



SOPREMA

Solutions d'étanchéité bitumineuse



autoadhésif
primaire
étanchéité
bitume
terrasse

Le guide pratique des solutions autoadhésives

Les solutions d'étanchéité bitumineuse pour toitures-terrasses.

SOPREMA
GROUPE

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.



100 ans de savoir-faire



L'Arténium de Ceyrat près de Clermont-Ferrand, une construction exemplaire étanchée avec les produits SOPREMA.

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 construction" permet d'identifier les produits et services de 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 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 retractable



1. Gants
2. Spatule
3. Serpette



Tableau de choix des solutions autoadhésives

Étanchéité

Protection

Non Circulable



Gravillons

Autoprotégée

Circulable



Carrelage

Dalles sur plots

Murs enterrés



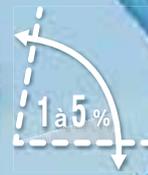
Murs enterrés

Pour répondre aux demandes les plus diversifiées et aux cahiers des charges les plus contraignants, **SOPREMA** a mis au point une gamme complète de revêtements et de procédés offrant la possibilité de choisir la solution parfaitement adaptée à vos exigences. Qu'elle soit apparente ou non, sur éléments porteur béton ou bois, circulaire ou non, choisissez la solution d'étanchéité **SOPREMA** répondant le mieux à votre type d'installation en tenant compte de ses caractéristiques et des objectifs recherchés.

	Support	Isolation	Pages
	Béton	Sans isolant	6 - 7
		Avec isolant	8 - 9
	Béton	Sans isolant	10 - 11
		Avec isolant	12 - 13
		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
		Sans isolant	26 - 27
		Avec isolant	28 - 29
	Béton	Sans isolant	30
Récapitulatif produits			31

NON CIRCULABLE TERRASSE SOUS GRAVILLONS SANS ISOLANT

BÉTON



Informations

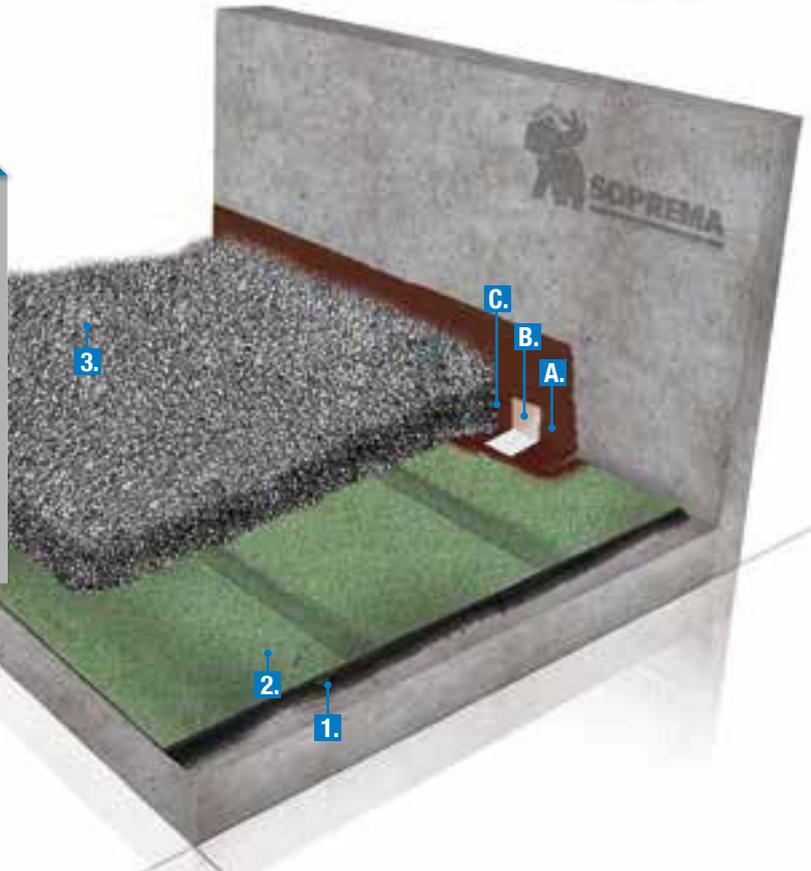
🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,35 heures / 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 %



- | | |
|--|---|
| 1. Élastocol® 600
ou Aquadère® Stick | A. Alsan® Flashing |
| 2. Soprastick® SI Unilay AR | B. Alsan® Voile Flashing |
| 3. Gravillons 4 cm | C. Alsan® Flashing
en 2 couches |



1 Imprégnation

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

Consommation Élastocol® 600 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :



2 Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay AR** 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 :

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 membrane d'étanchéité, épaisseur minimum 4 cm.

Récap produits

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

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

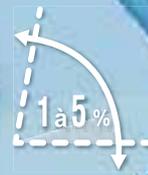
Soprastick® SI Unilay AR : rouleau 7 x 1 m X

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



Informations

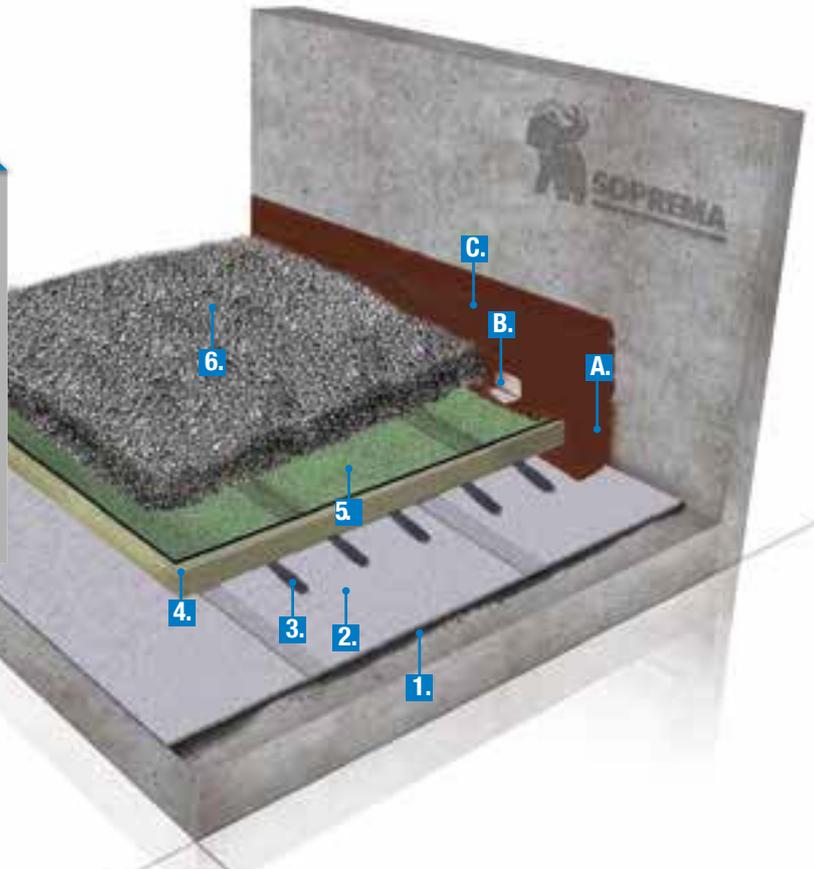
🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,65 heures / 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 %



- 1.** Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick
- 2.** Sopravap® Stick S16
- 3.** Sopracolle® 300 N
- 4.** Efigreen® Alu+
- 5.** Soprastick® SI Unilay AR
- 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 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :

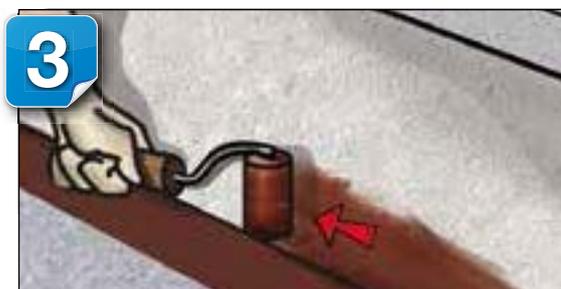


2 Pare-vapeur

Sopravap® Stick 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 S16 : rouleau de 20 x 1,08 m.

m² :

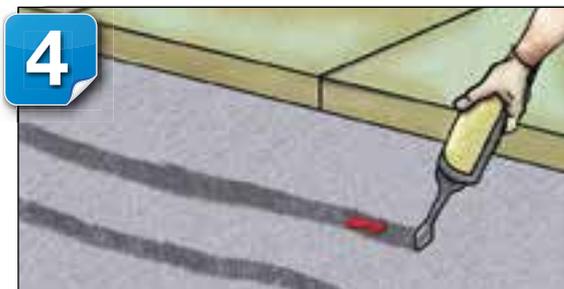


3 Équerre pare-vapeur

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 :

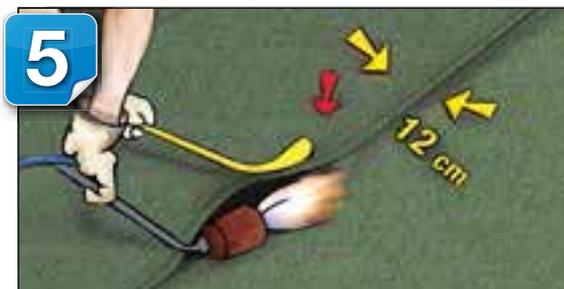


Isolation

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 :



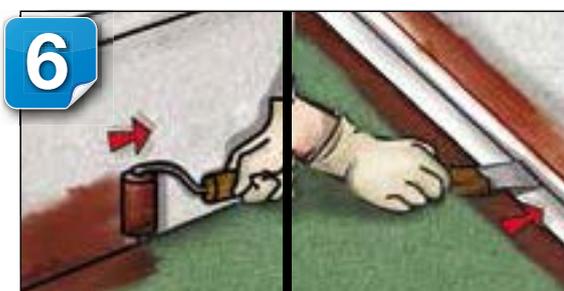
Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay AR** 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 :



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 dernière membrane d'étanchéité, épaisseur minimum 4 cm.

Récap produits

Elastocol® 600 : bidon 5 L Xou 30 L X

Aquadère® Stick : bidon 1L X, 5 L X ... ou 25 L X

Sopracolle® 300 N : bidon 25 kg X

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

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

Sopravap® Stick S16 : rouleau 20 x 1,08 m X

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

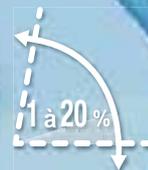
Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X, 5 kg X.....

ou 15 kg X

sache/seau 5 kg X

NON CIRCULABLE AUTOPROTÉGÉE SANS ISOLANT

BÉTON



Informations

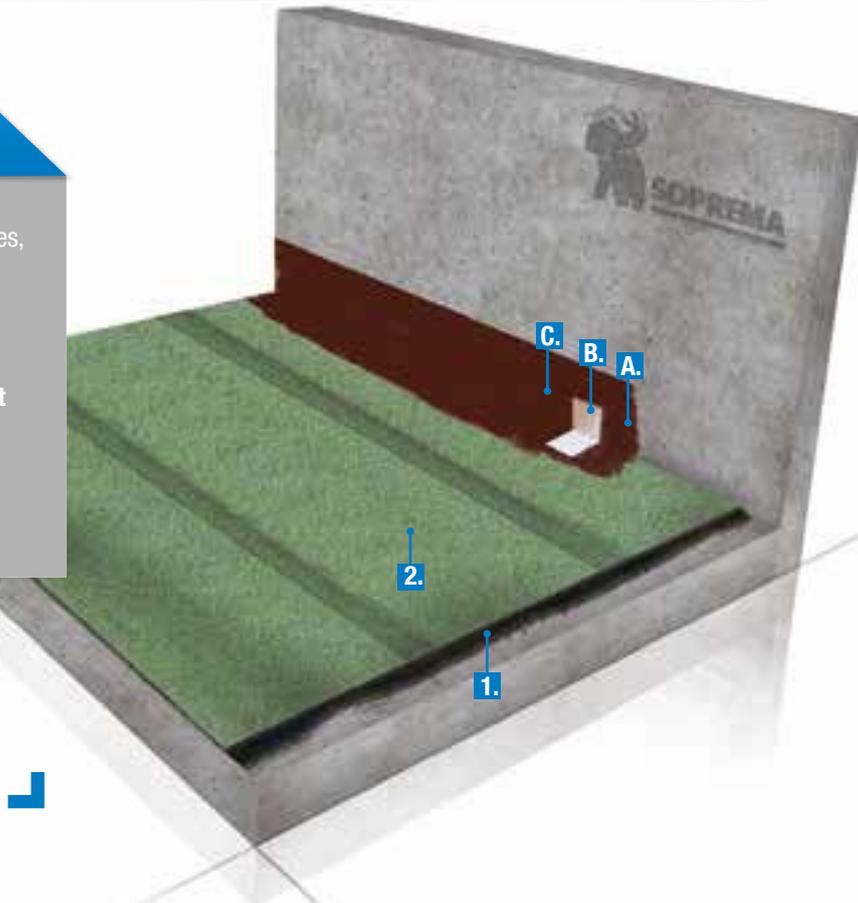
🕒 Déboursé

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 %



1. Élastocol® 600

ou Aquadère® Stick

2. Soprastick® SI Unilay AR

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 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.

Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay AR** 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 :

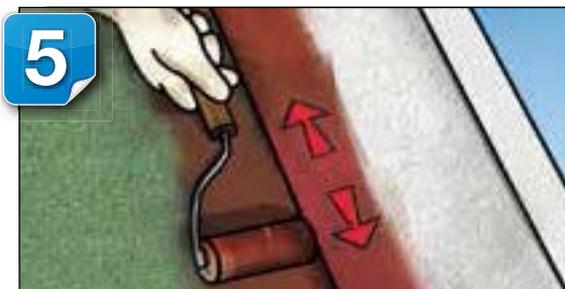


1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

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 :

Récap produits

- Élastocol® 600 : bidon 5 L X ou 30 L X
- Aquadère® Stick : bidon 1L X....., 5 L X.....ou 25 L X
- Soprastick® SI Unilay AR : 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



Informations

🕒 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.).

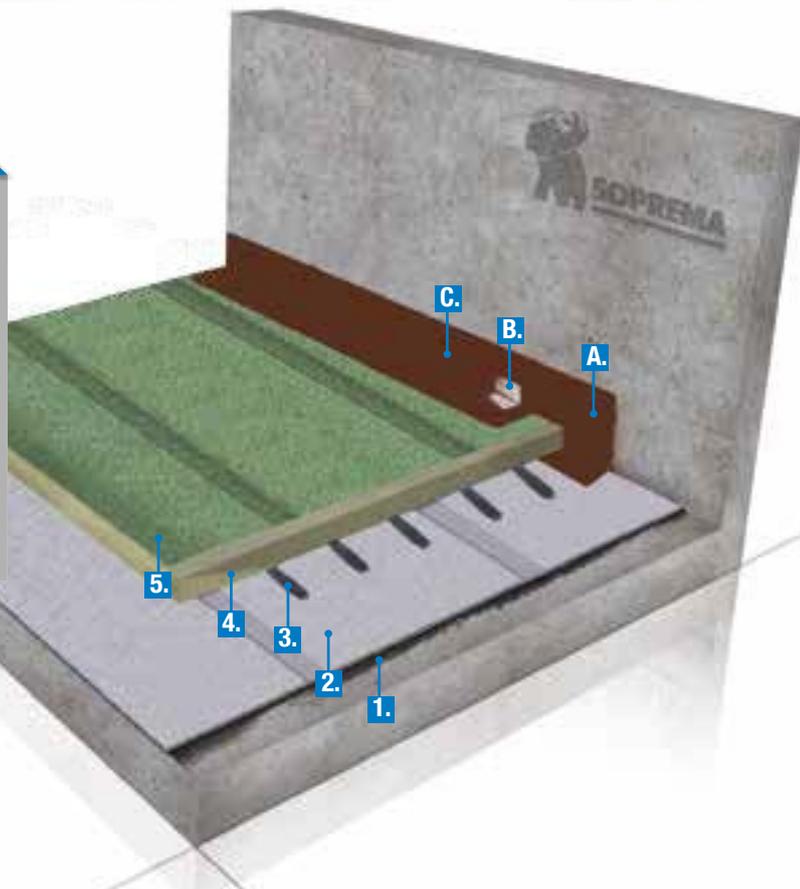
📄 Consommation

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 %

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

- 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 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :

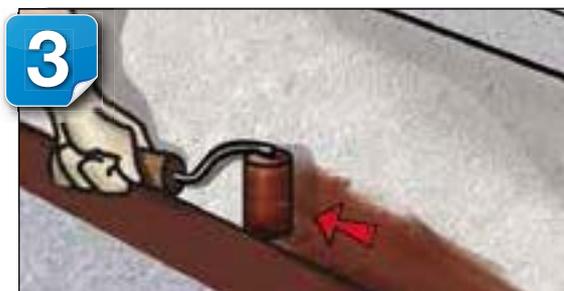


2 Pare-vapeur

Sopravap® Stick 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 S16 : rouleau de 20 x 1,08 m.

m² :



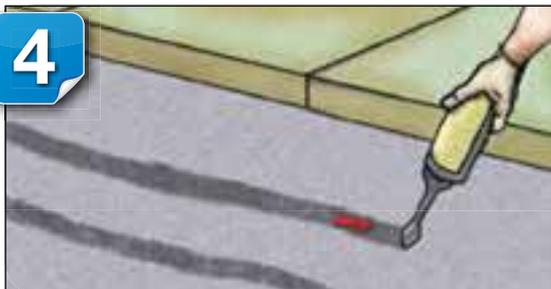
3 Équerre pare-vapeur

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 du **Soprastick® SI Unilay AR** directement sur l'élément porteur 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



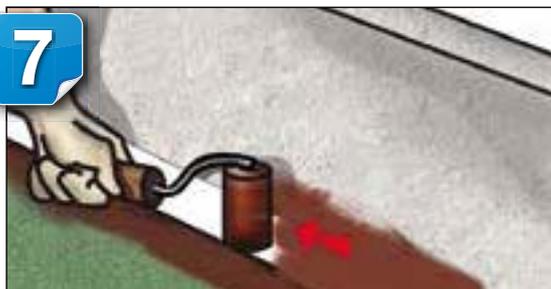
Renfort de relevé

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 :

Récap produits

Élastocol® 600 : bidon 5 L Xou 30 L X

Aquadère® Stick : bidon 1L X..... , 5 L X.....ou 25 L X

Sopravap® Stick S16 : rouleau 20 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 AR : 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



Informations

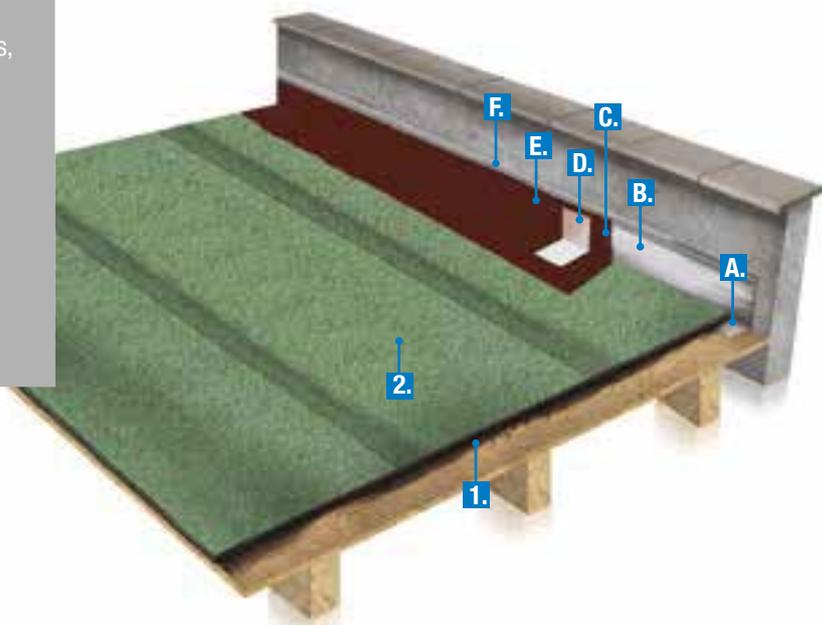
⌚ Déboursé

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.).

i Consommation

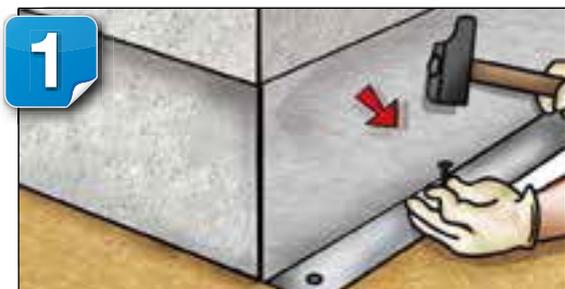
Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit** en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

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



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

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

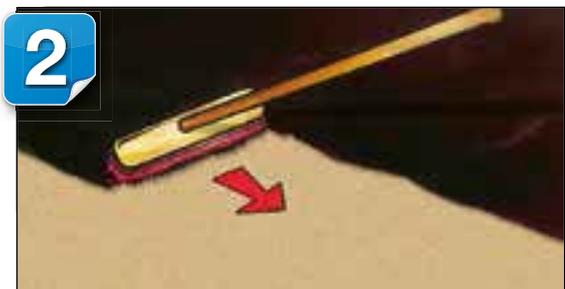


Support relevé

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 :



Imprégnation

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

Consommation Élastocol® 600 : 0,8 L/m² - **Conditionnement :** bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement :** bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :



Pose du système monocouche

Mise en œuvre de Soprastick® SI Unilay AR 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 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 :

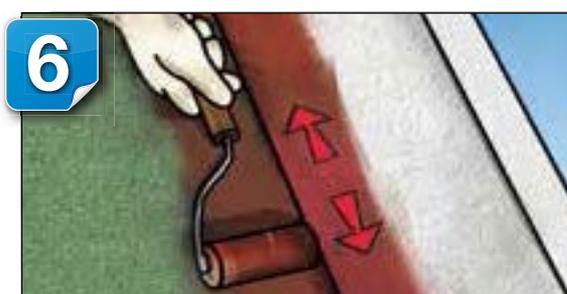


5 1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

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

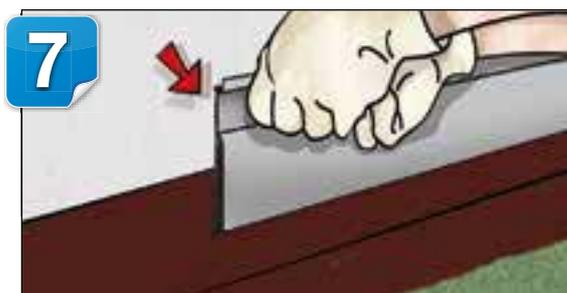


6 2^{ème} couche de relevé d'étanchéité

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, et mise en œuvre d'un mastic polyuréthane sur la partie supérieure de la bande soline.

Récap produits

Clous Sopratuile®	: paquet 5 kg X
Élastocol® 600	: bidon 5 L X ou 30 L X
Aquadère® Stick	: bidon 1L X....., 5 L X ou 25 L X
Soprastick® SI Unilay AR	: 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**

BOIS



Informations

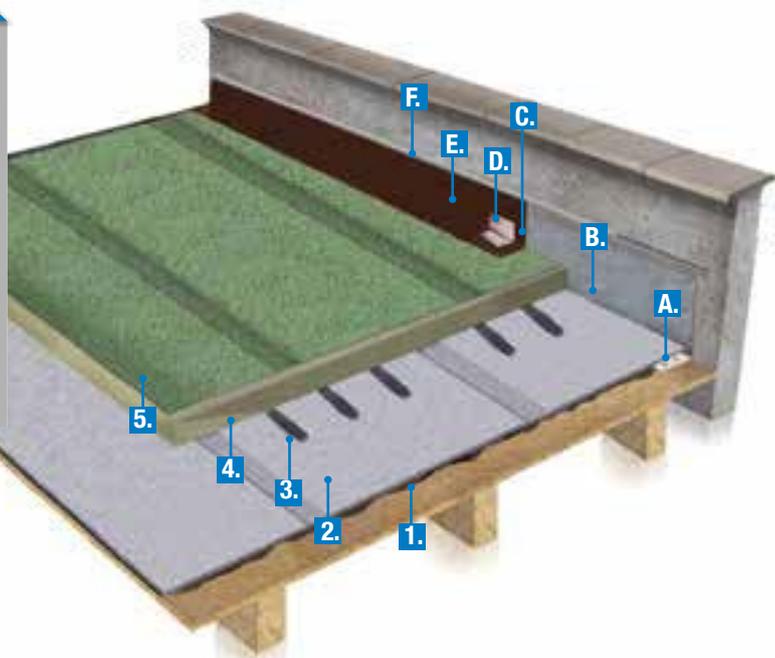
🕒 Déboursé

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

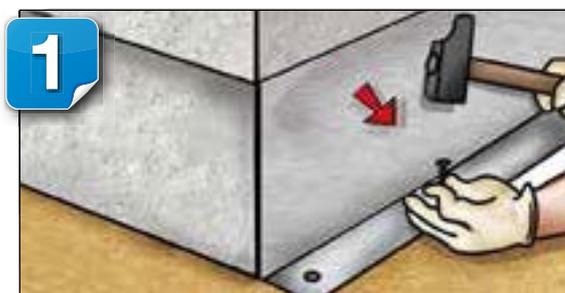
Pour les produits en rouleaux, prévoir **15 % de produit**
en plus pour compenser les pertes et recouvrements.

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



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

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



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 :



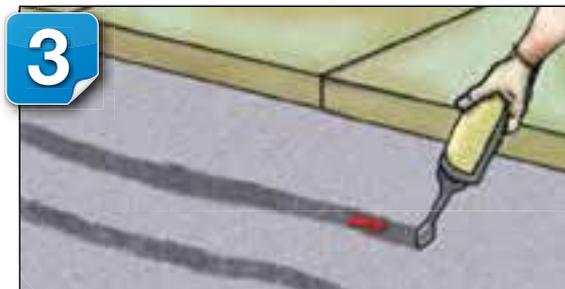
Pare-vapeur

Sopravap® Stick 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 Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.
Sopravap® Stick S16 : rouleau de 20 x 1,08 m.

m² : L :



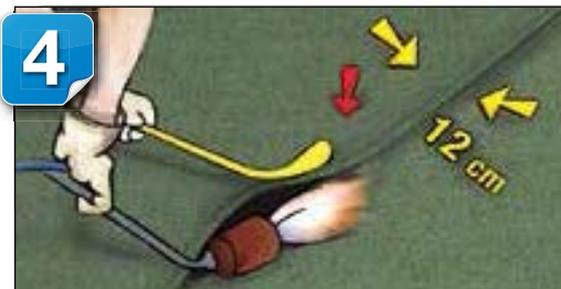
Isolation

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 AR** directement sur l'élément porteur 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 :



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 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 :



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 et mise en œuvre d'un mastic polyuréthane sur la partie supérieure de la bande soline.

Récap produits

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X

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

Aquadère® Stick : bidon 1L X....., 5 L X.....ou 25 L X

Sopravap® Stick S16 : rouleau 20 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 AR : rouleau 7 m x 1 m X

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

ou 50 m x 10 cm X

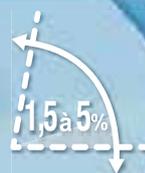
Alsan® Flashing : bidon 2,5 kg X, 5 kg X.....

ou 15 kg X

sache/seau 5 kg X

CIRCULABLE TERRASSE SOUS CARRELAGE SANS ISOLANT

BÉTON



Informations

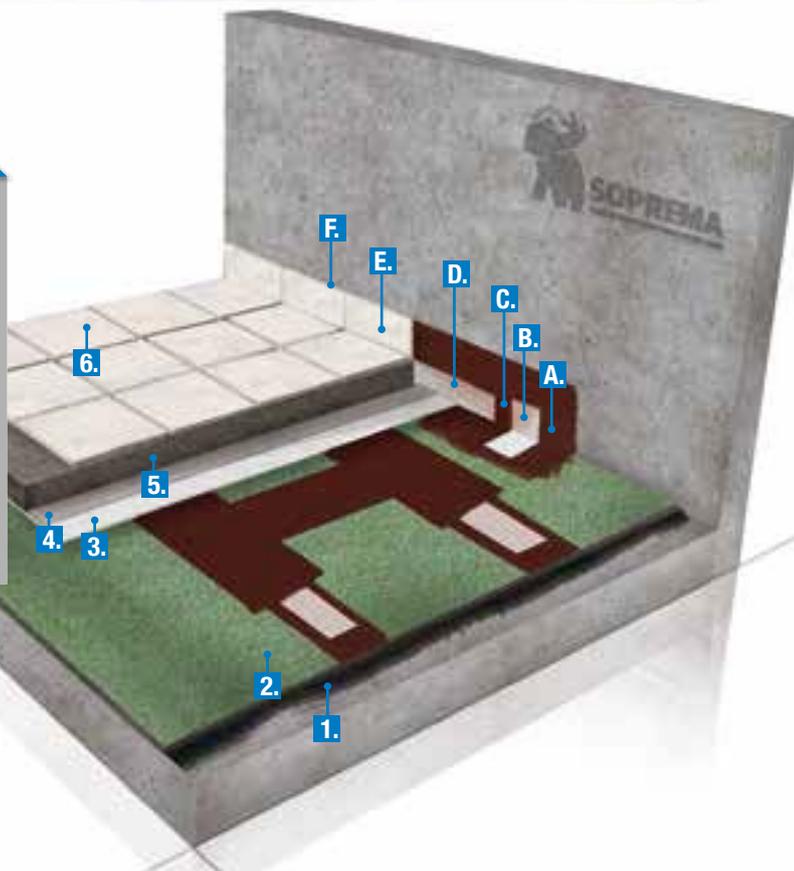
⌚ Déboursé

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.).

i 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 AR

3. Écran NTS 170

4. Film polyéthylène

5. Couche de mortier armé 5 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



Imprégnation

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

Consommation Élastocol® 600 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.

Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :



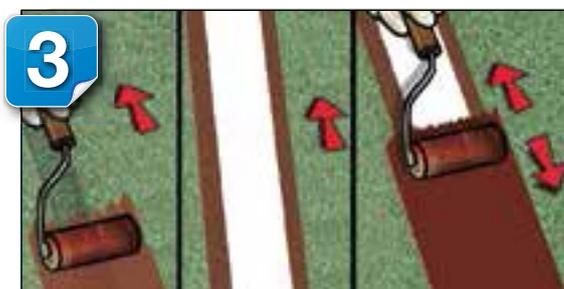
Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay AR** 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 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 :

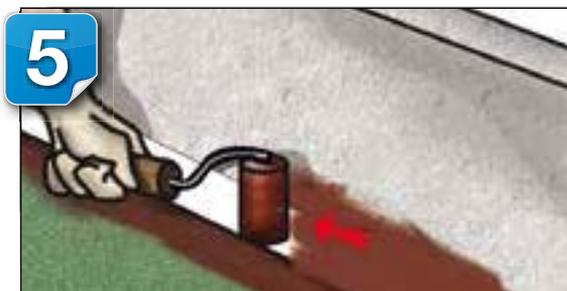


Renfort de relevé

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 :



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 5 cm d'épaisseur minimum sera conforme à la norme NF DTU 52.1.
 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.

Récap produits

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

Aquadère® Stick : bidon 1L X....., 5 L X.....ou 25 L X

Soprastick® SI Unilay AR : 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

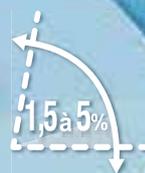
Alsan® Voile de Renfort : rouleau 50 m x 10 cm X
 ou 50 m x 20 cm X

Écran NTS 170 : rouleau 100 x 1,01 m X

ou Soprafiltre : rouleau 90 x 2,20 m X
 ou 25 x 1,10 m X

CIRCULABLE TERRASSE SOUS CARRELAGE AVEC ISOLANT

BÉTON



Informations

⌚ Déboursé

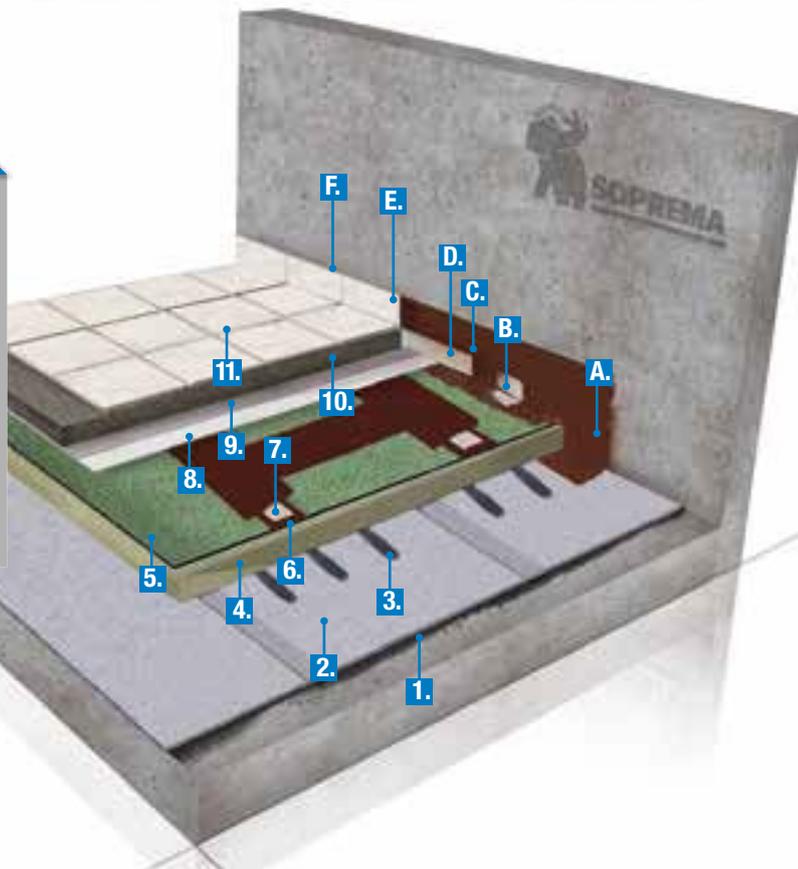
Temps de pose indicatif : 0,65 heure / m²
comprenant les phases de 1 à 8 (variable en fonction de la surface et des difficultés du chantier : émergences, lanterneaux, etc.).

i 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 | 10. Mortier de pose |
| 2. Sopravap® Stick S16 | 11. Carrelage |
| 3. Sopracolle® 300 N | A. Alsan® Flashing |
| 4. Efigreen® Alu+ | B. Alsan® Voile Flashing |
| 5. Soprastick® SI Unilay AR | C. Alsan® Flashing en 2 couches |
| 6. Alsan® Flashing | D. Joint de fractionnement |
| 7. Alsan® Voile de confort | E. Plinthe en carrelage |
| 8. Écran NTS 170 | F. Joint silicone |
| 9. Film de polyéthylène | |



Imprégnation

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

Consommation Élastocol® 600 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :



Pare-vapeur

Sopravap® Stick 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 S16 : rouleau de 20 x 1,08 m.

m² :



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 :

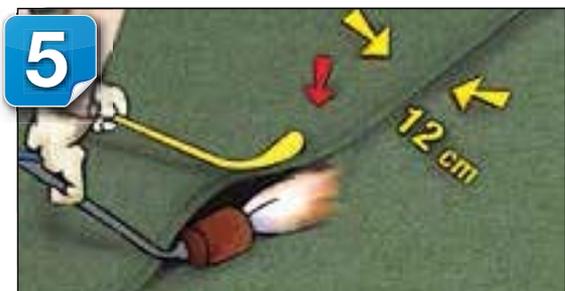


Isolation

Mise en place d'un isolant 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 :



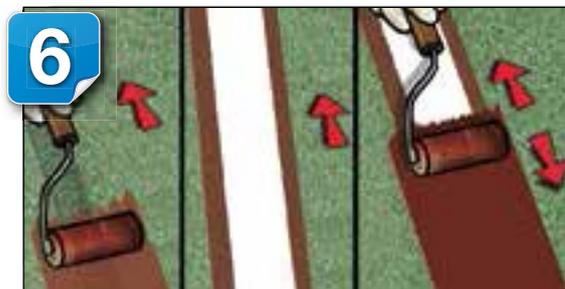
Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay AR** 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 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 :



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

Consommation : 700 g/m².

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

kg :



Pose du carrelage

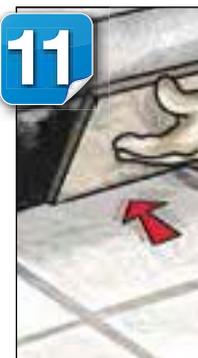
Désolidarisation : dérouler l'**Écran NTS 170** (ou 2 couches de **Soprafiltre**) directement sur l'étanchéité et disposer un **Polyane** d'épaisseur minimale 100 microns. La couche de mortier de 5 cm* d'épaisseur minimum sera dosée 400 kg de ciment par m³ et armée du treillis soudé 100 x 100 de 250 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.

m² :



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.

**Variante possible : protection dalles sur plot.

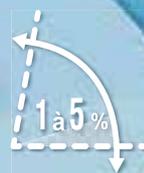
Récap produits

- Élastocol® 600 : bidon 5 L X ou 30 L X
- Aquadère® Stick : bidon 1L X..... 5 L X.....ou 25 L X
- Sopravap® Stick S16 : rouleau 20 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 AR : 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
- Écran NTS 170 : rouleau 100 x 1,01 m X
- ou Soprafiltre : rouleau 90 x 2,20 m X
- ou 25 x 1,10 m X

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS SANS ISOLANT

BÉTON



Informations

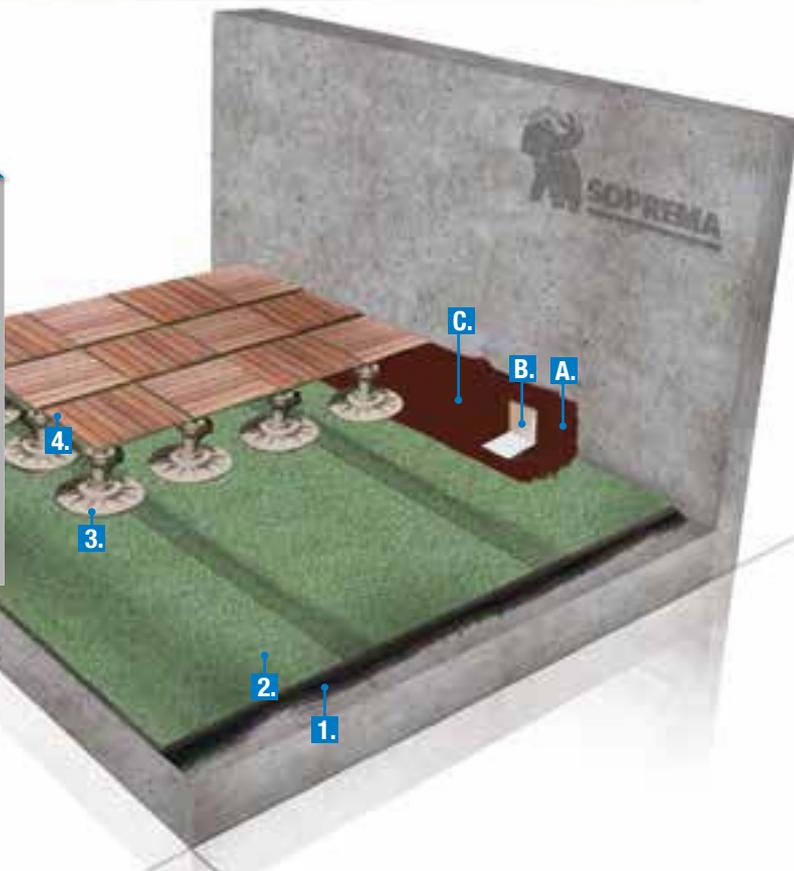
⌚ Déboursé

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.).

i Consommation

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

- Support** :
- Béton
 - Sans isolant
 - Pente 1 à 5 %



1. Aquadère® Stick
ou Élastocol® 600

2. Soprastick® SI Unilay AR

3. Plots SOPREMA

4. Dalles en bois (Daldécor,
Prestidalle ou Exodalle)

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 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.

Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :

Pose du système monocouche

Mise en œuvre de **Soprastick® SI Unilay AR** 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 :



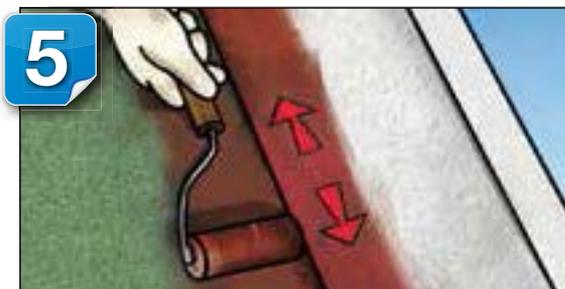
1^{ère} couche de relevé d'étanchéité

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 :



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 : 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).

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) ou **Exodalle** (Maçaranduba).

Récap produits

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

Aquadère® Stick : bidon 1L X.....5 L Xou 25 L X

Soprastick® SI Unilay AR : 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 :

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS AVEC ISOLANT

BÉTON



Informations

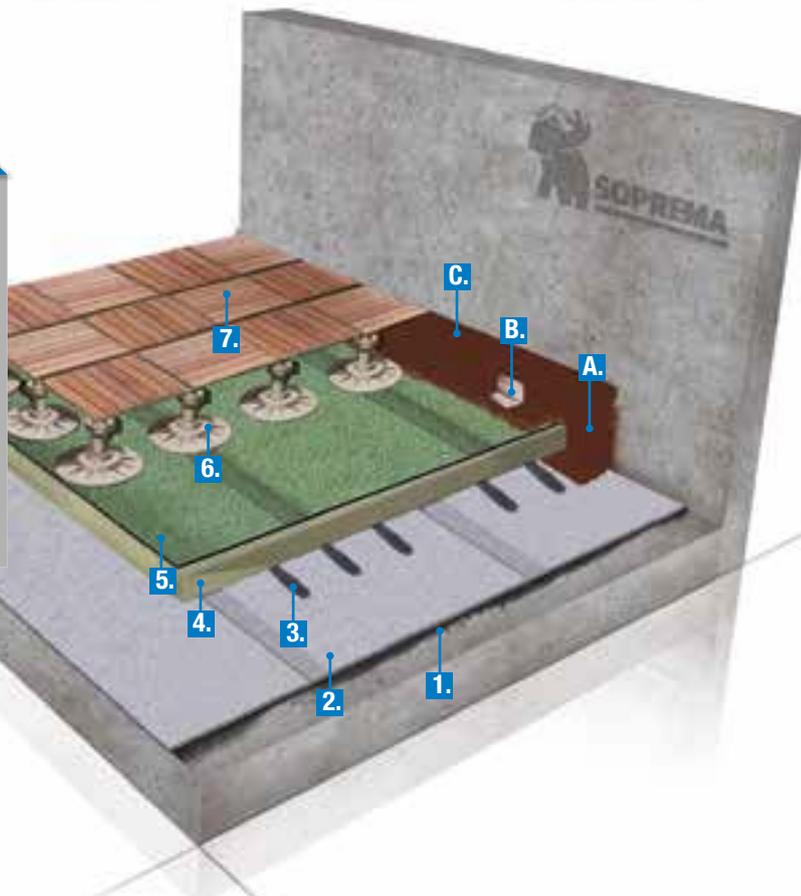
🕒 Déboursé

Temps de pose indicatif : 0,60 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 : • Béton
• Avec isolant polyuréthane
• Pente 1 à 5 %



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

- 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 : 0,8 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :

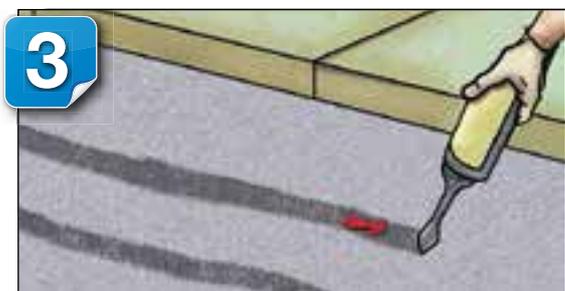


Pare-vapeur

Sopravap® Stick 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.

Conditionnement Sopravap® Stick S16 : rouleau de 20 x 1,08 m.

m² :

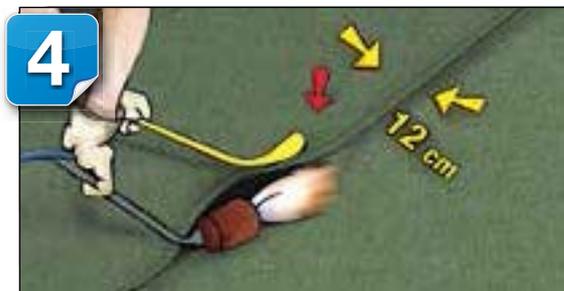


Isolation

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

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

kg :



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 : 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).

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) ou **Prestidalle** (Ipé) ou **Exodalle** (Maçaranduba).

Récap produits

Élastocol® 600 : bidon 5 L X ou 30 L X
Aquadère® Stick : bidon 1L X..... 5 L X..... ou 25 L X
Sopravap® Stick S16 : rouleau 20 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 AR : 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 5 kg X

Plots : unités X

Daldécor :

Prestidalle :

Exodalle :

CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS SANS ISOLANT

BOIS



Informations

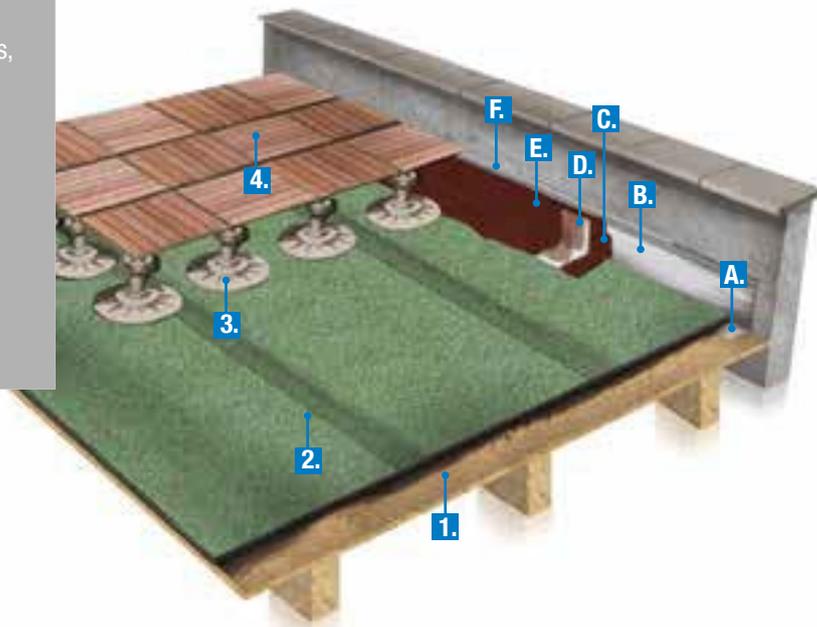
🕒 Déboursé

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 | A. Clous Sopratuile® |
| 2. Soprastick® SI Unilay AR | B. Costière métallique |
| 3. Plots SOPREMA | C. Alsan® Flashing |
| 4. Dalles en bois (Daldécor, Prestidalle ou Exodalle) | D. Alsan® Voile Flashing en 2 couches |
| | E. Alsan® Flashing |
| | F. Bande soline |



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 :

Imprégnation

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

Consommation Élastocol® 600 : 0,25 L/m² - **Conditionnement** : bidon de 5 ou 30 L.
Consommation Aquadère® Stick : 250 à 350 g/m² - **Conditionnement** : bidon de 1 L, 5 L ou 25 L.

L :

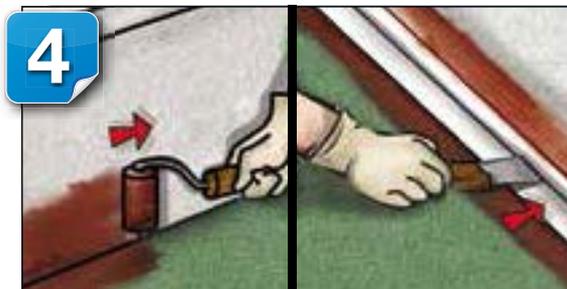
Pose du système monocouche

Mise en œuvre de Soprastick® SI Unilay AR 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. 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 d'une 2^{ème} couche d'**Alsan® Flashing**. Saupoudrage de sable (granulométrie voisine de 1 mm) pour faciliter l'adhérence de la plinthe en carrelage. Séchage de 2 à 5 heures minimum.

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 : 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).

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 **Daldécór** (Pin traité) ou **Prestidalle** (Ipé) ou **Exodalle** (Maçaranduba).

Récap produits

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X
Élastocol® 600 : bidon 5 L X ou 30 L X
Aquadère® Stick : bidon 1L X..... 5 L X ou 25 L X
Soprastick® SI Unilay AR : 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 5 kg X
Plots : unités X
Daldécór :
Prestidalle :
Exodalle :

NON CIRCULABLE SOUS DALLES SUR PLOTS AVEC ISOLANT

BOIS



Informations

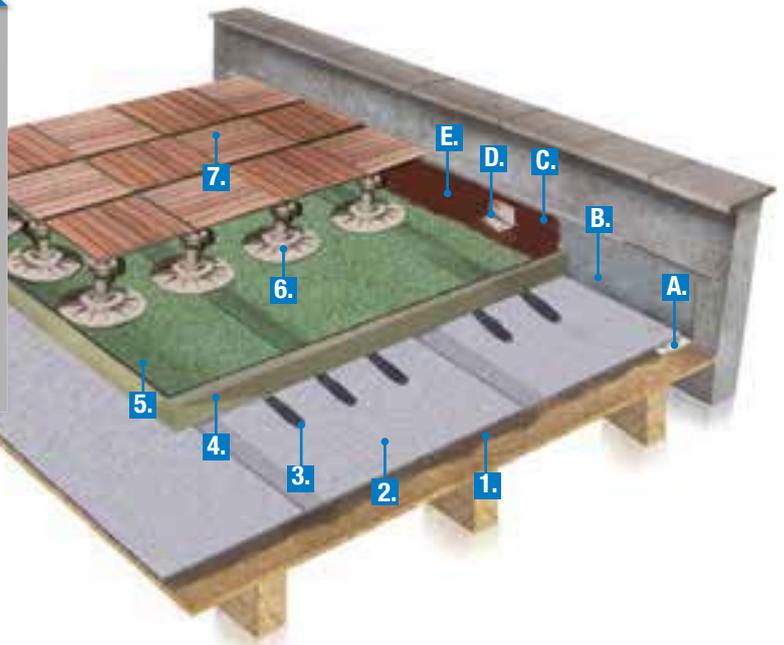
⌚ Déboursé

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.).

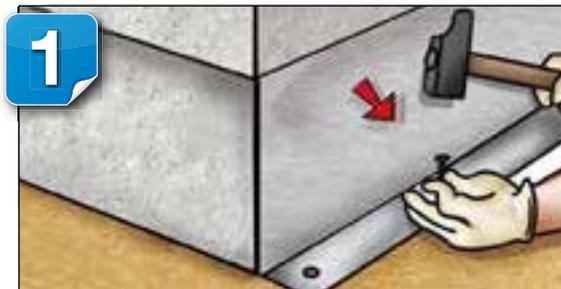
i Consommation

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 | A. Clous Sopratuile® |
| 2. Sopravap Stick® S16 | B. Costière métallique |
| 3. Sopracolle® 300 N | C. Alsan® Flashing |
| 4. Efigreen® Alu+ | D. Alsan® Voile Flashing |
| 5. Soprastick® SI Unilay AR | E. Alsan® Flashing
en 2 couches |
| 6. Plots SOPREMA | F. Bande soline |
| 7. Dalles en bois (Daldécor,
Prestidalle ou Exodalle) | |



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.

: 5 clous par m en quinconce.
: paquet de 5 kg.

kg :

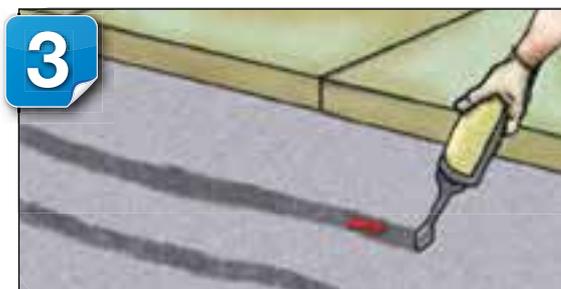


Pare-vapeur

Sopravap® Stick 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.

Conditionnement Sopravap® Stick S16 : rouleau de 20 x 1,08 m.

m² :



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 AR** 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 :

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

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



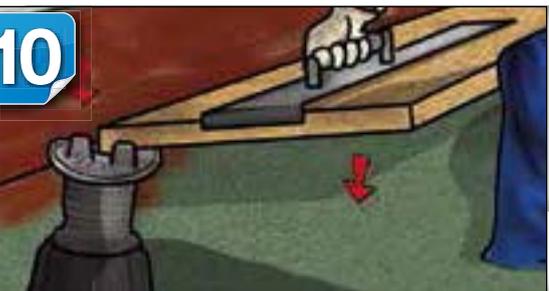
Plots

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).

unités :

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) ou **Prestidalle** (Ipé) ou **Exodalle** (Maçaranduba).

Récap produits

Clous Sopratuile® : paquet 5 kg X

Élastocol® 600 : bidon 5 L Xou 30 L X

Aquadère® Stick : seau 1L X....., 5 L X.....ou 25 L X

Sopravap® Stick S16 : rouleau 20 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 AR : 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, 5kg X.....

ou 15 kg X....., sachet/seau 5 kg X.....

Plots : unités X

Daldécor :

Prestidalle :

Exodalle :

Informations

🕒 Déboursé

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

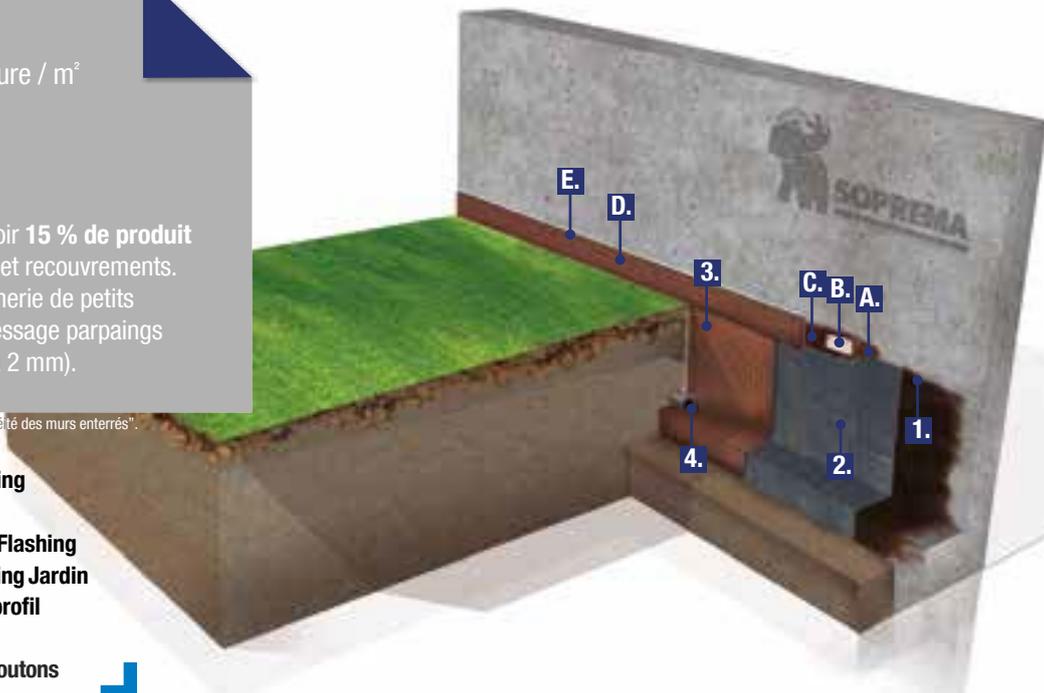
📄 Consommation

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 : consulter le "Guide de l'étanchéité des murs enterrés".

- 1. Élastocol® 600 ou Aquadère® Stick
- 2. Colphène® 1500
- 3. Protecdrain
- 4. Drain

- A. Alsan® Flashing Jardin
- B. Alsan® Voile Flashing
- C. Alsan® Flashing Jardin
- 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.
 L :



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 d'**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.....

Récap produits

Élastocol® 600 : bidon 5 L X ou 30 L X.....
Aquadère® Stick : bidon 1 L X 5 L X ou 25 L 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 Produits

Désignation produit	Réf	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 10 x 0,10 m
	00011572	Rouleau de 50 x 0,10 m
Alsan® Voile de Renfort	00033986	Rouleau de 50 x 0,10 m
	00033985	Rouleau de 50 x 0,20 m
	00011573	Rouleau de 50 x 1 m
Sopravap® Stick S16	00055097	Rouleau 20 x 1,08 m (21,6 m ²)
Soprastick® SI Unilay AR	00010343	Rouleau de 7 x 1 m
Efigreen® Alu+		Panneau 0,60 x 0,60
Clous 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
Élastocol® 600	00031008	Bidon de 5 L
	00031033	Bidon de 30 L
Écran NTS 170	00033967	Rouleau de 100 x 1,01 m (101 m ²)
Plots fixe de 8 mm	00033958	Boîte de 100 unités
Plots fixe de 35 mm	00033959	Boîte de 60 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	00011411	Rouleau de 20 x 2 m (40 m ²)
Protecdrain en 1,5 m	00011410	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	00030930	Bidon de 25 kg
Sopradrain® Sorgues	00011319	Paquet de 20 plaques de 1 m x 1 m
	VDR / Strasbourg	00031924
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
Colphène® 1500	00033853	Rouleau de 10 x 1 m
	00031600	Rouleau de 20 x 1 m
Curmoir®	00031430	Bidon de 5 kg
	00031005	Bidon de 25 kg

Mémo



SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce / entreprises générales :
Tél. : **03 86 63 29 00**

Contactez le pôle commercial étancheurs :
Nord de la France - Tél. : **01 47 30 19 19**
Sud de la France - Tél. : **04 90 82 52 46**

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

Contactez le pôle technique / prescription :
France - Tél. : **04 90 82 79 66**

Retrouvez toutes les informations sur www.soprema.fr



**Vous avez un projet,
nous avons des solutions !**
www.soprasolar.com
Tél. 01 46 88 01 80

SOPREMA

GROUPE

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 - www.soprema.fr