

MEMENTO

ALSAN FLASHING

L'étanchéité des relevés

Étanchéité



SOPREMA

Building for Life



Sommaire

1	Le Flashing, c'est quoi ?	p.4
A	Présentation	p.4
B	Les avantages	p.5
2	Les destinations d'application (avec schémas)	p.6
A	Alsan Flashing en relevés classiques sans isolant	p.6
B	Alsan Flashing en relevés classiques avec isolant	p.7
C	Alsan Flashing en chéneaux métalliques	p.8
D	Alsan Flashing Jardin en terrasse végétalisée	p.9
E	Alsan Flashing Jardin en jardinière / chéneau béton	p.10
F	Alsan Flashing en parois enterrées	p.11
3	La mise en œuvre	p.12
A	La préparation du support	p.12
B	Les étapes de mise en œuvre	p.13
C	Les produits et quantités nécessaires	p.16
D	Les outis nécessaires	p.17
E	Le temps de séchage	p.17
F	Réparabilité	p.18

1 | Le Flashing, c'est quoi ?

A Présentation

- L'**Alsan Flashing** est une résine bitume / polyuréthane monocomposante dont la mise en œuvre s'effectue sans primaire et à l'aide d'un rouleau. C'est un produit prêt à l'emploi qui ne nécessite pas de mélange sur le chantier.
- Le procédé **Alsan Flashing** s'applique sur tous les relevés en travaux neufs comme en réfection. Il se raccorde à une étanchéité bitumineuse dont la surface courante est réalisée en bitume élastomère SBS ou APP sablé ou ardoisé.
- Il est destiné aussi bien aux terrasses accessibles aux piétons ou aux véhicules, qu'aux toitures inaccessibles et techniques. Sa variante **Alsan Flashing Jardin** est destinée aux ouvrages d'étanchéité en contact direct avec de la terre végétale (toitures végétalisées, toitures-jardin, jardinières, ...).



B Les avantages

La suppression des protections en-tête : bande soline métalliques, reliefs de maçonnerie de types becquets ou engravures, couverture :

Cet avantage exclusif permet une économie réelle pouvant aller jusqu'à 50 % par rapport à un relevé traditionnel avec bande de solin, davantage en cas de reliefs en maçonnerie (environ 75 % en supprimant le becquet collé).

1^{er} et seul procédé d'étanchéité liquide en relevé bénéficiant de l'Agrément Technique Européen et d'un Avis Technique du CSTB :

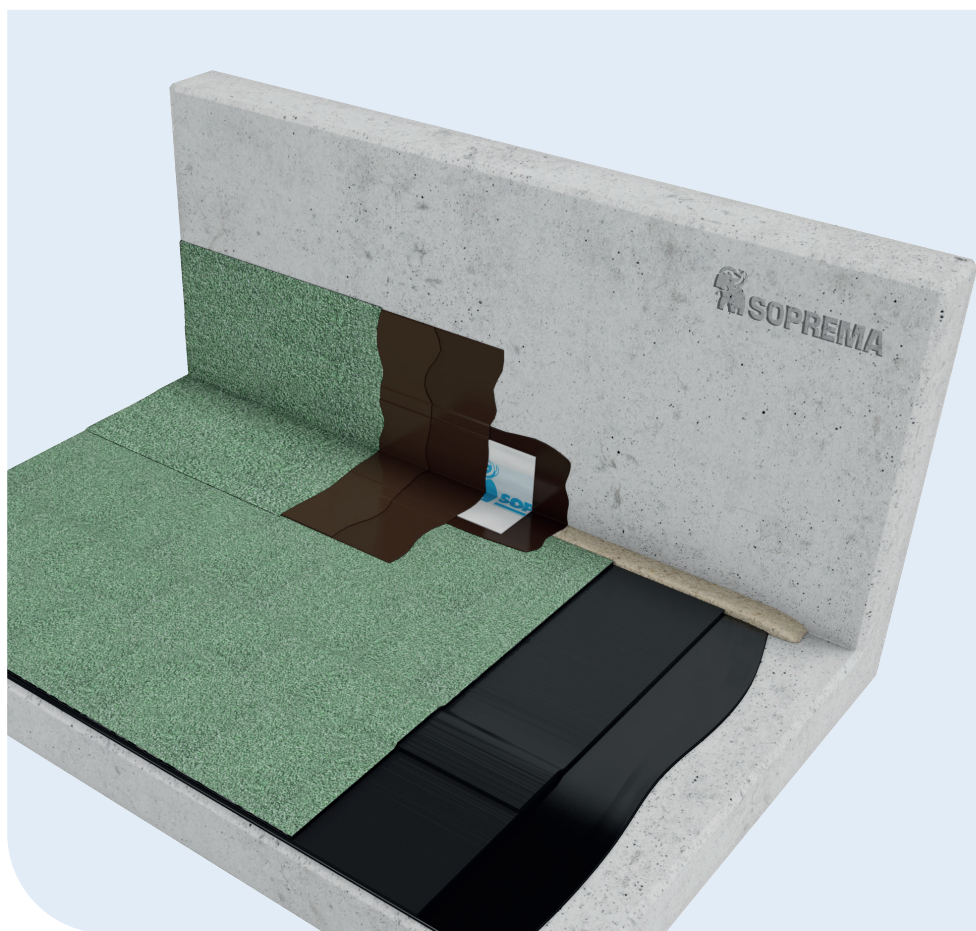
Alsan Flashing a déjà permis de réaliser plus d'1 million de mètres linéaires de relevés. Ses performances sont reconnues par le CSTB depuis 2005, comme en témoignent l'Avis Technique Élastophène Flam / Sopralène Flam, et l'Avis Technique Soprafix bicouche en 2006. Les autres applications sont détaillées dans un Cahier de Prescriptions de Pose visé par le contrôleur technique Socotec.

- La compatibilité à 100 % avec le bitume
- La mise hors d'eau possible et acquise dès la pose d'**Alsan Voile Flashing**
- 500 % de capacité d'allongement
- Un procédé sans flamme
- Pas de primaire nécessaire
- L'adhérence parfaite au support
- L'adaptation aux formes complexes

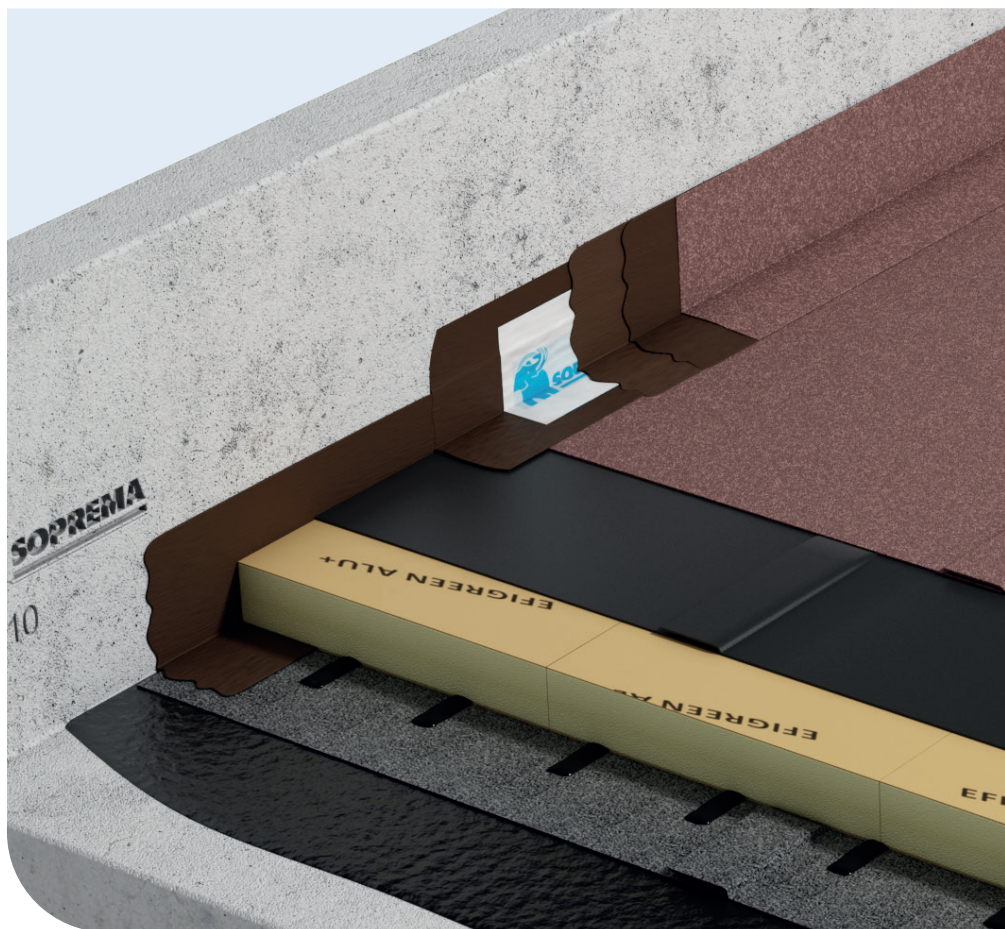
2

Les destinations d'application

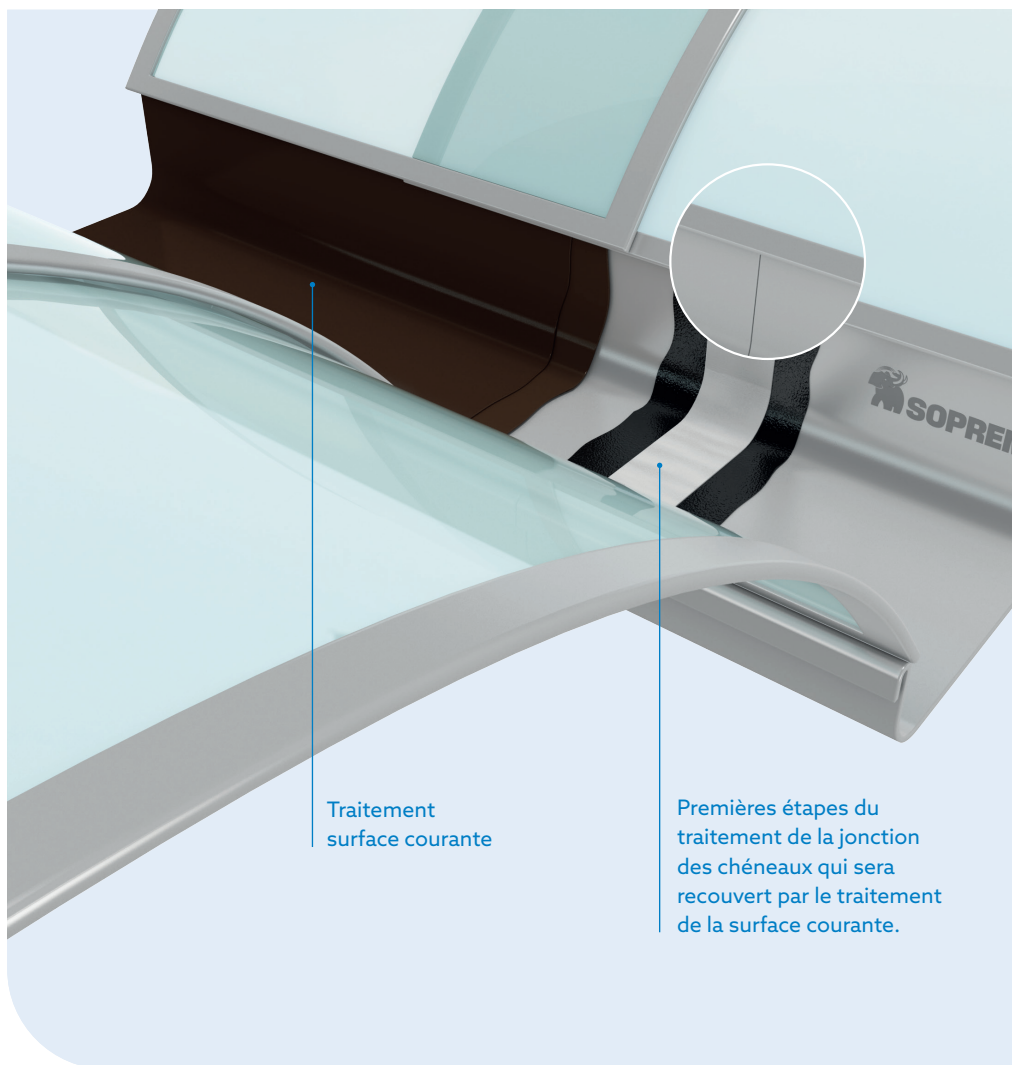
- A **Alsan Flashing en relevés classiques sans isolant**



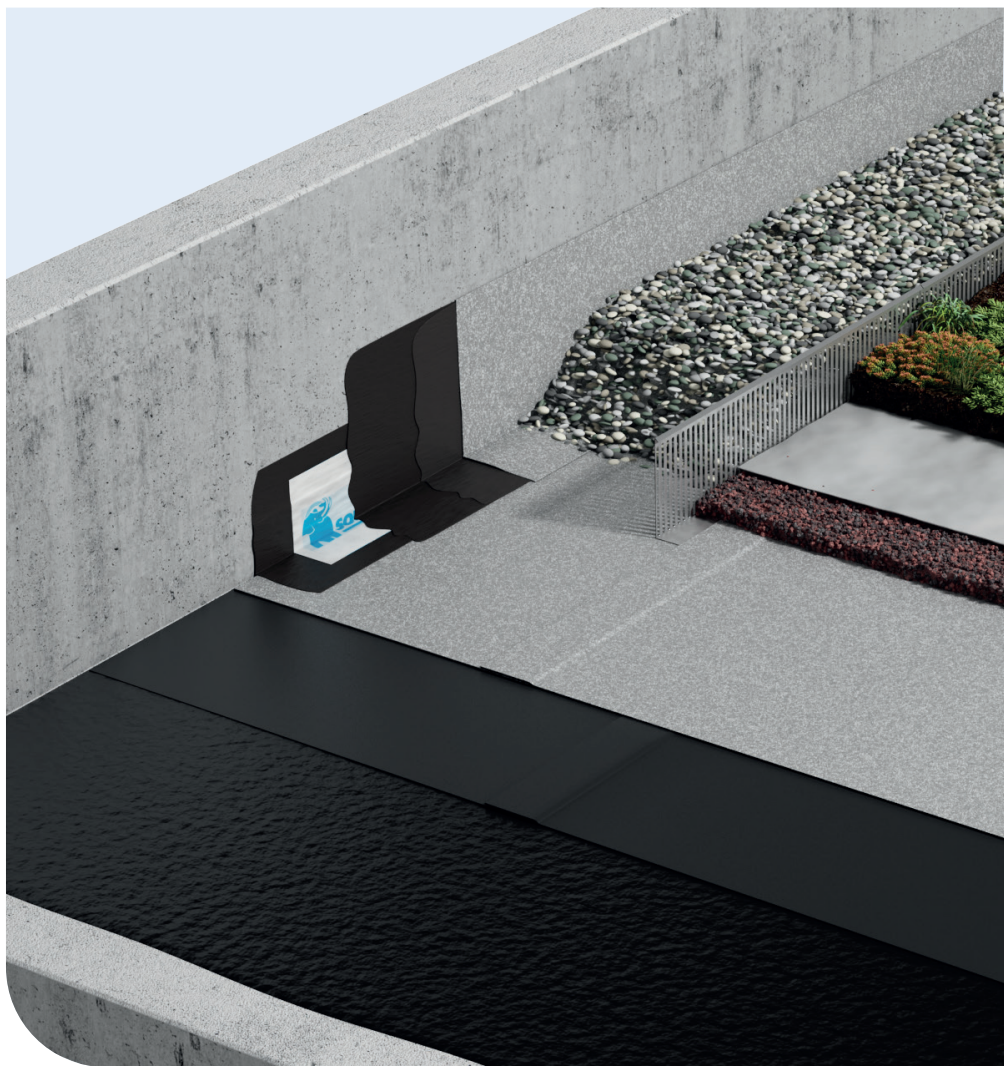
B Alsan Flashing en relevés classiques avec isolant



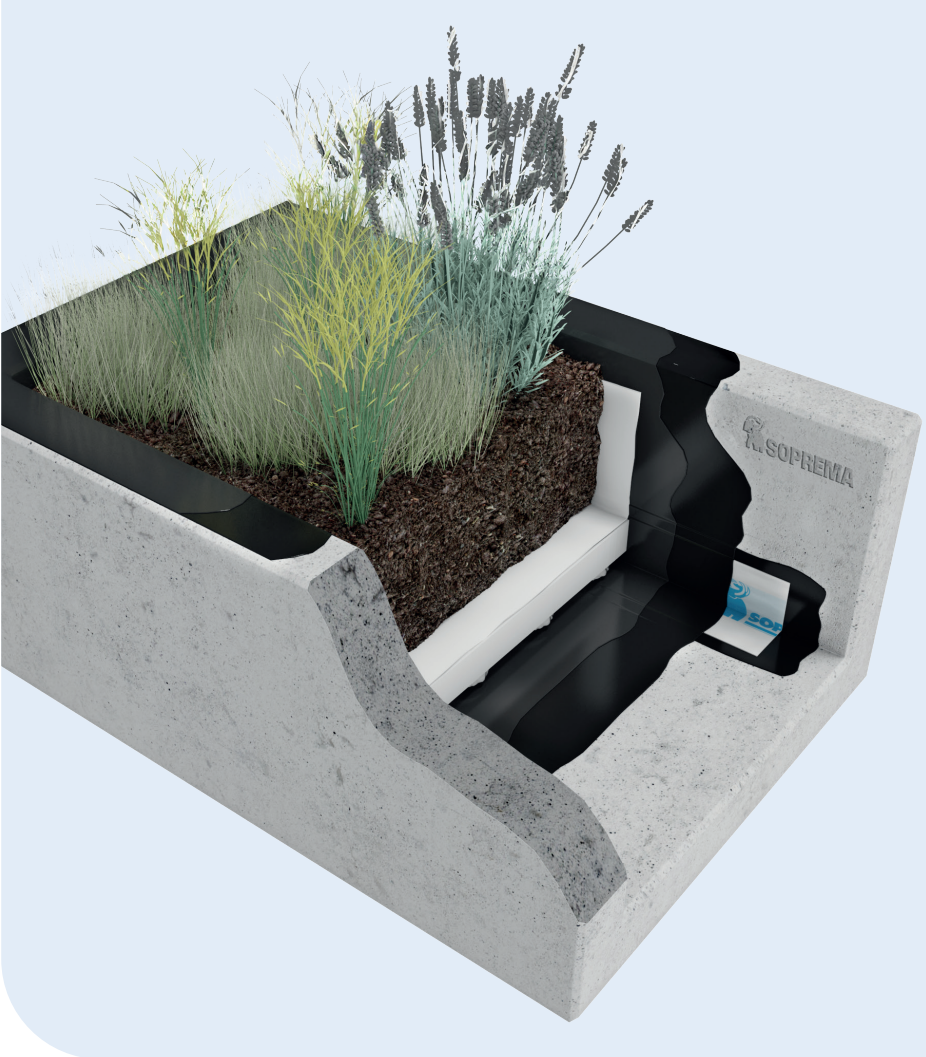
C Alsan Flashing en chéneaux métalliques



D Alsan Flashing Jardin
en terrasse végétalisée



E Alsan Flashing Jardin en jardinière /
Chéneau béton



F Alsan Flashing en parois enterrées



3

La mise en œuvre

A La préparation du support

Le support doit être propre, sec et dépoussiéré.

Les opérations habituellement réalisées à la flamme (délardage de feuilles métalliques, destruction des films plastiques) peuvent l'être également par soudeur à air chaud.

Supports en béton

- La température ambiante et du support doit être au minimum de 5 °C et inférieure à 35 °C lors de l'application ;
- L'humidité résiduelle massique du support doit être inférieure ou égale à 6 % ;
- Ponçage au disque diamant. Il faut par la suite dépoussiérer soigneusement l'ensemble des surfaces.

Supports métalliques

- Les costières métalliques sont débarrassées de toute trace d'oxydation pulvérulente ;
- Les costières métalliques sont rayées puis dégraissées à l'aide de diluant V.

Autoprotection minérale

On procède à l'élimination des granulés ou paillettes non adhérentes :

- Soit à la brosse métallique ;
- Soit par refluage du bitume au-dessus des granulés ou paillettes par réchauffage au soudeur à air chaud et travail à la spatule afin d'obtenir une surface noire.

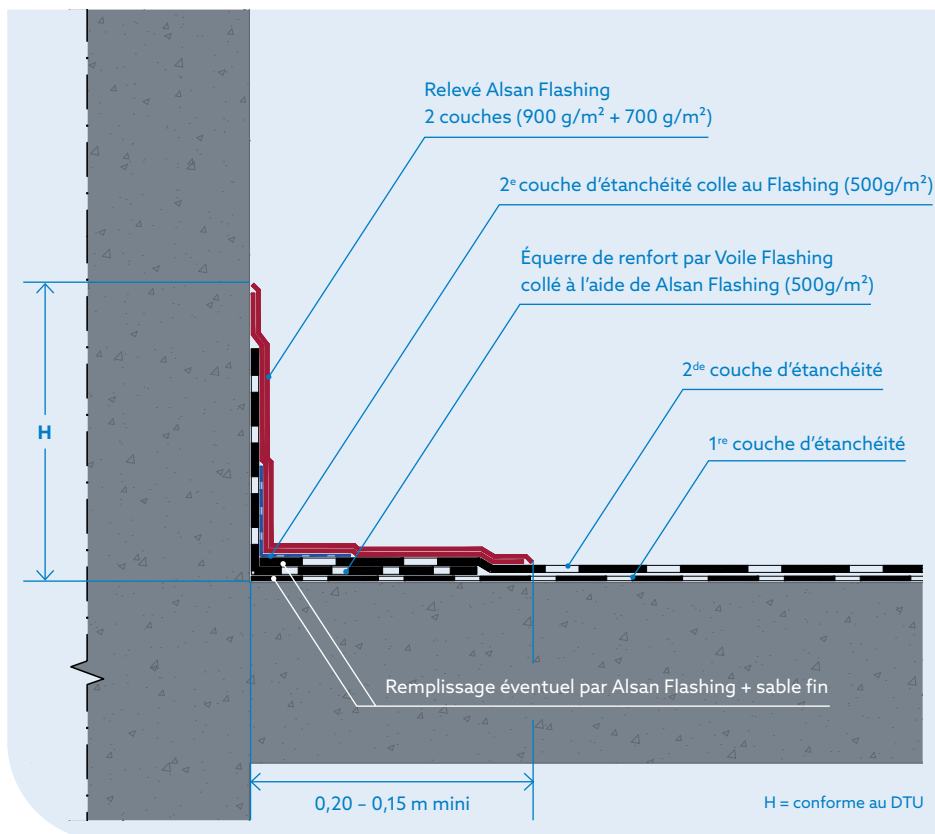
Finition film

- Le film de protection en polyéthylène est éliminé au soudeur à air chaud.

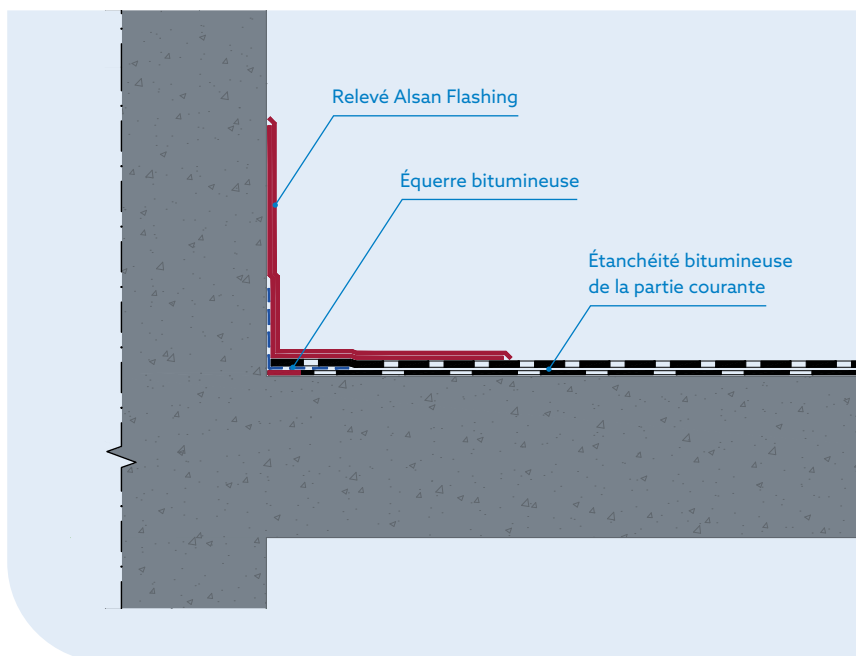
B Les étapes de mise en œuvre

Relevé Flashing classique

- 1 Collage d'une armature de renfort en Voile Flashing (de développé 0,10 m) dans l'angle avec le **Flashing** ou **Flashing Jardin** (environ 500 g/m²).
- 2 Mise en œuvre d'une première couche 900g/m² environ avec un talon supérieur ou égal à 0,15 m.
- 3 Mise en œuvre d'une deuxième couche de 700g/m² environ avec un talon supérieur ou égal à 0,15 m.



Relevé mixte (Flashing + bitume) :



En plus de l'équerre de renfort du relevé en **Voile Flashing**, des renforts (voiles) seront mis en œuvre sur l'ensemble des joints des éléments bitumineux :

- Raccords entre **les équerres de renfort**.
- Raccords entre **la partie courante et l'équerre de renfort**.
- Raccords entre **l'équerre de renfort et le support de relevé**.

Important

La partie haute du relevé **Flashing**, au-dessus de l'équerre de renfort, doit être adhérente au support, sans impression bitumineuse, sur au moins 5 cm.

Les renforts sont réalisés comme suit :

Renforts mis à cheval sur les joints décrits ci-avant : Ils sont constitués d'un Voile de Renfort de largeur 0,10 m marouflée dans une couche de 0,500 kg/m² d'**Alsan Flashing** ou **Alsan Flashing Jardin**.

Puis le relevé **Flashing** est traité comme décrit précédemment.

La hauteur du relevé **Flashing** doit être conforme aux règles de l'art qui s'appliquent au projet (NF DTU 20.12, NF DTU de la série 43, RP TTV Edition n°3 et Cahier CSTB 3644). Notamment, en DOM et en toitures végétalisées, les relevés ont une hauteur minimale de 15 cm.

À noter

Dans le cas de reliefs isolés, le **Flashing** est renforcé par une armature Voile de renfort sur toute la hauteur.

Finition optionnelle

FINITION 1

Recouvrement paillettes

- Application d'une 3^{ème} couche d'**Alsan Flashing** de 200 g/m².
- Paillettes : 1,2 kg/m².

FINITION 2

Finition Curfer

Une finition colorée peut être obtenue par la mise en œuvre d'une ou deux couches de Curfer à raison de 0,300 g/m² par couche. Le nombre de couche est déterminé par la couleur de finition qui doit cacher complètement la couleur du **Flashing** ou **Flashing Jardin**.

2 RAL possibles en finition Curfer :

Blanc
9010

Gris Silex
7032

C Les produits et quantités nécessaires

Relevés en Flashing Classique au m² (sans finition)

→ Flashing : **2,1 kg/m²** Soit environ 0,55 kg/ml

Détails de la consommation :

→ **500 g/m²** pour l'entoilage (développé 10 cm) Soit environ 0,05 kg/ml

→ **900 g/m²** pour la 1^{ère} couche (développé 30 cm) Soit environ 0,30 kg/ml

→ **700 g/m²** pour la 2^{ème} couche (développé 30 cm) Soit environ 0,20 kg/ml

→ Voile Flashing : largeur de voile 10 cm, soit 5 cm en horizontal et 5 cm en vertical

Relevé option équerre préalable en Flashing (sans finition)

→ Une couche de résine Flashing ou Flashing Jardin (**700 g/m²** Soit environ 0,23 kg/ml) non armée sera réalisée en recouvrement sur le pare vapeur (10 cm) et relevée jusqu'à une hauteur de 6 cm au-dessus du niveau supérieur de l'isolant.

Soit consommation : **2,1 + 0,7 = 2,8 kg/m²** Soit environ 0,8 kg/ml

Relevé classique avec option recouvrement paillette

→ Consommation : **2,1 + 0,2 = 2,3 kg/m²** Soit environ 0,6 kg/ml

D Les outils nécessaires

Outils permanent



Visseuse avec turbine
de malaxage
Agitateur ref. 00041798



Couteau de peintre 80 mm
ref. 00101989
ou **Petit couteau à enduire**
ref. 00220439



Ciseau métallique
ref. 00041026



Alsan Macaflash
ref. 00159074



Brosse métallique



Raclette de marouflage

Outils consommable



Gants jetables
ref. 001011997



Pattes de lapin
Manche ref. 00041792
Rouleau ref. 00101978



Pinceau plat
ref. 00110846



Diluant V
1 litre ref. 00011561
5 litres ref. 00051496



Scotch de propreté
ref. 00041210



Sac poubelle

E Temps de séchage

Recouvrement de l'entoilage par la 1^{ère} couche de **Flashing** ou **Flashing Jardin** :
2 heures à 20 °C.

Recouvrement entre la 1^{ère} et la 2^{ème} couche de **Flashing** ou **Flashing Jardin** :
3 heures à 20 °C.

- Ces délais minimaux sont donnés à titre indicatif et correspondent à une polymérisation du **Flashing** à 20 °C.
- Les conditions atmosphériques peuvent permettre une réduction importante de ces temps notamment une ambiance chaude, humide et venteuse.
- La 1^{ère} couche de **Flashing** peut-être recouverte lorsqu'elle est sèche au toucher.

F Réparabilité

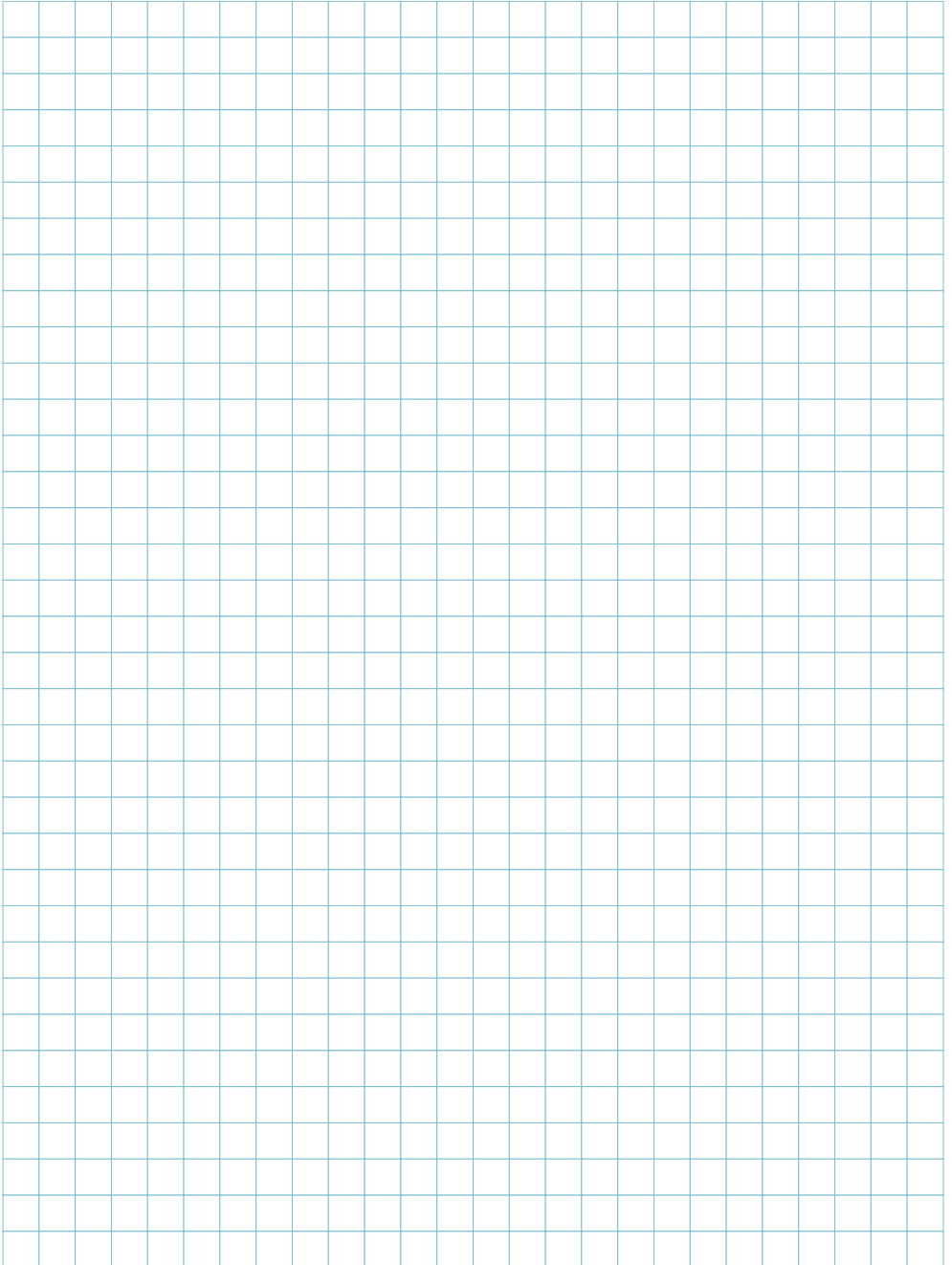
Réparation en Alsan Flashing

- 1 Élimination des parties non adhérentes ou endommagées
- 2 Réactiver la résine : Diluant V avec chiffon
- 3 Mise en œuvre du système complet **Alsan Flashing**

Réparation en Alsan Flashing Quadro

- 1 Élimination des parties non adhérentes ou endommagées
- 2 Réactiver la résine : Diluant V avec chiffon
- 3 Mise en œuvre du système complet **Alsan Flashing Quadro**

Notes





Building for Life

Depuis 1908, SOPREMA protège les espaces de vie et améliore le bien-être des individus grâce à des solutions durables et innovantes d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour les bâtisseurs du domaine de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil.

Le groupe SOPREMA à votre service

Une équipe dédiée pour répondre aux questions techniques et commerciales.



[soprema.fr](https://www.soprema.fr)



Étanchéité Isolation Végétalisation Protection Insonorisation Solaire Gestion pluviales