Alsan® Voile Flashing**
- C- **Alsan® Flashing** en 2 couches



Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**. Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.
Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'élément porteur avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :

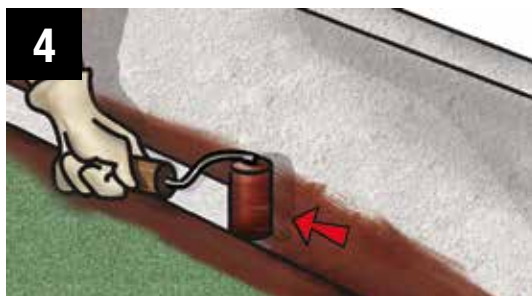


Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.
Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



4

1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur toute la hauteur avec minimum 15 cm.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



5

2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X..... 5 litres X ou 25 litres X.....

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X ou 15 kg X

sache/seau de 5 kg X

NON CIRCULABLE AUTOPROTÉGÉE AVEC ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,60 heure / m² comprenant les phases de 1 à 8 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

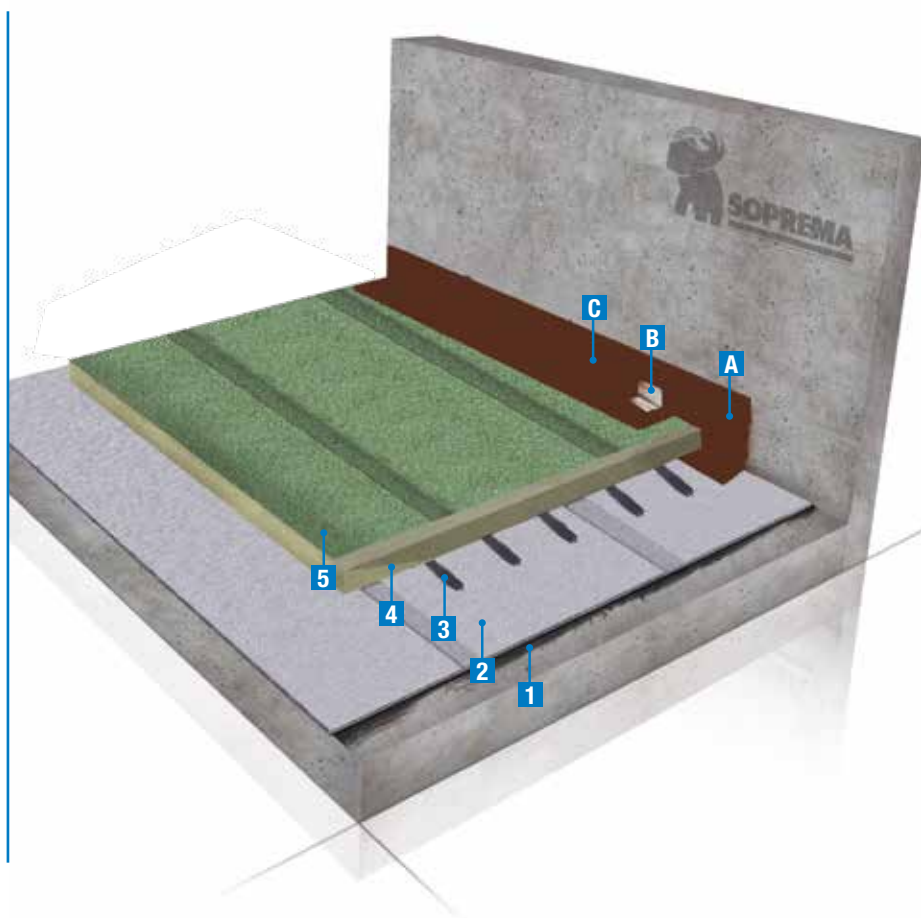
Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Béton
• Avec isolant polyuréthane
• Pente de **1 % à 20 %**

* Pente nulle possible avec renfort des joints de recouvrement avec : **Alsan® Flashing + Alsan® Voile Flashing** + 2 couches d'**Alsan® Flashing** (Mise en œuvre : voir en page 18 faire idem que l'opération 3 à positionner systématiquement après la "pose du système monocouche")

- 1- **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**
- 2- **Sopravap® Stick Alu S16**
- 3- **Sopracolle® 300 N**
- 4- **Efigreen® Alu+**
- 5- **Soprastick® SI Unilay**

- A- **Alsan® Flashing**
- B- **Alsan® Voile Flashing**
- C- **Alsan® Flashing** en 2 couches



1



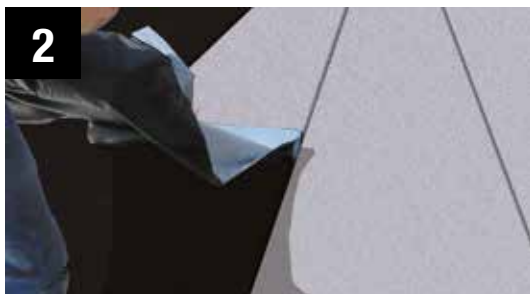
Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**. Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.
Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :

2



Pare-vapeur

Sopravap® Stick Alu S16 : autocollage en plein du matériau sur le support imprégné d'**Élastocol® 600** ou d'**Aquadère® Stick**. Réaliser un recouvrement minimum de 6 cm en bordure et en bout de lés.

Conditionnement Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau de 14 x 1,08 m.

m² :

3

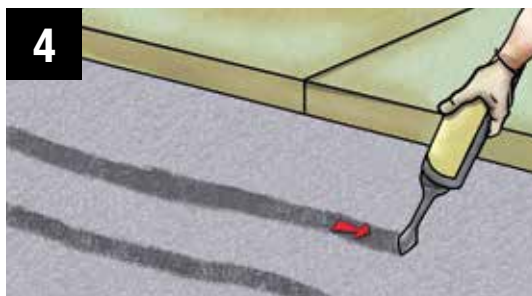


Équerre pare-vapeur

Réalisation d'une équerre en **Alsan® Flashing** sur le pare-vapeur avec talon de 6 cm et de hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm. Séchage de 2 à 5 heures selon conditions météorologiques.

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :

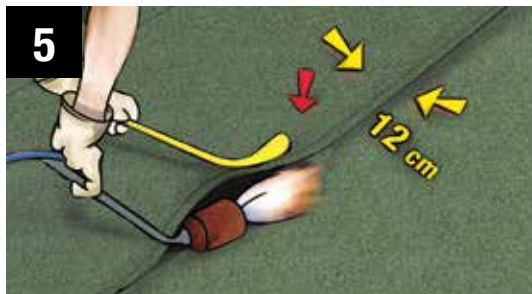


4 Isolation

Mise en place d'un isolant polyuréthane type **Efigreen® Alu +**.
Coller à la colle **Sopracolle® 300 N** par plots ou par 3 bandes de collage sur la largeur des panneaux.

Consommation : 500 g/m² **Conditionnement** : bidon de 25 kg.

kg :



5 Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'isolant avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants + recouvrements transversaux soudés sur 15 cm.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :



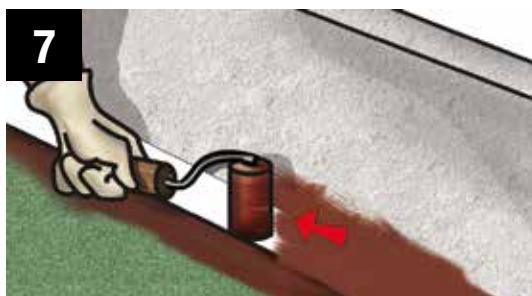
6 Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



7 1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur toute la hauteur avec minimum 15 cm au dessus de l'isolant. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



8 2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X

5 litres X ou 25 litres X

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau 14 x 1,08 m X

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X

Efigreen® Alu + : panneau 0,60 x 0,60 m X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X

ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X

ou 15 kg X

sache/seau 5 kg X

NON CIRCULABLE AUTOPROTÉGÉE SANS ISOLANT

BOIS



FICHE TECHNIQUE

🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,50 heure / m² comprenant les phases de 1 à 7 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Panneaux dérivés du bois
• Sans isolant
• Pente de **3 % à 20 %**

- 1- Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick
- 2- Soprastick® SI Unilay

A- Clous Sopratuile®

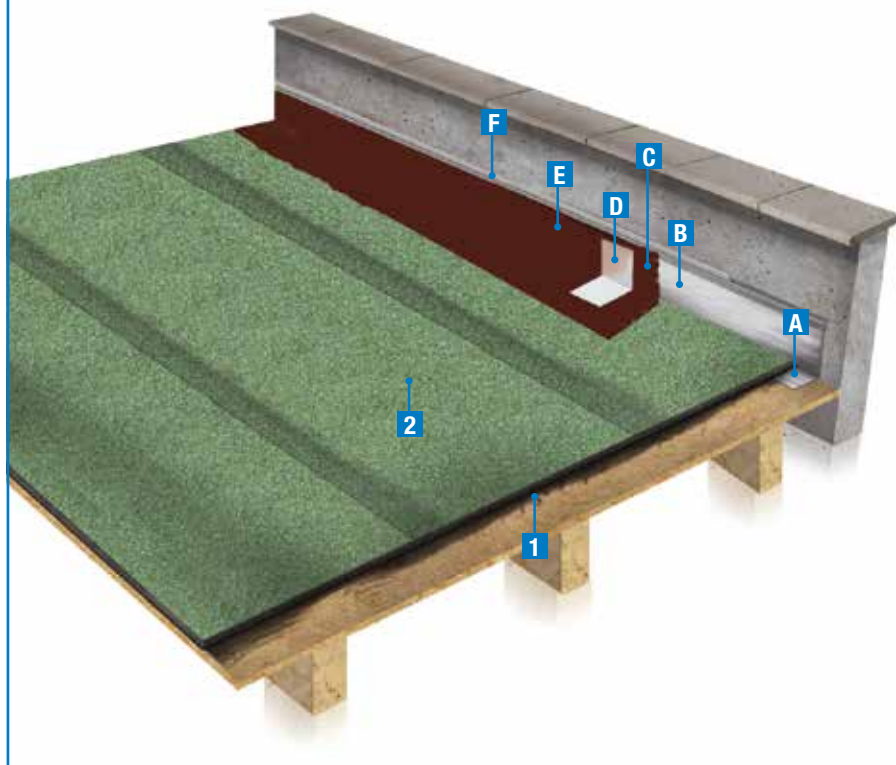
B- Costière métallique

C- Alsan® Flashing

D- Alsan® Voile Flashing

E- Alsan® Flashing en 2 couches

F- Bande soline



14



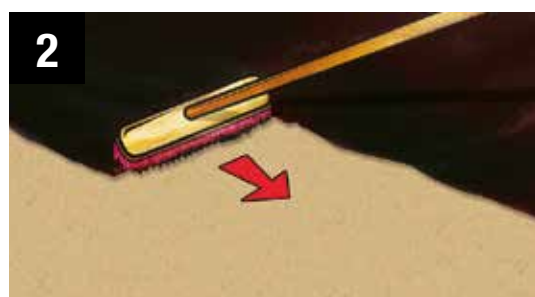
1 Support relevé

Mise en place d'une costière métallique en tôle galvanisée de 15 cm x 10 cm par clouage sur le support bois afin de réaliser par la suite le relevé.

Consommation : 5 clous Sopratuile® par m en quinconce.

Conditionnement : paquet de 5 kg.

kg :



2 Imprégnation

Imprégnation du support par Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick.

Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :



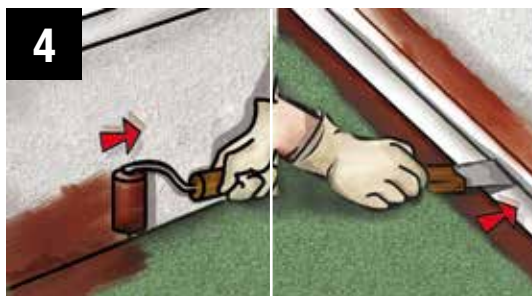
3 Pose du système monocouche

Mise en œuvre de Soprastick® SI Unilay directement sur l'élément porteur avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :

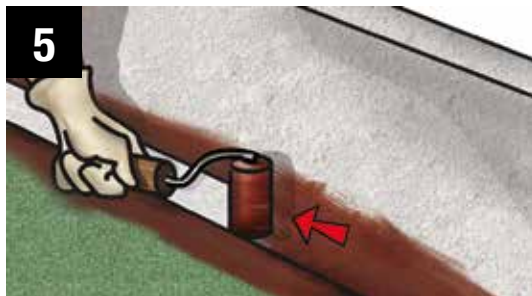


Renfort de relevé

Mise en œuvre sur la costière métal d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.
Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur toute la hauteur avec minimum 15 cm.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :

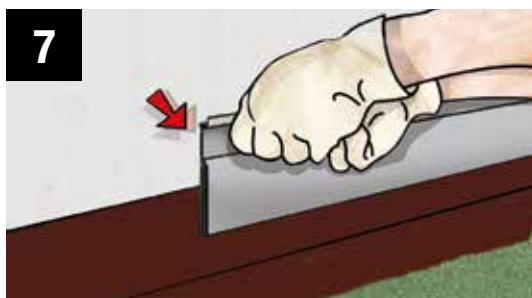


2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



Mise en place de la bande soline

Mise en œuvre de la bande soline par fixation mécanique avec en tête, et mise en œuvre d'un mastic polyuréthane sur la partie supérieure de la bande soline.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X..... ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1litre X..... 5 litres X ou 25 litres X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X..... ou 15 kg X
 sachet/seau de 5 kg X

NON CIRCULABLE AUTOPROTÉGÉE AVEC ISOLANT

BOIS



FICHE TECHNIQUE

🔪 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,60 heure / m²
comprenant les phases de 1 à 8 (variable
en fonction de la surface et des difficultés
du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Panneaux dérivés du bois
• Avec isolant polyuréthane
• Pente de **3 % à 20 %**

- 1- Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick
- 2- Sopravap® Stick Alu S16
- 3- Sopracolle® 300 N
- 4- Efigreen® Alu +
- 5- Soprastick® SI Unilay

A- Clous Sopratuile®

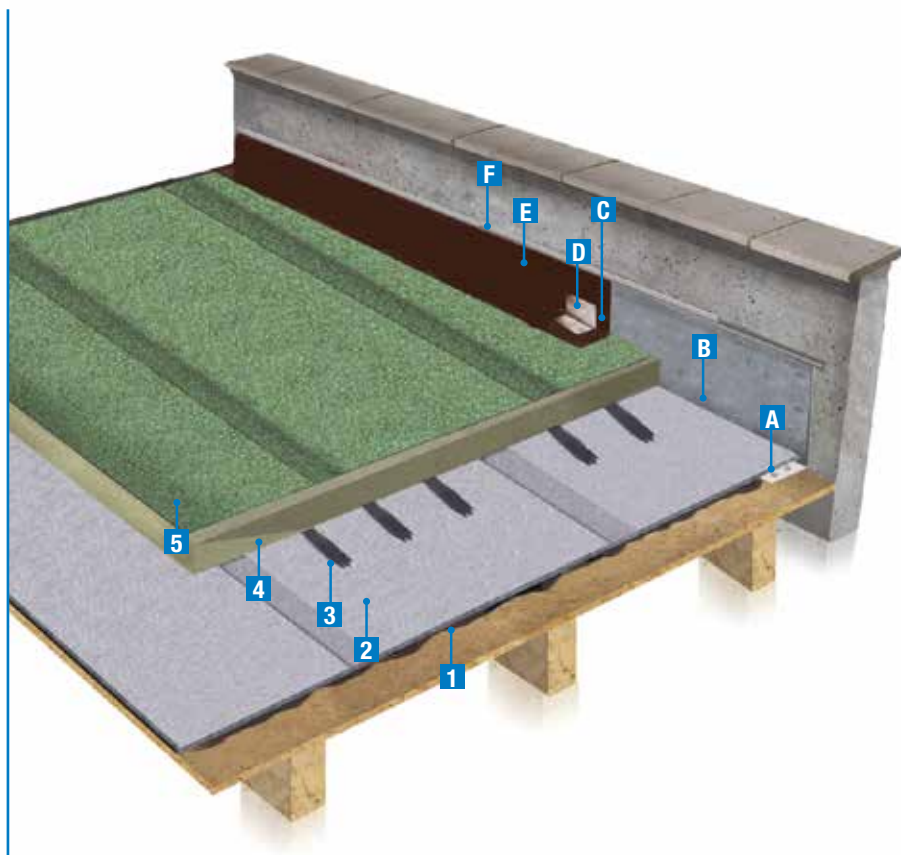
B- Costière métallique

C- Alsan® Flashing

D- Alsan® Voile Flashing

E- Alsan® Flashing en 2 couches

F- Bande soline



16



1

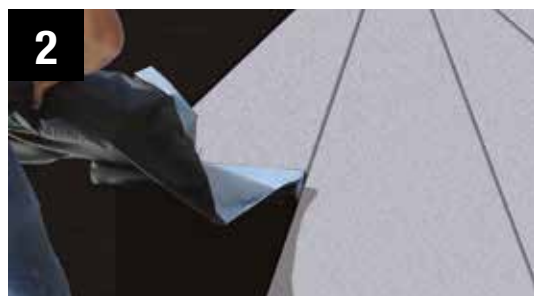
Support relevé

Mise en place d'une costière métallique en tôle galvanisée de 30 cm x 10 cm minimum par clouage sur le support bois afin de réaliser par la suite le relevé.

Consommation : 5 clous Sopratuile® par m en quinconce.

Conditionnement : paquet de 5 kg.

kg :



2

Pare-vapeur

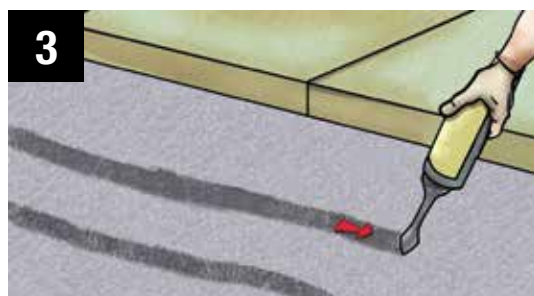
Sopravap® Stick Alu S16 : autocollage en plein du matériau sur le support imprégné d'Élastocol® 600 ou d'Aquadère® Stick. Réaliser un recouvrement minimum de 6 cm en bordure et en bout de lés.

Consommation Elastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau de 14 x 1,08 m.

m² : Litres :



3

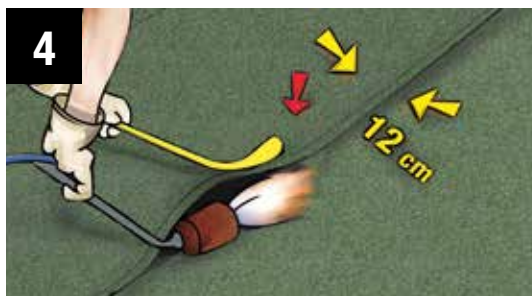
Isolation

Mise en place d'un isolant polyuréthane type Efigreen® Alu +.

Coller la colle Sopracolle® 300 N par plots ou par 3 bandes de collage sur la largeur des panneaux.

Consommation: 500 g/m². - **Conditionnement** : seau de 25 kg.

kg :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'isolant avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants + recouvrements transversaux soudés sur 15 cm.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :



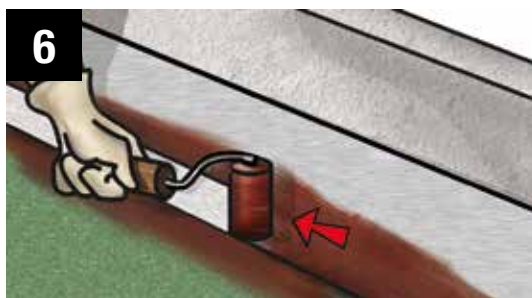
Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur toute la hauteur avec minimum 15 cm au dessus de l'isolant.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :

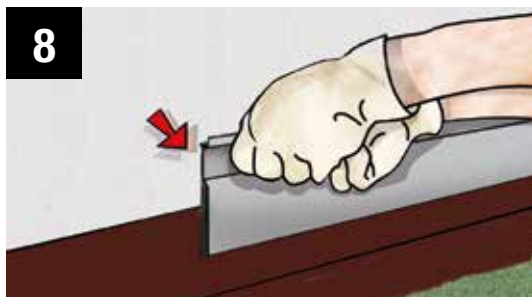


2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



Mise en place de la bande soline

Mise en œuvre de la bande soline par fixation mécanique avec en tête et mise en œuvre d'un mastic polyuréthane sur la partie supérieure de la bande soline.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X

ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X

5 litres X.....ou 25 litres X

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau 14 x 1,08 m X.....

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X.....

Efigreen® Alu + : panneau 0,60 x 0,60 m X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X

ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X

ou 15 kg X

sache/seau 5 kg X

CIRCULABLE TERRASSE SOUS CARRELAGE SANS ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🔧 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,35 heure / m² comprenant les phases de 1 à 6 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Maçonnerie ≤ 50 m²

- Sans isolant
- Pente de 1,5 à 5 %

1- Aquadère® Stick ou Élastocol® 600

2- Soprastick® SI Unilay

3- Écran NTS 170

4- Film polyéthylène

5- Couche de mortier armé 4 cm

6- Carrelage

A- Alsan® Flashing

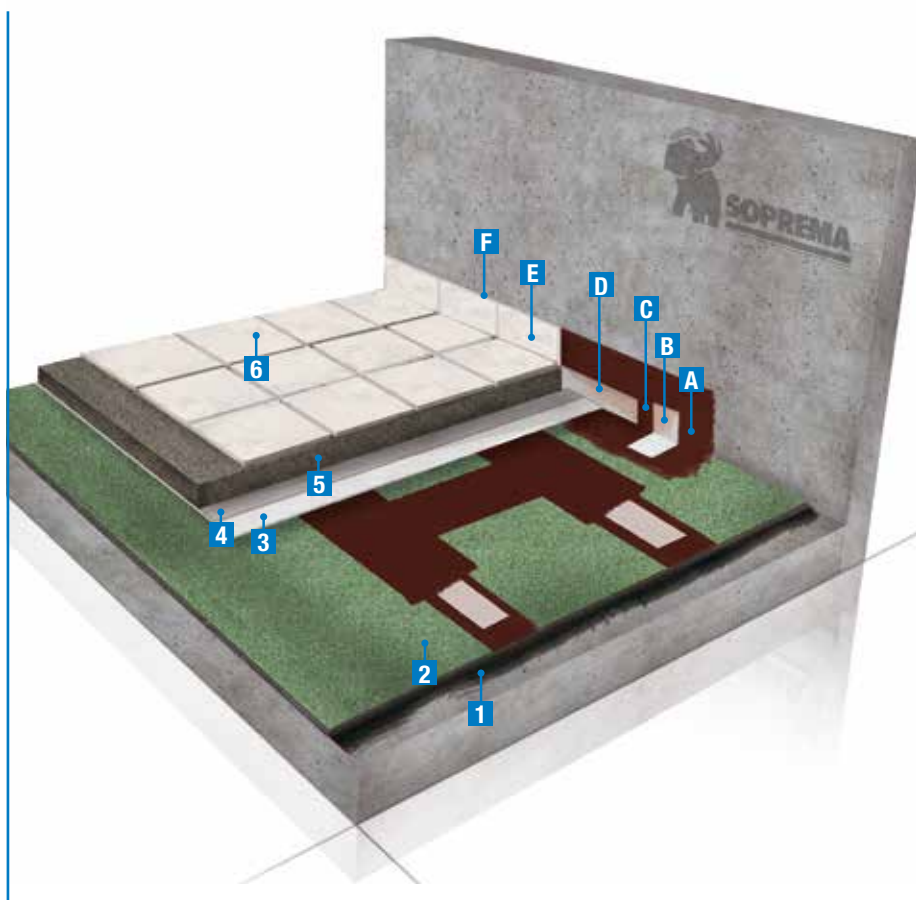
B- Alsan® Voile Flashing

C- Alsan® Flashing

D- Joint de fractionnement

E- Plinthe en carrelage

F- Joint en silicone



1



Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**.

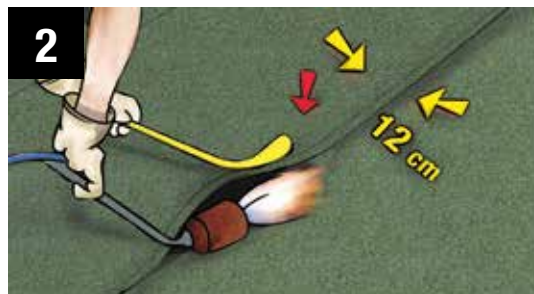
Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :

2



Pose du système monocouche

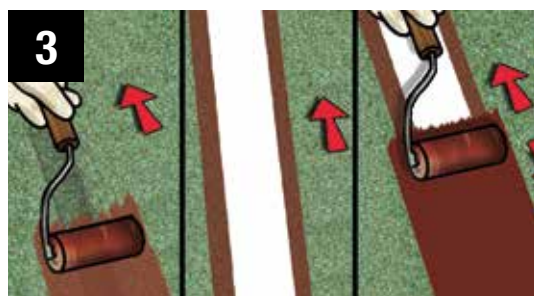
Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'élément porteur avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :

3



Renfort des recouvrements

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile de Renfort** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** sur une largeur de 20 cm. Puis application au rouleau de deux couches d'**Alsan® Flashing** (800 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 1 600 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile de Renfort : rouleau de 50 m x 10 cm ou 50 m x 20 cm.

kg : m² :



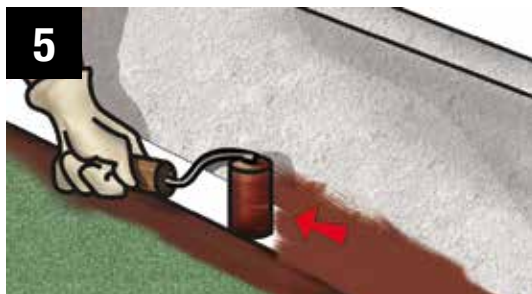
Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.
Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :

*Nous consulter pour des batiments de hauteur supérieur à 20 m



1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus du carrelage.

Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Saupoudrage de sable (granulométrie voisine de 1 mm) pour faciliter l'adhérence de la plinthe en carrelage. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 25 kg.

kg :



Pose du carrelage

Désolidarisation : dérouler l'**Écran NTS 170** (ou 2 couches de **Soprafiltre**) directement sur l'étanchéité et disposer un film **polyéthylène** d'épaisseur minimale 100 microns.

La couche de mortier de 4 cm d'épaisseur minimum sera conforme à la norme NF DTU 43.1. Ne pas oublier de réaliser des joints de fractionnement de 2 cm tous les 4 m et en périphérie remplis par un joint souple.

Conditionnement :

Écran NTS 170 : rouleau de 100 x 1,01 m. m² :

Soprafiltre : rouleau de 90 x 2,20 m. m² :



Pose de la plinthe en carrelage

Pose de la plinthe en carrelage au mortier colle (C2 ou C2S) directement sur le relevé d'**Alsan® Flashing**. Le relevé **Alsan® Flashing** doit s'arrêter avant le haut de la plinthe. Protéger la partie supérieure de la plinthe à l'aide d'un joint en silicone.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X 5 litres X
 ou 25 litres X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X
 ou 15 kg X
 sachet/seau 5 kg X

Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm X
 ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Voile de Renfort : rouleau 50 m x 10 cm X
 ou 50 m x 20 cm X

ou **Écran NTS 170** : rouleau 100 x 1,01 m X
Soprafiltre : rouleau 90 x 2,20 m X
 ou 25 x 1,10 m X

CIRCULABLE TERRASSE SOUS CARRELAGE AVEC ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🔧 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,65 heure / m² comprenant les phases de 1 à 9 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

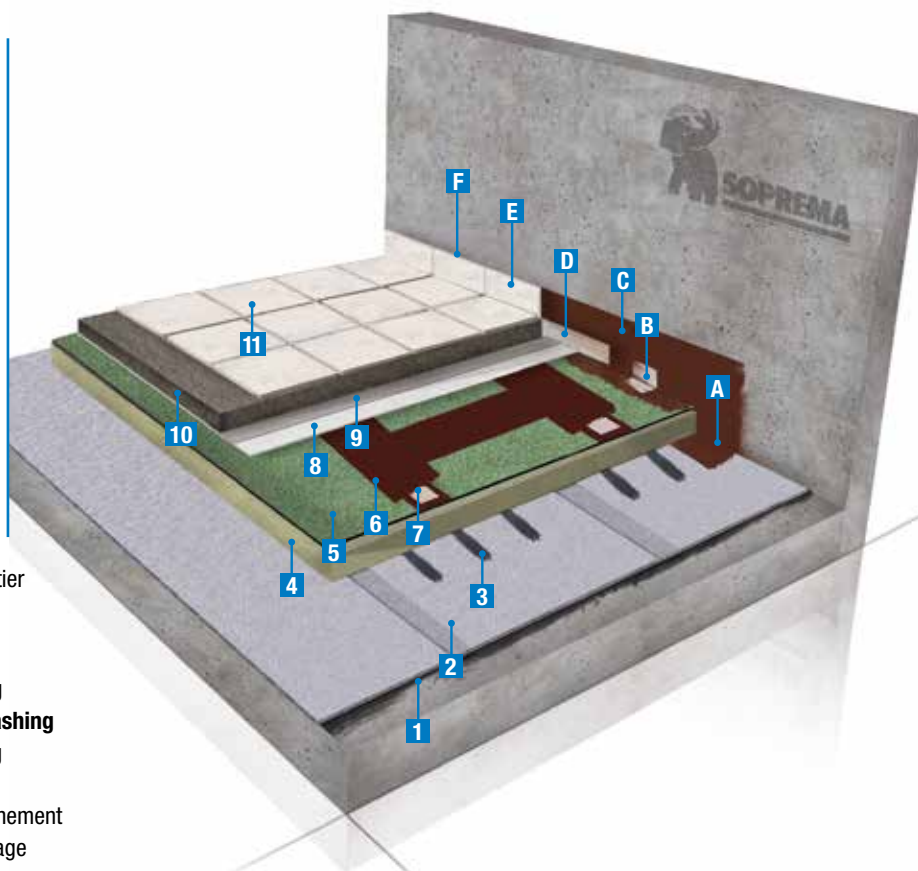
📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Maçonnerie ≤ 50 m²
• Avec isolant polyuréthane
• Pente de **1,5 % à 5 %**

- 1- Aquadère® Stick ou Élastocol® 600
- 2- Sopravap® Stick Alu S16
- 3- Sopracolle® 300 N
- 4- Efigreen® Alu +
- 5- Soprastick® SI Unilay
- 6- Alsan® Flashing
- 7- Alsan® Voile de renfort
- 8- Écran NTS 170
- 9- Film de polyéthylène

- 10- Couche de mortier armé 4 cm
- 11- Carrelage
- A- Alsan® Flashing
- B- Alsan® Voile Flashing
- C- Alsan® Flashing en 2 couches
- D- Joint de fractionnement
- E- Plinthe en carrelage
- F- Joint silicone



1



Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**. Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :

2



Pare-vapeur

Sopravap® Stick Alu S16 : autocollage en plein du matériau sur le support imprégné d'**Élastocol® 600** ou d'**Aquadère® Stick**.

Réaliser un recouvrement minimum de 10 cm en bordure de lés et en bout de lés.

Conditionnement Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau de 14 x 1,08 m.

m² :

3



Équerre pare-vapeur

Réalisation d'une équerre en **Alsan® Flashing** sur le pare-vapeur avec talon de 6 cm et de hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm. Séchage de 2 à 5 h selon conditions météorologiques.

Consommation : 700 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :

4



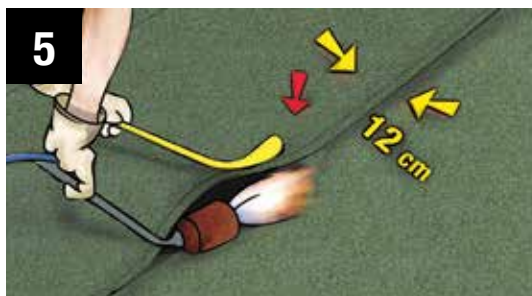
Isolation

Mise en place d'un isolant polyuréthane type **Efigreen® Alu +**. Coller à la colle **Sopracolle® 300 N** par plots ou par 3 bandes de collage sur la largeur des panneaux.

Consommation : 500 g/m².

Conditionnement : bidon de 25 kg.

kg :



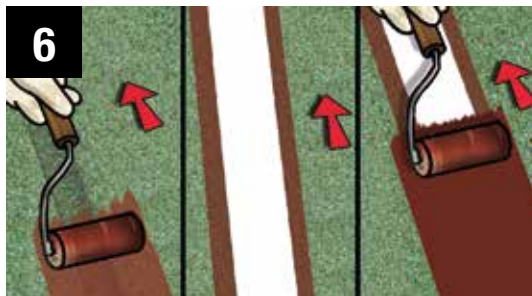
5 Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'isolant avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :



6 Renfort des recouvrements

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile de Renfort** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** sur une largeur de 20 cm. Puis application au rouleau de deux couches d'**Alsan® Flashing** (800 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 1 600 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile de Renfort : rouleau de 50 m x 10 cm ou 50 m x 20 cm.

kg : m² :



7 Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



8 1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus du carrelage. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m².
Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



9 2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing**. Saupoudrage de sable (granulométrie voisine de 1 mm) pour faciliter l'adhérence de la plinthe de carrelage. Séchage de 2 à 5 heures minimum.

Consommation : 700 g/m².
Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



10 Pose du carrelage

Désolidarisation : dérouler l'**Écran NTS 170** (ou 2 couches de **Soprafiltre**) directement sur l'étanchéité et disposer un film polyéthylène d'épaisseur minimale 100 microns. La couche de mortier de 4 cm d'épaisseur minimum sera dosée 400 kg de ciment par m³ et armée du treillis soudé 100 x 100 de 250 g/m². Ne pas oublier de réaliser des joints de fractionnement de 2 cm tous les 4 m et en périphérie remplis par un joint souple.

Conditionnement :
Écran NTS 170 : rouleau de 100 x 1,01 m.
Soprafiltre : rouleau de 90 x 2,20 m.

kg :



11 Pose de la plinthe

Pose de la plinthe en carrelage au mortier colle (C2 ou C2S) directement sur le relevé **Alsan® Flashing**. Le relevé **Alsan® Flashing** doit s'arrêter avant le haut de la plinthe. Protéger la partie supérieure de la plinthe à l'aide d'un joint en silicone.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X..... 5 litres X.....
ou 25 litres X

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau 14 x 1,08 m X

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X.....

Efigreen® Alu + : panneau 0,60 x 0,60 m X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X
5 kg X ou 15 kg X.....
sache/seau 5 kg X.....

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X
ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Voile de Renfort : rouleau 50 m x 10 cm X
50 m x 20 cm X
ou 50 m x 1 m X

ou **Écran NTS 170** : rouleau 100 x 1,01 m X
Soprafiltre : rouleau 90 x 2,20 m X
ou 25 x 1,10 m X

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS SANS ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🔧 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,35 heure / m² comprenant les phases de 1 à 5 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support :

- Béton
- Sans isolant
- Pente de 1 à 5 %

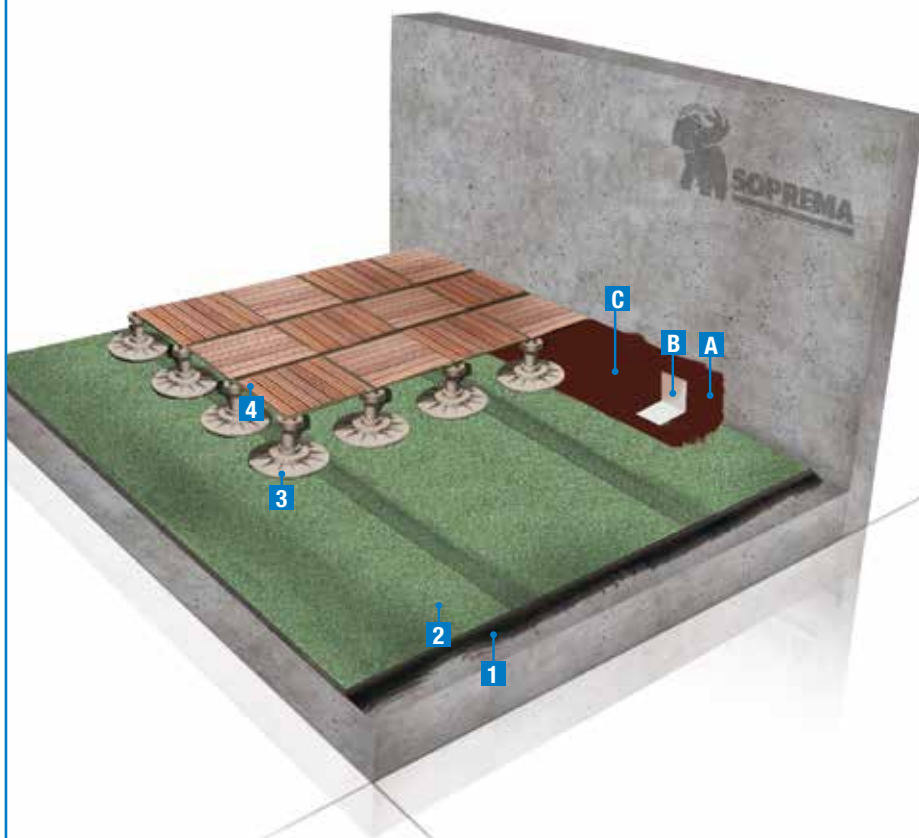
* Pente nulle possible avec renfort des joints de recouvrement avec : **Alsan® Flashing** + **Alsan® Voile Flashing** + 2 couches d'**Alsan® Flashing** (Mise en œuvre : voir en page 18 faire idem que l'opération 3 à positionner systématiquement après la "pose du système monocouche")

- 1- **Aquadère® Stick** ou **Élastocol® 600**
- 2- **Soprastick® SI Unilay**
- 3- Plots **SOPREMA**
- 4- Dalles en bois (**Daldécor**, **Prestidalle**, **Exodalle** ou **Sopradalle Ceram**)

A- **Alsan® Flashing**

B- **Alsan® Voile Flashing**

C- **Alsan® Flashing Jardin** en 2 couches



1



Imprégnation

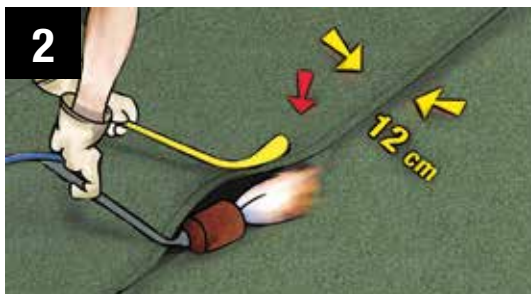
Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**. Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :

2



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'élément porteur avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :

3



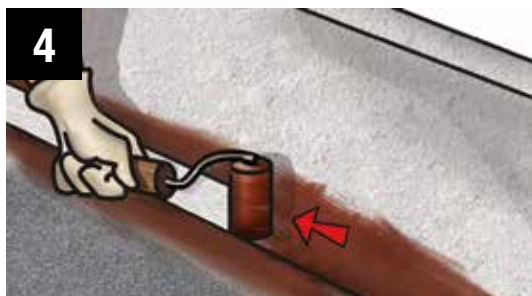
Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². - **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus de l'étanchéité et au dessous des dalles. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². - **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². - **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



Plots

Plots plastiques **SOPREMA** : support de dalles, posés directement sur l'étanchéité. Les plots doivent être choisis en fonction de la hauteur des relevés. Hauteurs des plots disponibles.

Fixes : 8 mm ou 35 mm. - À vis : 25 à 40 mm, 40 à 67 mm, 60 à 90 mm, 90 à 150 mm et 150 à 260 mm.

Consommation moyenne : 5 plots/m² pour dalles (50 x 50 cm).

7 plots/m² pour dalles (40 x 40 cm).

4 à 6 plots/m² pour dalles (60 x 60 cm en fonction de la surcharge).

kg :



Dalles

Mise en place de dalles préfabriquées de dimensions courantes (40 x 40 cm, 50 x 50 cm ou 60 x 60 cm), agréées sur plots ou de dalles en bois **Daldécor** (Pin traité), **Prestidalle** (Ipé), **Exodalle** (Maçaranduba) ou grés cérame **Sopradalle Ceram**.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X 5 litre X
ou 25 L X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X
ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X
ou 15 kg X
sache/seau 5 kg X

Plots : unités X

Daldécor :

Prestidalle :

Exodalle :

Sopradalle Ceram :

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS AVEC ISOLANT

BÉTON



FICHE TECHNIQUE

🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,60 heure / m² comprenant les phases de 1 à 7 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

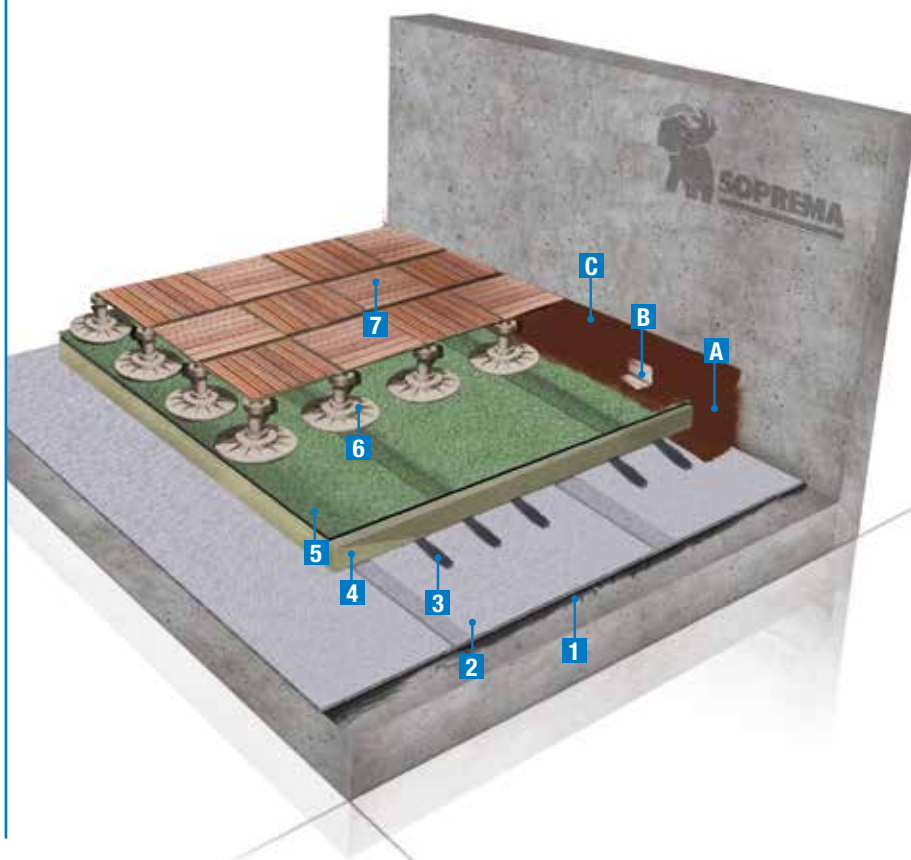
Support :

- Béton
- Avec isolant polyuréthane
- Pente de **1 % à 5 %**

* Pente nulle possible avec renfort des joints de recouvrement avec : **Alsan® Flashing** + **Alsan® Voile Flashing** + 2 couches d'**Alsan® Flashing** (Mise en œuvre : voir en page 18 faire idem que l'opération 3 à positionner systématiquement après la "pose du système monocouche")

- 1- **Aquadère® Stick** ou **Élastocol® 600**
- 2- **Sopravap® Stick Alu S16**
- 3- **Sopracolle® 300 N**
- 4- **Efigreen® Alu +**
- 5- **Soprastick® SI Unilay**
- 6- Plots **SOPREMA**
- 7- Dalles en bois (**Daldécor**, **Prestidalle**, **Exodalle** ou **Sopradalle Ceram**)

- A- **Alsan® Flashing** / B- **Alsan® Voile Flashing**
C- **Alsan® Flashing** en 2 couches



1



Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**. Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :

2



Pare-vapeur

Sopravap® Stick Alu S16 : autocollage en plein du matériau sur le support imprégné d'**Élastocol® 600** ou d'**Aquadère® Stick**. Réaliser un recouvrement minimum de 10 cm en bordure et en bout de lés.

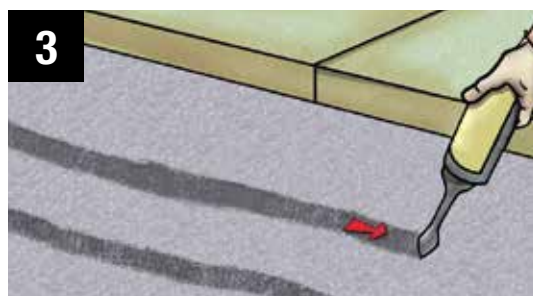
Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 l/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Conditionnement Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau de 14 x 1,08 m.

m² :

3

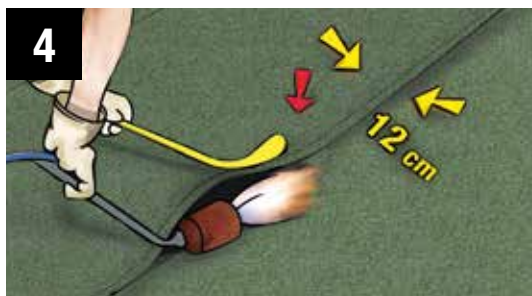


Isolation

Mise en place d'un isolant polyuréthane type **Efigreen® Alu+**. Coller à la colle **Sopracolle® 300 N** par plots ou par 3 bandes de collage sur la largeur des panneaux.

Consommation : 500 g/m². - **Conditionnement** : bidon de 25 kg.

kg :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'isolant avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :



Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus de l'étanchéité et au dessous des dalles. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



Plots

Plots plastiques **SOPREMA** : support de dalles, posés directement sur l'étanchéité. Les plots doivent être choisis en fonction de la hauteur des relevés.

Hauteurs des plots disponibles : Fixes : 8 mm ou 35 mm.

À vis : 25 à 40 mm, 40 à 67 mm, 60 à 90 mm, 90 à 150 mm, 150 à 260 mm.

Consommation moyenne : 5 plots/m² pour dalles (50 x 50 cm).

7 plots/m² pour dalles (40 x 40 cm).

4 à 6 plots/m² pour dalles (60 x 60 cm en fonction de la surcharge).

Unités :



Dalles

Mise en place de dalles préfabriquées de dimensions courantes (40 x 40 cm, 50 x 50 cm ou 60 x 60 cm), agréées sur plots ou de dalles en bois **Daldécor** (Pin traité) ou **Prestidalle** (Ipé), **Exodalle** (Maçaranduba) ou grés cérame **Sopradalle Ceram**.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X 5 litres X
ou 25 litres X

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau 14 x 1,08 m X

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X

Efigreen® Alu + : panneau 0,60 x 0,60 m X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X
ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X 5 kg X
ou 15 kg X
sache/seau 5 kg X

Plots : unités X

Daldécor :

Prestidalle :

Exodalle :

Sopradalle Ceram :

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS SANS ISOLANT

BOIS



FICHE TECHNIQUE

🔪 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,50 heure / m² comprenant les phases de 1 à 7 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.)

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : • Panneaux dérivés du bois ≤ 150 m²
• Sans isolant
• Pente de 3 % à 5 %

- 1- Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick
- 2- Soprastick® SI Unilay
- 3- Plots **SOPREMA**
- 4- Dalles en bois (Daldécor, Prestidalle, Exodalle ou Sopradalle Ceram)

A- Clous **Sopratuile®**

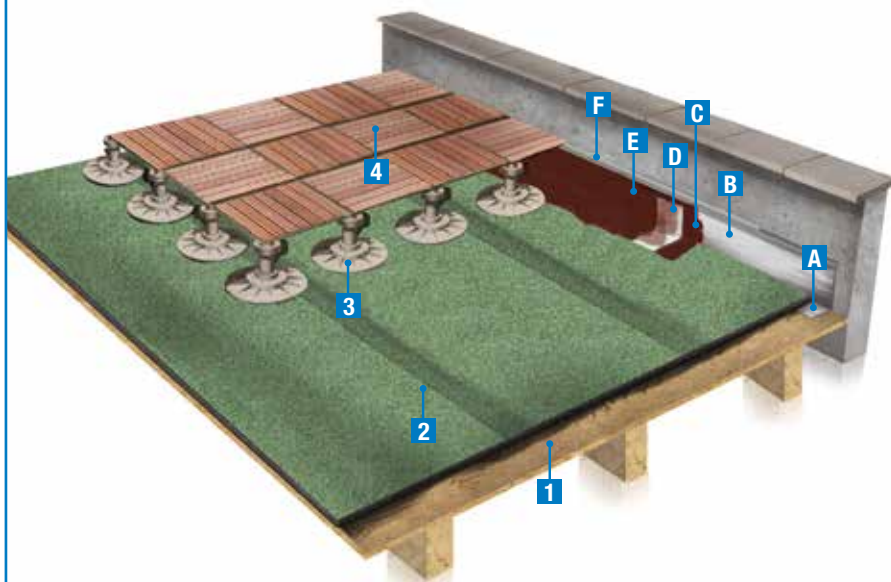
B- Costière métallique

C- **Alsan® Flashing**

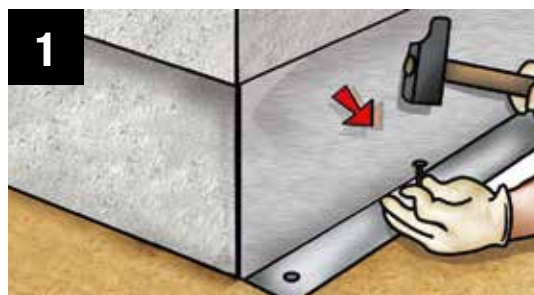
D- **Alsan® Voile Flashing**

E- **Alsan® Flashing** en 2 couches

F- Bande soline



26



1

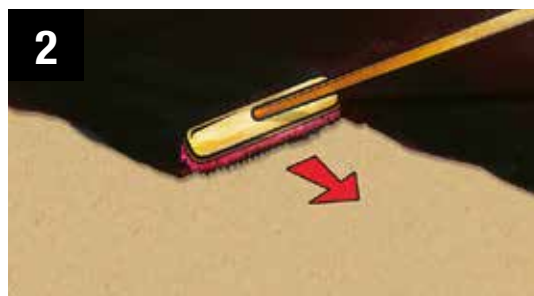
Support relevé

Mise en place d'une costière métallique en tôle galvanisée de 15 cm x 10 cm par clouage sur le support bois afin de réaliser par la suite le relevé.

Consommation : 5 clous par m en quinconce.

Conditionnement : paquet de 5 kg.

kg :



2

Imprégnation

Imprégnation du support par **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**
Laisser sécher avant la mise en œuvre de la membrane.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 g/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Litres :



3

Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'élément porteur avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :



4 Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** sur la costière métal de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



5 1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus de l'étanchéité et au dessous des dalles. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



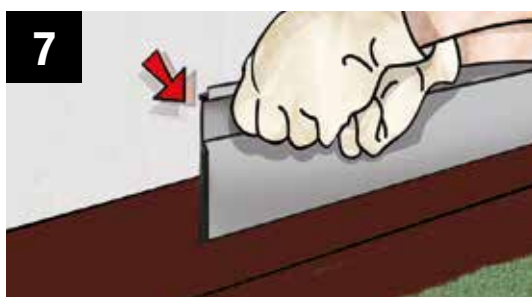
6 2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



7 Mise en place de la bande soline

Mise en œuvre de la bande soline par fixation mécanique avec en tête mise en œuvre d'un mastic polyuréthane sur la partie supérieure de la bande soline.



8 Plots

Plots plastiques **SOPREMA** : support de dalles, posés directement sur l'étanchéité.

Les plots doivent être choisis en fonction de la hauteur des relevés.

Hauteurs des plots disponibles - Fixes : 8 mm ou 35 mm - À vis : 25 à 40 mm, 40 à 67 mm, 60 à 90 mm, 90 à 150 mm et 150 à 260 mm.

Consommation moyenne : 5 plots/m² pour dalles (50 x 50 cm).

7 plots/m² pour dalles (40 x 40 cm).

4 à 6 plots/m² pour dalles (60 x 60 cm en fonction de la surcharge).

Unités :



9 Dalles

Mise en place de dalles préfabriquées de dimensions courantes (40 x 40 cm, 50 x 50 cm ou 60 x 60 cm), agréées sur plots ou de dalles en bois **Daldécor** (Pin traité), **Prestidalle** (Ipé), **Exodalle** (Maçaranduba) ou grés cérame **Sopradalle Ceram**.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X

Élastocol® 600 : bidon 5 litres X ou 30 litres X

Aquadère® Stick : bidon 1 litre X 5 litres X
ou 25 litres X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X
ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X
5 kg X
ou 15 kg X
sache/seau 5 kg X

Plots : unités X

Daldécor :

Prestidalle :

Exodalle :

Sopradalle Ceram :

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS AVEC ISOLANT

BOIS



FICHE TECHNIQUE

🔪 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,65 heure / m² comprenant les phases de 1 à 8 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.)

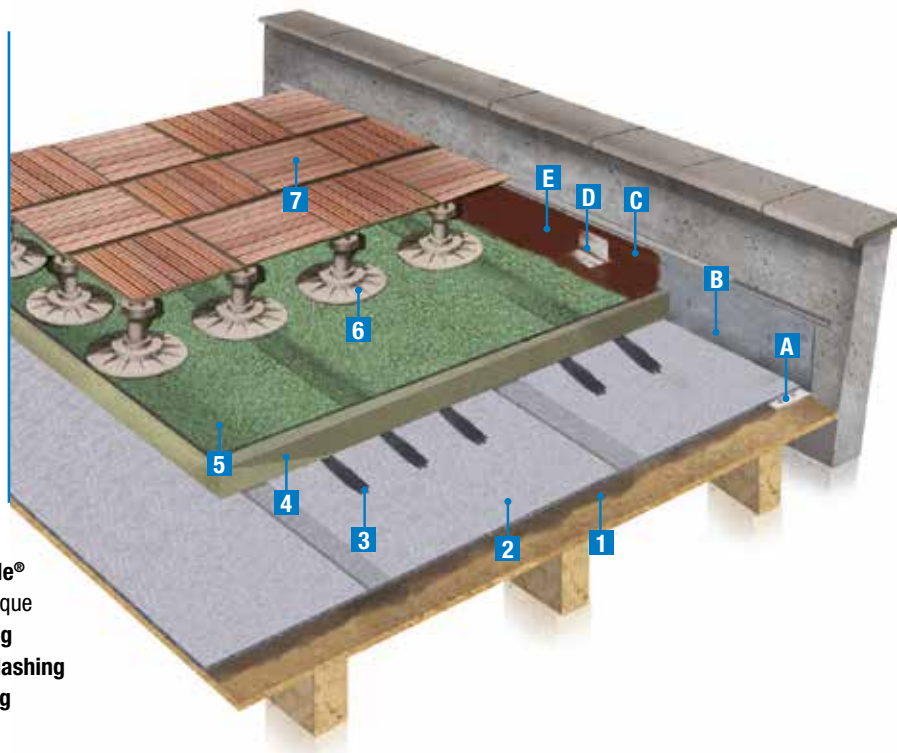
📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

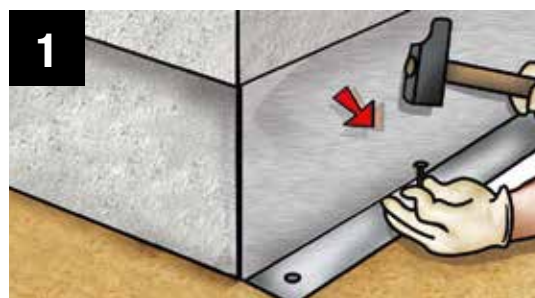
Support : • Panneaux dérivés du bois ≤ 150 m²
• Avec isolant polyuréthane
• Pente de 3 % à 5 %

- 1- Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick
- 2- Sopravap® Stick Alu S16
- 3- Sopracolle® 300 N
- 4- Efigreen® Alu +
- 5- Soprastick® SI Unilay
- 6- Plots **SOPREMA**
- 7- Dalles en bois (Daldécor, Prestidalle, Exodalle ou Sopradalle Ceram)

- A- Clous **Sopratuile®**
- B- Costière métallique
- C- **Alsan® Flashing**
- D- **Alsan® Voile Flashing**
- E- **Alsan® Flashing** en 2 couches
- F- Bande soline



28



1 Support relevé

Mise en place d'une costière métallique en tôle galvanisée de 30 cm x 10 cm minimum par clouage sur le support bois afin de réaliser par la suite le relevé.

Consommation : 5 clous par m en quinconce.

Conditionnement : paquet de 5 kg.

kg :



2 Pare-vapeur

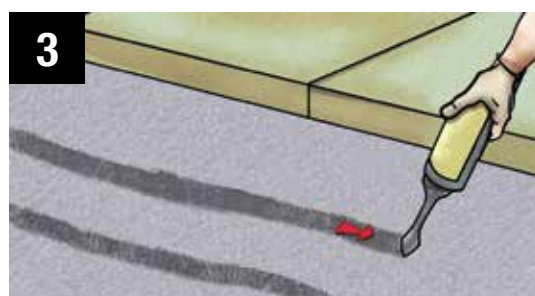
Sopravap® Stick Alu S16 : autocollage en plein du matériau sur le support imprégné d'Élastocol® 600 ou d'Aquadère® Stick. Réaliser un recouvrement minimum de 10 cm en bordure et en bout de lés.

Consommation Élastocol® 600 : 0,4 l/m². **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 l.

Consommation Aquadère® Stick : 0,25 à 0,30 g/m². **Conditionnement** : bidon de 1 l, 5 l ou 25 l.

Conditionnement Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau de 14 x 1,08 m.

m² :

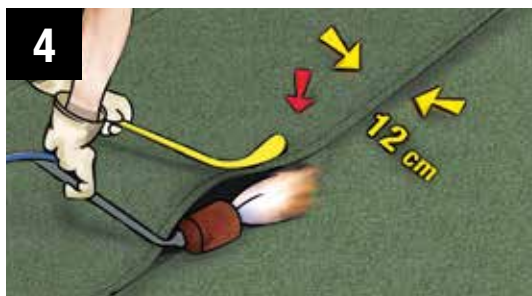


3 Isolation

Mise en place d'un isolant polyuréthane type **Efigreen® Alu +**. Coller à la colle **Sopracolle® 300 N** par plots ou par 3 bandes de collage sur la largeur des panneaux.

Consommation : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 25 kg.

kg :



4 Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay** directement sur l'isolant avec recouvrements longitudinaux 12 cm*, autocollés sur 8 cm et soudure sur les 4 cm restants.

*Le film pelable du galon de surface est retiré avant l'enlèvement du film de sous-face de la feuille et en marouflant manuellement cette zone autocollée. Validé dans le cadre du CPP.

Conditionnement : rouleau de 7 x 1 m.

m² :



5 Renfort de relevé

Mise en œuvre d'un renfort **Alsan® Voile Flashing** de développé 0,10 m collé à l'aide d'**Alsan® Flashing** (500 g/m²).

Consommation Alsan® Flashing : 500 g/m². **Conditionnement** : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

Conditionnement d'Alsan® Voile Flashing : rouleau de 10 m x 10 cm ou 50 m x 10 cm.

kg : m² :



6 1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 1^{ère} couche d'**Alsan® Flashing** avec un talon de 15 cm minimum et remontant sur 10 cm minimum au dessus de l'étanchéité et au dessus des dalles. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 900 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



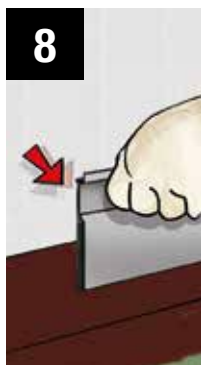
7 2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

Application au rouleau d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing** en recouvrement de la 1^{ère} couche. Séchage de 2 à 5 heures minimum (selon conditions météorologiques).

Consommation : 700 g/m².

Conditionnement : bidon de 2,5, 5 ou 15 kg.

kg :



8 Mise en place de la bande soline

Mise en œuvre de la bande soline par fixation mécanique avec en tête mise en œuvre d'un mastic polyuréthane sur la partie supérieure de la bande soline.



9 Plots

Plots plastiques réglables **SOPREMA** : support de dalles, posés directement sur la 2^{ème} couche d'étanchéité. Hauteurs des plots disponibles Fixes : 8 mm ou 35 mm - À vis : 40 à 67 mm, 60 à 90 mm, 90 à 150 mm et 150 à 260 mm.

Consommation moyenne : 5 plots/m² pour dalles (50 x 50 cm).
7 plots/m² pour dalles (40 x 40 cm).

m² :



10 Dalles

Mise en place de dalles préfabriquées de dimensions courantes (40 x 40 cm, 50 x 50 cm ou 60 x 60 cm), agréées sur plots ou de dalles en bois **Daldécor** (Pin traité), **Prestidalle** (Ipé), **Exodalle** (Maçaranduba) ou grés cérame **Sopradalle Ceram**.

RÉCAPITULATIF PRODUITS

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X

Élastocol® 600 : bidon 5 litres Xou 30 litres X

Aquadère® Stick : seau 1litre X 5 litres X

ou 25 litres X

Sopravap® Stick Alu S16 : rouleau 14 x 1,08 m X

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X

Efigreen® Alu + : panneau 0,60 x 0,60 m X

Soprastick® SI Unilay : rouleau 7 m x 1 m X

Alsan® Voile Flashing : rouleau 10 m x 10 cm X

ou 50 m x 10 cm X

Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X5 kg X

ou 15 kg X.....sache/seau 5 kg X

Plots : unités X

Daldécor :

Prestidalle :

Exodalle :

Sopradalle Ceram :

MUR ENTERRÉ*

BÉTON

FICHE TECHNIQUE

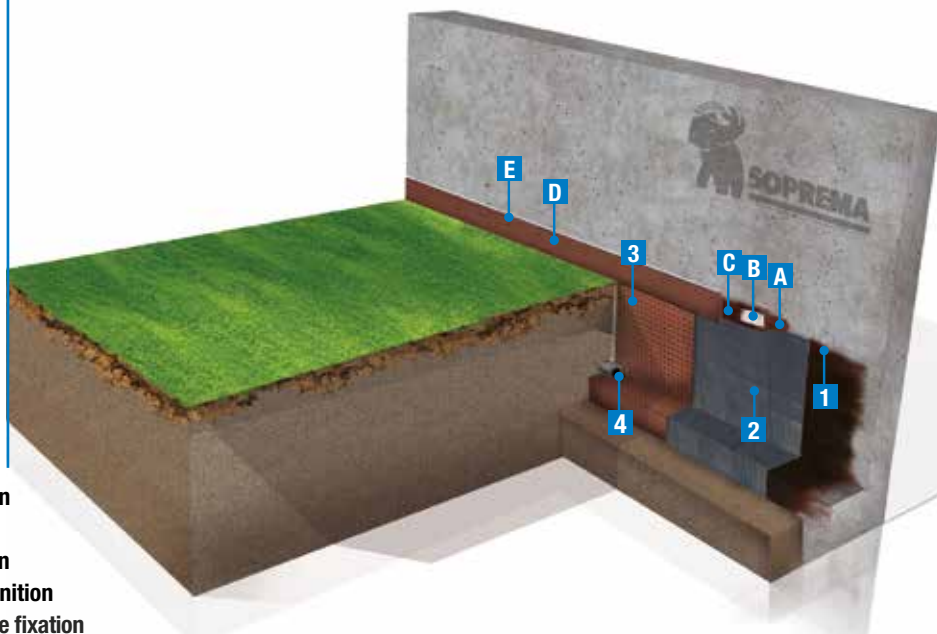
🔧 Déboursé

Temps de pose indicatif : 1 heure / m² comprenant les phases de 1 à 5.

📊 Consommation

Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

Support : Béton banché ou maçonnerie de petits éléments recevant un enduit de dressage parpaings (avec désaffleurements intérieurs à 2 mm).



*D'autres solutions sont possibles : cf "Guide de l'étanchéité des murs enterrés".

- | | |
|---|---|
| 1- Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick | A- Alsan® Flashing Jardin |
| 2- Colphène® 1500 | B- Alsan® Voile Flashing |
| 3- Protecdrain | C- Alsan® Flashing Jardin |
| 4- Drain | D- Protecdrain Profil de finition |
| | E- Protecdrain Boutons de fixation |

1

Imprégnation

Sur support béton : Imprégnation **Élastocol® 600** ou **Aquadère® Stick** après nettoyage du support.
Sur maçonnerie non enduite : application d'un primaire de lissage **Curnoir®** à la brosse à raison de 2 kg/m².
 Laisser sécher avant soudure de l'étanchéité.
Conditionnement : **Élastocol® 600** : bidon 5 ou 30 l.
Aquadère® Stick : bidon 1 l, 5 l ou 25 l.
 Litres :

2

Étanchéité

Pose de la membrane autoadhésive **Colphène® 1500** avec un recouvrement longitudinal de 10 cm. Les angles seront renforcés à l'aide de **Colphène® 1500** découpé en bandes de 33 cm (16,5 + 16,5 cm).
Conditionnement : rouleau 10 x 1 m ou 20 x 1 m.
 m² :

3

Fixation

L'étanchéité doit être fixée en tête de lés par vis et rondelles à raison de 4 fixations mécaniques par mètre. Les lés seront d'une longueur maximum de 3 m. Ces fixations seront recouvertes, d'**Alsan® Flashing Jardin** de développé 25 cm minimum + **Alsan® Voile Flashing**. Application au rouleau de 2 couches de **Alsan® Flashing Jardin** (900 g/m²) pour la 1^{ère} couche et 700 g/m² pour la seconde.
Conditionnement : bidon 2,5, 5 et 15 kg. **Consommation** : entoilage 500 g / m²
 m² :

4

Protection

Une protection drainante **Protecdrain** doit être mise en œuvre et fixée en tête (10 cm au-dessus de l'étanchéité), puis remblaiement.
Conditionnement : rouleau de 20 m.
Hauteur : 1 m, 1,5 m, 2 m et 2,50 m, 3 m et 4 m.
 m² :

5

Finition

En tête d'ouvrage, un dispositif doit permettre d'écarter les eaux de ruissellement (bande soline, engravure + **Protecdrain Profil de finition**), fixé dans le mur support avec **Protecdrain Boutons de fixation**.
Conditionnement : paquet de 50 profils de 2 m et boîte de 200 boutons de fixation.
 m² :
 Nombre :

RÉCAPITULATIF PRODUITS

- Élastocol® 600** : bidon 5 litres X ou 30 litres X
- Aquadère® Stick** : bidon 1 litre X 5 litres X
 ou 25 litres X
- Alsan® Flashing** : bidon 2,5 kg X 5 kg X ou 15 kg X
 sachet/seau 5 kg X
- Alsan® Voile Flashing** : rouleau 10 m x 10 cm X
 ou 50 m x 10 cm X

- Protecdrain Filtre** : rouleau 20 m x 2,40 m X
- Protecdrain** : rouleau 20 m x 1 m X ou 1,5 m X
 ou 2 m X ou 2,5 m X ou 3 m X ou 4 m X
- Colphène® 1500** : rouleau de 10 x 1 m X
 ou 20 x 1 m X

Récapitulatif des produits

| Produit | Références | Unité de commande |
|---------------------------------|------------|--|
| Alsan® Flashing | 00033996 | Bidon de 2,5 kg |
| | 00031447 | Bidon de 5 kg |
| | 00011623 | Sache / seau de 5 kg |
| | 00011590 | Bidon de 15 kg |
| Alsan® Flashing Jardin | 00033997 | Bidon de 2,5 kg |
| | 00033992 | Bidon de 5 kg |
| | 00100815 | Sache / seau de 5 kg |
| | 00033990 | Bidon de 15 kg |
| Alsan® Voile Flashing | 00011566 | Rouleau de 0,10 x 10 m |
| | 00011572 | Rouleau de 0,10 x 50 m |
| Alsan® Voile Renfort | 00033986 | Rouleau de 0,10 x 50 m |
| | 00033985 | Rouleau de 0,20 x 50 m |
| | 00011573 | Rouleau de 1 x 50 m |
| Sopravap® Stick Alu S16 | 00103548 | Rouleau de 14 x 1,08 m (15,12 m ²) |
| Soprastick® SI Unilay | 00010343 | Rouleau de 7 x 1 m |
| Efigreen® Alu + | | Panneau 0,60 x 0,60 |
| Clou Sopratuile® | 00011144 | Paquet de 5 kg |
| Coffret chalumeau | 00011751 | |
| Aquadère® Stick | 00011011 | Bidon de 1 L |
| | 00041937 | Bidon de 5 L |
| | 00041938 | Bidon de 25 L |
| Elastocol® 600 | 00031008 | Bidon de 5 L |
| | 00031033 | Bidon de 30 L |
| Écran NTS 170 | 00033967 | Carton de 120 unités |
| Plots fixe de 8 mm | 00033958 | Boîte de 100 unités |
| Plots fixe de 35 mm | 00033959 | Boîte de 60 unités |
| Plots à vis : 25 à 40 mm | 00103249 | Carton de 88 unités |
| Plots : à vis : 40 à 67 mm | 00033960 | Boîte de 120 unités |
| Plots : à vis : 60 à 90 mm | 00096669 | Boîte de 60 unités |
| Plots : à vis : 90 à 150 mm | 00053382 | Boîte de 60 unités |
| Plots : à vis : 150 à 260 mm | 00033963 | Boîte de 48 unités |
| Paillettes d'ardoise colorées | 00011392 | Sac de 30 kg |
| Protecdrain en 4 m | 00011414 | Rouleau de 20 x 4 m (20 m ²) |
| Protecdrain en 3 m | 00011413 | Rouleau de 20 x 3 m (60 m ²) |
| Protecdrain en 2,5 m | 00011412 | Rouleau de 20 x 2,50 m (50 m ²) |
| Protecdrain en 2 m | 00011410 | Rouleau de 20 x 2 m (40 m ²) |
| Protecdrain en 1,5 m | 00011416 | Rouleau de 20 x 1,50 m (30 m ²) |
| Protecdrain en 1 m | 00011409 | Rouleau de 20 x 1 m (20 m ²) |
| Protecdrain Profil de finition | 00096828 | Boîte de 50 profils de 2 m |
| Protecdrain Boutons de fixation | 00011416 | Boîte de 200 pièces |
| Protecdrain Filtre | 00011418 | Rouleau de 20 x 2,40 m (48 m ²) |
| Sopracolle® 300 N | 00011319 | Paquet de 20 plaques de 1 m x 1 m |
| | 00031924 | Paquet de 20 plaques de 1 m x 1 m |
| Soprafiltre | 00101013 | Rouleau de 90 x 2,2 m (198 m ²) |
| | 00101014 | Rouleau de 25 x 1,1 m (27,5 m ²) |
| Daldecor | 00033964 | Dalle de 50 x 50 cm/ paquet de 4 dalles |
| Prestidalle | 00033966 | Dalle de 50 x 50 cm/ paquet de 4 dalles |
| Exodalle | 00011313 | Dalle de 50 x 50 cm/ paquet de 4 dalles |
| Sopradalle Ceram | 00011307 | Paquet de 2 dalles 0,72 m ² |
| Colphène® 1500 | 00033853 | Rouleau de 10 x 1 m |
| | 00031600 | Rouleau de 20 x 1 m |
| Curnoir | 00031430 | Bidon de 5 kg |
| | 00031005 | Bidon de 25 kg |



Le groupe **SOPREMA** à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce - 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 ou contact@soprema.fr

Aglissez pour
le recyclage des
papiers avec
SOPREMA SAS
et Ecoriclo.



Service Communication - DC-17/047_FR - Décembre 2017. Annule et remplace DC-14/043_FR.

SOPREMA

GRUPE

e-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr



SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 €. SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.

ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE – TEL. : +33 3 88 79 84 00 - FAX : +33 3 88 79 84 01. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

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.