

GUIDE
DE POSE



Guide de pose

Systeme NoFlam

Étanchéité pour toiture-terrasse
Membrane autoadhésive blanche
avec ou sans isolant



SOPREMA

Systeme NoFlam

I Sommaire

Présentation

Le système NoFlam

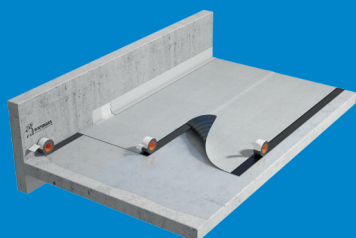
p. 3

Domaine d'emploi & calepinage

p. 4

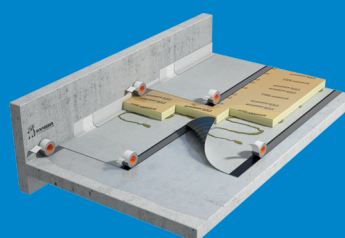
Les étapes de pose

Solution **SANS** isolant p. 5



- 1 Préparation du support p. 7
 - 2 Pose de l'activateur d'adhérence p. 7
 - 3 Mise en œuvre de Mammouth SF p. 8-9
 - 4 Mise en œuvre du relevé p. 10-11
- OPTION**
- Pose de l'évacuation d'eaux pluviales** p. 12
- A** Draini® Alsan® (verticale)
 - B** En déversoir

Solution **AVEC** isolant p. 13



- 1 Préparation du support p. 15
 - 2 Pose de l'activateur d'adhérence p. 16
 - 3 Mise en œuvre du pare-vapeur p. 17
 - 4 Mise en œuvre du relevé (équerre) de pare-vapeur p. 18-19
 - 5 Mise en œuvre de l'isolant avec une évacuation d'eaux pluviales p. 20-21
 - 6 Pose du revêtement monocouche d'étanchéité Mammouth SF p. 22
 - 7 Mise en œuvre du relevé p. 23
- OPTION**
- Pose de l'évacuation d'eaux pluviales** p. 23-24
- A** Draini® Alsan® (verticale)
 - B** En déversoir

Système NoFlam



Introduction

La membrane **Mammouth SF**, cœur du **Système NoFlam**, est constituée du nouveau bitume élastomère HTPÉ développé par notre département de Recherche & Développement. Ce nouveau bitume élastomère, grâce à sa plus grande durabilité, a permis d'alléger la membrane **Mammouth SF** et donc de réduire d'autant la consommation des matières premières et les émissions de CO₂ à la fabrication.

Ce système **NoFlam** a également été voulu facile à mettre en œuvre, et notamment sans l'utilisation de chalumeau à propane ou d'air chaud : un point supplémentaire pour la réduction des émissions de CO₂.

Des rouleaux plus légers, mis en œuvre à froid, c'est plus d'ergonomie pour le poseur et davantage de sécurité vis-à-vis du risque incendie.



Système NoFlam

Domaine d'emploi

Le **système NoFlam** est destiné aux toitures-terrasses et toitures inclinées inaccessibles de pente comprise entre 0 % et 20 %, en climat de plaine.

Il est destiné aux travaux neufs et de réfection (avec la dépose complète de l'ancien complexe d'étanchéité jusqu'à l'élément porteur), pour des bâtiments de hauteur maximale 10 m.

L'élément porteur est en :

- Maçonnerie conforme au NF DTU 20.12 et au NF DTU 43.1,
- Panneaux à base de bois conformes au NF DTU 43.4 ou aux Recommandations Professionnelles RAGE « Isolation thermique des sous-faces des toitures chaudes à élément porteur en bois relevant du NF DTU 43.4 » de Juillet 2014.

Le **système NoFlam** est destiné à rester autoprotégé ; toutefois il peut recevoir une protection meuble constituée de gravillons (conformément aux NF DTU cités ci-dessus) pour des pentes jusqu'à 5 %.

Calepinage

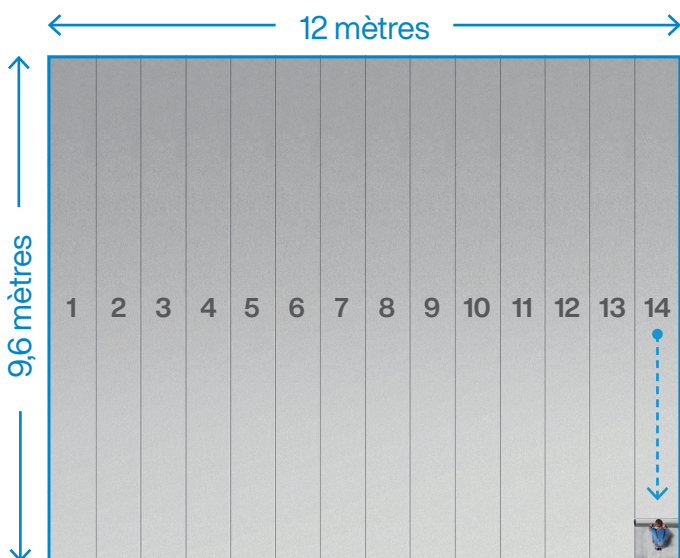
Le **système NoFlam** n'est pas conçu pour mettre en œuvre les membranes **Mammouth SF** bout à bout, en réalisant des recouvrements transversaux.

C'est pourquoi **Mammouth SF** est disponible en plusieurs longueurs : **6 m, 8 m ou 10 m**.

Le **système NoFlam** permet donc de réaliser l'étanchéité de toutes les toitures, de forme rectangulaire, **dont l'une au moins des dimensions est inférieure à 10 m**.

Par exemple :

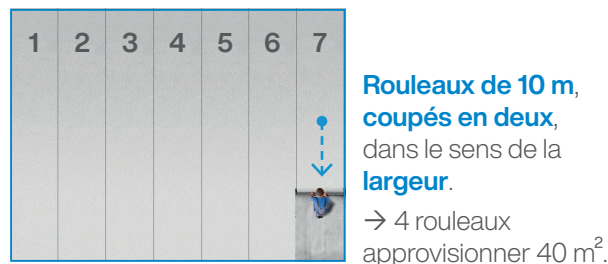
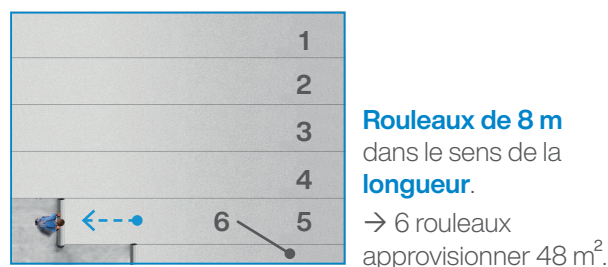
Avec **14 rouleaux Mammouth SF** de longueur 10 m mis en œuvre dans le sens de la largeur.



ATTENTION

- Il faut considérer qu'un rouleau de largeur 1 m a une largeur utile de 0,90 m (à cause du recouvrement longitudinal des lés de 10 cm)

Plusieurs possibilités de calepinage, exemple pour une surface de :

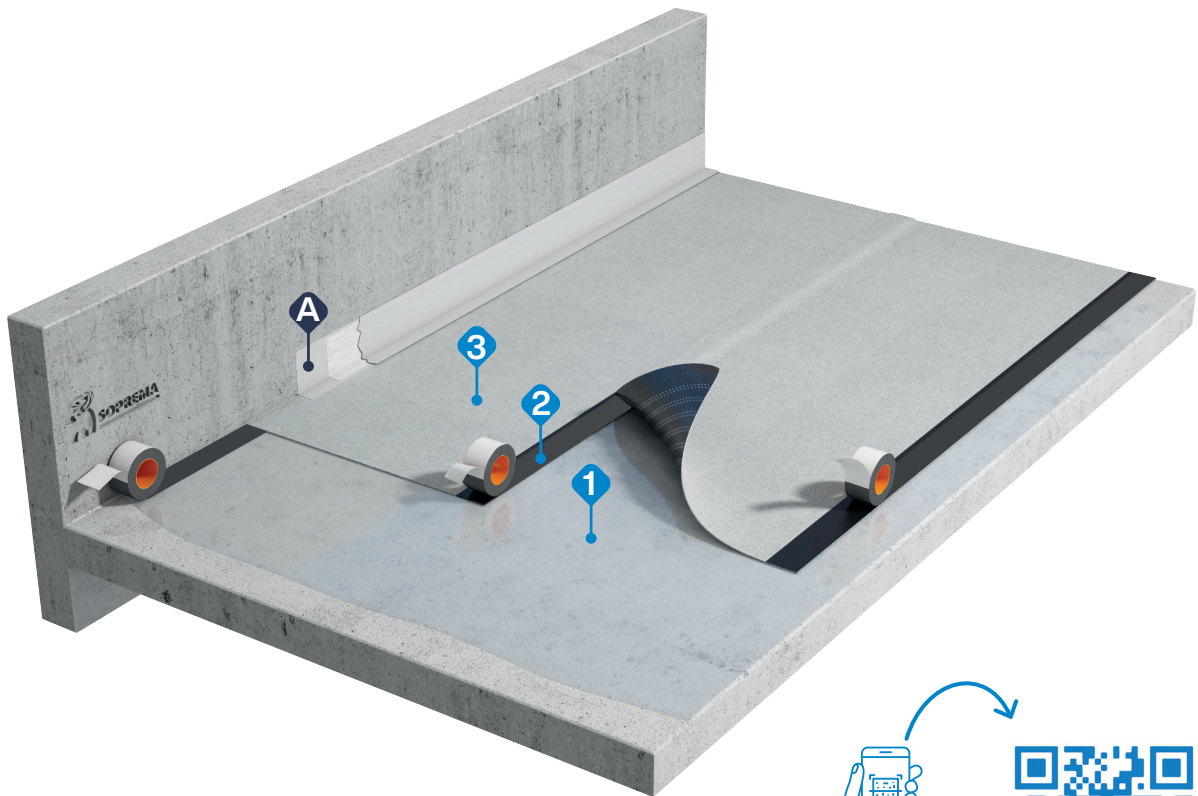


Système NoFlam

SANS isolant



L'étanchéité autoadhésive **NoFlam** pour toiture-terrasse non isolée



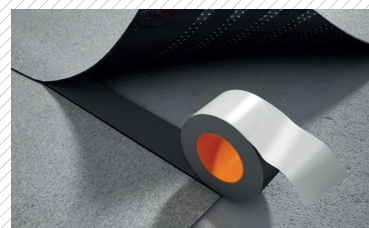
FLASHEZ POUR VOIR LE TUTO DE POSE



- 1 Elastocol® 700** : activateur d'adhérence (=primaire) appliqué directement sur le support.
- 2 Galon Butyle SF** : adhésif double face pour la jonction avec le relevé et les recouvrements des membranes **Mammouth SF**.
- 3 Mammouth SF** : membrane bitumineuse autoadhésive avec **finition paillettes fines blanches**.
- A** Pour les relevés : système d'étanchéité liquide **Alsan® Flashing Quadro** (= résine Alsan® Flashing Quadro + voile Alsan® Fleece 165 B + résine Alsan® Flashing Quadro).



RECOUVREMENTS DES MEMBRANES



1 longueur de **Galon Butyle SF** = 1 longueur de membrane **Mammouth SF**.
TOUJOURS UN SEUL MORCEAU SUR TOUTE LA LONGUEUR.

Pose du système NoFlam

SANS isolant

Produits

- **Elastocol® 700** : activateur d'adhérence (=primaire)
- **Galon Butyle SF** : adhésif double face
- **Mammouth SF** : membrane bitumineuse autoadhésive
- **Alsan® Fleece 165 B** : voile de renfort
- **Alsan® Flashing Quadro** : résine d'étanchéité pour les relevés
- **Draini Alsan®** : évacuation d'eau pluviale

Protection

Indispensable, pendant toute la durée du chantier, vos équipements de protection individuelle :

- Gants anti-coupure
- Gants latex
- Chaussures de sécurité
- Vêtement de travail



Pensez-y !
Les bons outils pour
réussir son chantier !



Vous êtes à l'étape 1 2 3 4 Option A & B 6

1 • Préparation du support

1.1



- Le support (béton, panneau à base de bois) doit être propre et sec.
- La température de l'air extérieure doit être supérieure à 0 °C et il ne doit pas pleuvoir pendant l'application du système.

Vous êtes à l'étape 1 2 3 4 Option A & B 6

2 • Pose de l'activateur d'adhérence

2.1



- Appliquer **Elastocol® 700** en une seule couche fine à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau. La quantité à appliquer est de l'ordre de 200 g/m², soit 1 seau de 5 litres pour à peu près 25 m².
- Des filaments doivent apparaître lors de l'application.
- Le temps de séchage est de 30 minutes minimum et le support devient mat et sec au toucher. La suite de la mise en œuvre doit se faire dans les 4 heures qui suivent. Au-delà, appliquer une nouvelle couche de **Elastocol® 700**.

3 • Mise en œuvre de Mammouth SF

3.1



- Mettre en œuvre la bande de **Galon Butyle SF** le long du muret (ou acrotère), sans enlever le film blanc de protection.

3.4



- Poser un rouleau de bitume au bout du lé pour faire contre-poids et secouer la membrane à l'autre extrémité.
- Cette opération permet de détendre la membrane.
- À réaliser avant la pose de chaque lé.



RECOUVREMENTS DES MEMBRANES



1 longueur de **Galon Butyle SF** = 1 longueur de membrane **Mammouth SF**.

TOUJOURS UN SEUL MORCEAU SUR TOUTE LA LONGUEUR.

3.2



- Dérouler le premier lé de **Mammouth SF** contre le muret (ou acrotère), sans enlever le film en sous-face.
- Couper le lé à la longueur de votre toiture.

3.5



- Réenrouler **Mammouth SF** sur la moitié de sa longueur.

3.6



- Couper et enlever le film blanc de protection du **Galon Butyle SF** sans endommager la partie autocollante.

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur

www.soprema.fr

3.7



- Couper le film de sous-face de **Mammouth SF**, sans endommager la sous-face bitumineuse.
- Dérouler **Mammouth SF**, en enlevant le film de sous-face.



• Répéter les étapes 3.5 à 3.7 sur l'autre moitié de la membrane.

3.8



- Bien maroufler au niveau du **Galon Butyle SF**.



IMPORTANT



Toujours bien maroufler chaque recouvrement des membranes.

3.9



- Enlever le film en surface sur le galon du **Mammouth SF**.
- Mettre en œuvre la bande de **Galon Butyle SF** sur le galon de recouvrement sans enlever le film blanc de protection.

3.10



- Dérouler le second lé de **Mammouth SF** parallèlement au premier en recouvrant le **Galon Butyle SF**.
- Après l'avoir coupé à la longueur de la terrasse, réenrouler le lé jusqu'à la moitié.
- Puis répéter les étapes vues précédemment de 3.6 à 3.9 jusqu'à terminer la surface de la toiture.

4 • Mise en œuvre du relevé

- Mise en œuvre du scotch de propreté sur le muret à la hauteur de 16 cm.
- Ouvrir le seau d'**Alsan® Flashing Quadro** et mélanger manuellement.

4.1



- En partant de l'angle de la toiture, appliquer une première couche épaisse d'**Alsan® Flashing Quadro** (1,5 kg/m²), 16 cm sur la hauteur du muret (jusqu'au scotch) et 10 cm en horizontal sur la membrane **Mammoth SF**.

4.2



- Sans attendre le séchage, découper une bande **Alsan® Fleece 165 B** de 1 mètre avec une entaille de 5 cm comme le schéma ci-dessous pour la réalisation de l'angle entrant de la toiture.

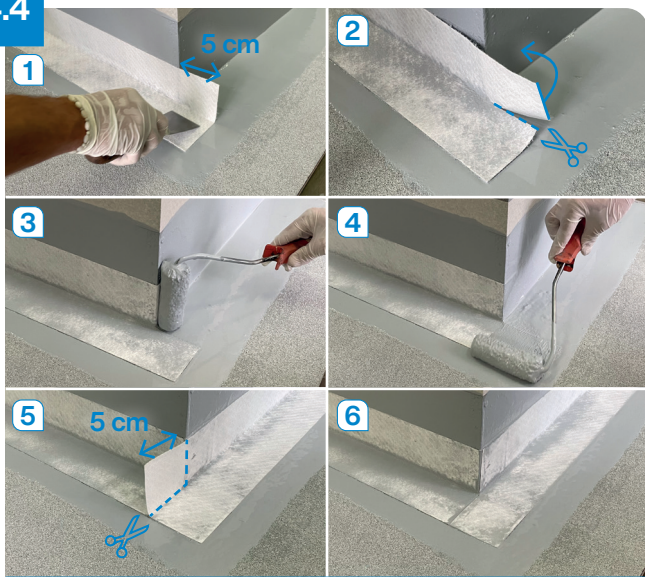
4.3



Angle rentrant

- Replier le petit coté de 5 cm puis le grand coté de 5 cm également.
- Appliquer le voile au niveau de l'arête avec un retour sur la partie horizontale de 5 cm et 15 cm en vertical (soit 1 cm sous le scotch de propreté). Vous pouvez vous aider d'une spatule pour mettre le voile en place. Le voile de l'autre côté de l'angle rentrant est mis en œuvre jusqu'à l'arête de l'angle.

4.4



Angle sortant

- Faire dépasser le premier voile de 5 cm (1).
- Couper au niveau du pli (2) et replier le morceau sur la partie verticale du muret.
- Appliquer **Alsan® Flashing Quadro** sur le morceau de 5 cm replier en partie verticale (3) puis sur le morceau de 5 cm restant sur la partie horizontale (4).
- Faire dépasser le second voile de 5 cm et couper au niveau du pli et de l'arête de l'angle (5).
- Le voile est prêt (6) à recevoir l'étape suivante.

4.5



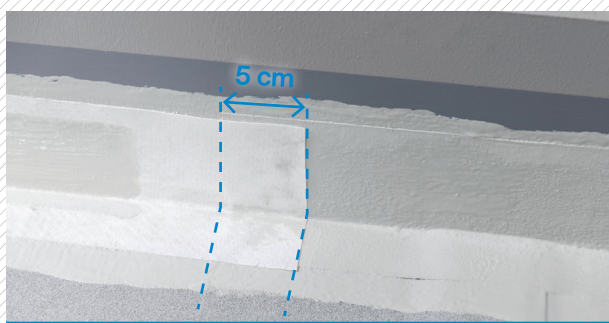
- Sans attendre, appliquer une seconde couche épaisse **Alsan® Flashing Quadro** en commençant par la partie verticale puis celle horizontale.
- Il est recommandé d'appliquer la résine sur chaque bande de voile du milieu vers l'extérieur, en alternant côté gauche et côté droit. Ceci afin de garantir une application optimale sans déplacer les bandes de voile.



- Renouveler ces étapes avec des bandes d'environ 1 mètre (sans entaille) pour faire toute la périphérie de votre toiture.



IMPORTANT



Le recouvrement entre chaque voile est de 5 cm minimum. Veillez à ce qu'il y ait bien de **Alsan® Flashing Quadro** entre ces 2 voiles.

4.6



- La mise en œuvre du relevé est terminée, pensez à retirer le scotch de propreté sans attendre le séchage complet du relevé.

5 Option A ou B • Pose de l'évacuation d'eaux pluviales

- Cas d'une évacuation d'eaux pluviales **Draini® Alsan®**

A.1



- Mettre **Draini® Alsan®** temporairement dans le trou d'évacuation d'eaux pluviales. Cela vous aidera à positionner le scotch de propreté à 10 cm du bord du voile de la **Draini® Alsan®**.

A.2



- Après avoir retiré **Draini® Alsan®**, appliquer une couche épaisse d'**Alsan® Flashing Quadro**.

A.3



- Sans attendre le séchage, insérer **Draini® Alsan®** dans le trou d'évacuation et appliquer soigneusement le voile sur la couche de résine afin d'éviter les plis.

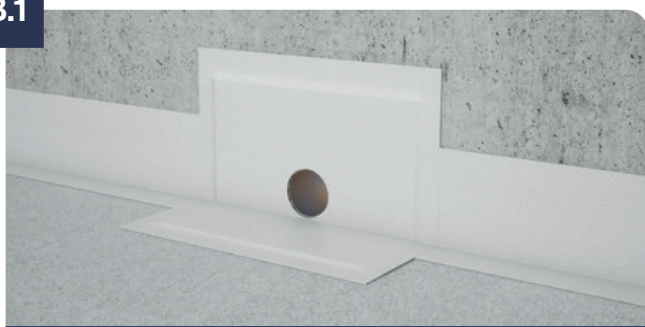
A.4



- Sans attendre, appliquer une seconde couche épaisse de **Alsan® Flashing Quadro**.
- Puis enlever tous les scotchs de propreté.

- Cas d'une évacuation d'eaux pluviales (EEP) métallique en déversoir

B.1



- Fixer mécaniquement l'EEP sur l'acrotère.
- Dégraisser la platine de l'EEP avec **Alsan® Diluant V**,
- Mettre le primaire **Alsan® 104 Spray** sur la platine métallique de l'EEP : 50 g/m² ; séchage 15 mn à 20 °C.
- Appliquer une 1^{ère} couche épaisse de **Alsan® Flashing Quadro** (1,5 kg/m²) à cheval EEP/acrotère : 5 cm sur la platine de l'EEP et 5 cm sur l'acrotère.
- Recouvrir immédiatement avec le voile **Alsan® Fleece 165 B** préalablement découpé en bandes de 10 cm de largeur, et maroufler afin de faciliter l'absorption de **Alsan® Flashing Quadro** par le voile.
- Appliquer la 2^{ème} couche épaisse de **Alsan® Flashing Quadro** jusqu'à saturation du voile.
- Réaliser le relevé avec **Alsan® Flashing Quadro** en venant recouvrir le pontage réalisé ci-dessus sur 5 cm.

6



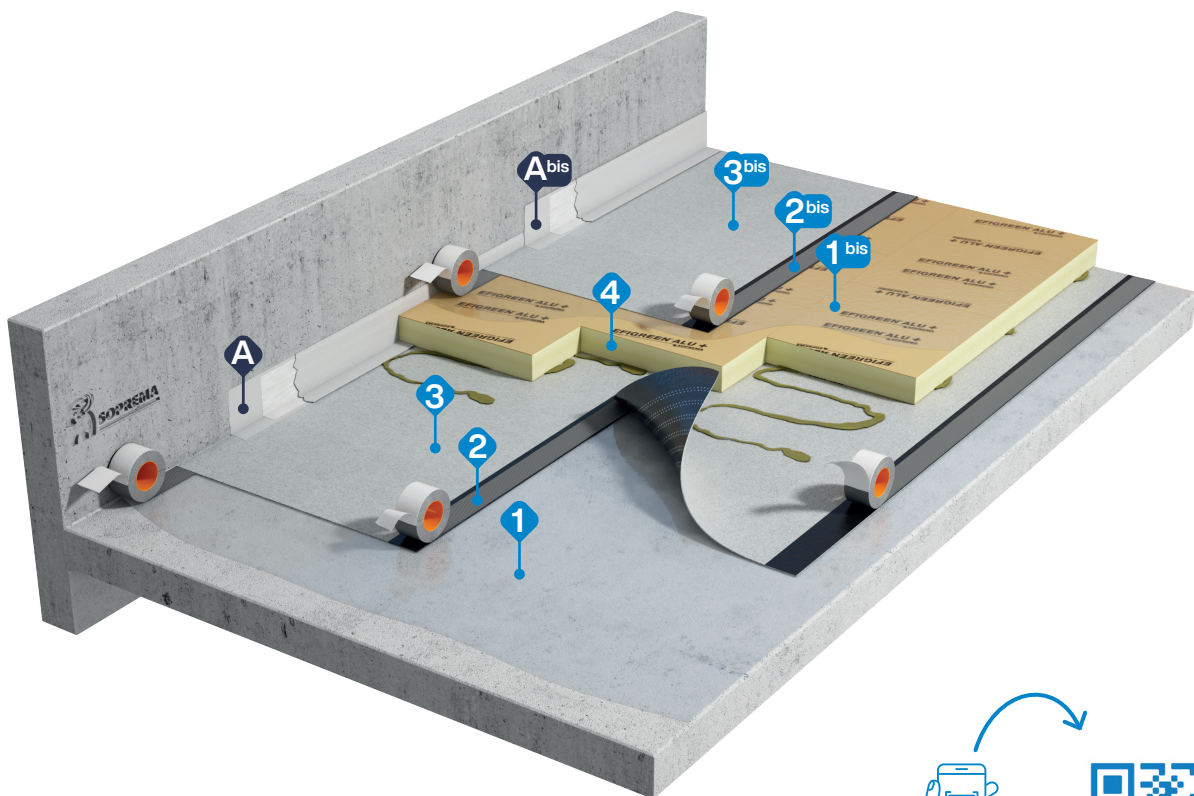
• Bravo ! La pose du **système NoFlam** sans isolant est terminée !

Système NoFlam

AVEC isolant



L'étanchéité autoadhésive **NoFlam** pour toiture-terrasse isolée



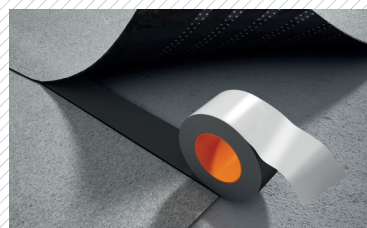
1 Elastocol® 700 : activateur d'adhérence (=primaire) appliqué directement sur le support et sur l'isolant en **1 bis**.

2 Galon Butyle SF + 3 Mammouth SF : fonction de pare-vapeur sous l'isolant et d'étanchéité en **2 bis** et **3 bis**.

4 Isolant Efigreen® Alu + collé avec **Coltack Evolution**.

A Pour les relevés : système **Alsan® Flashing Quadro** (= résine Alsan® Flashing Quadro + voile Alsan® Fleece 165 B + résine Alsan® Flashing Quadro) forme l'équerre de pare-vapeur sous l'isolant et relevé d'étanchéité en **A bis**.

RECOUVREMENTS DES MEMBRANES



1 longueur de **Galon Butyle SF** = 1 longueur de membrane **Mammouth SF**.
TOUJOURS UN SEUL MORCEAU SUR TOUTE LA LONGUEUR.

Pose du système NoFlam

AVEC isolant Efigreen Alu® +

Produits

- **Elastocol® 700** : activateur d'adhérence (=primaire)
- **Galon Butyle SF** : adhésif double face
- **Mammouth SF** : membrane bitumineuse autoadhésive
- **Alsan® Fleece 165 B** : voile de renfort
- **Alsan® Flashing Quadro** : résine d'étanchéité pour les relevés
- **Draini Alsan®** : évacuation d'eau pluviale
- **Efigreen Alu® +** : isolant en polyuréthane
- **Coltack Evolution** : colle pour isolant

Protection

Indispensable, pendant toute la durée du chantier, vos équipements de protection individuelle :

- Gants anti-coupure
- Gants latex
- Chaussures de sécurité
- Vêtement de travail



Pensez-y ! Les bons outils pour réussir son chantier !



Vous êtes à l'étape **1** — **2** — **3** — **4** — **5** — **6** — — — **9**

1 • Préparation du support

1.1



- Le support (béton, panneau à base de bois) doit être propre et sec.
- La température de l'air extérieure doit être supérieure à 0 °C et il ne doit pas pleuvoir pendant l'application du système.

Vous êtes à l'étape **1** — **2** — **3** — **4** — **5** — **6** — **7** — Option A & B — **9**

2 • Pose de l'activateur d'adhérence

2.1



- Appliquer **Elastocol® 700** en une seule couche fine à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau. La quantité à appliquer est de l'ordre de 200 g/m², soit 1 seau de 5 litres pour à peu près 25 m².
- Des filaments doivent apparaître lors de l'application.
- Le temps de séchage est de 30 minutes minimum et le support devient mat et sec au toucher. La suite de la mise en œuvre doit se faire dans les 4 heures qui suivent. Au-delà, appliquer une nouvelle couche de **Elastocol® 700**.

3 • Mise en œuvre du pare-vapeur

- Dans le cas d'une toiture isolée, la mise en œuvre de **Mammoth SF** sur le support, en maçonnerie ou en panneaux à base de bois, fait office de pare-vapeur.

3.1



- Mettre en œuvre la bande de **Galon Butyle SF** le long du muret (ou acrotère), sans enlever le film blanc de protection.

⚠ **RECOUVREMENTS DES MEMBRANES**



1 longueur de **Galon Butyle SF** = 1 longueur de membrane **Mammoth SF**.
TOUJOURS UN SEUL MORCEAU SUR TOUTE LA LONGUEUR.

3.2



- Dérouler le premier lé de **Mammoth SF** contre le muret (ou acrotère), sans enlever le film en sous-face.
- Couper le lé à la longueur de votre toiture.

3.4



- Poser un rouleau de bitume au bout du lé pour faire contre-poids et secouer la membrane à l'autre extrémité.
- Cette opération permet de détendre la membrane.
- À réaliser avant la pose de chaque lé.

3.5



- Réenrouler **Mammoth SF** sur la moitié de sa longueur.

3.6



- Couper et enlever le film blanc de protection du **Galon Butyle SF** sans endommager la partie autocollante.

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur www.soprema.fr

3.7



- Couper le film de sous-face de **Mammouth SF**, sans endommager la sous-face bitumineuse.
- Dérouler **Mammouth SF**, en enlevant le film de sous-face.



- Répéter les étapes 3.5 à 3.7 sur l'autre moitié de la membrane.

3.8



- Bien maroufler au niveau du **Galon Butyle SF**.



IMPORTANT



Toujours bien maroufler chaque recouvrement des membranes.

3.9



- Enlever le film en surface sur le galon du **Mammouth SF**.
- Mettre en œuvre la bande de **Galon Butyle SF** sur le galon de recouvrement sans enlever le film blanc de protection.

3.10



- Dérouler le second lé de **Mammouth SF** parallèlement au premier en recouvrant le **Galon Butyle SF**.
- Après l'avoir coupé à la longueur de la terrasse, réenrouler le lé jusqu'à la moitié.
- Puis répéter les étapes vues précédemment de 3.6 à 3.9 jusqu'à terminer la surface de la toiture.

4 • Mise en œuvre du relevé (équerre) de pare-vapeur

- Mise en œuvre du scotch de propreté sur le muret à la hauteur de 16 cm.
- Ouvrir le seau d'**Alsan® Flashing Quadro** et mélanger manuellement.

4.1



- En partant de l'angle de la toiture, appliquer une première couche épaisse d'**Alsan® Flashing Quadro** (1,5 kg/m²), 16 cm sur la hauteur du muret (jusqu'au scotch) et une largeur de rouleau soit 10 cm sur la membrane **Mammouth SF**.

4.2



- Sans attendre le séchage, découper une bande **Alsan® Fleece 165 B** de 1 mètre avec une entaille de 5 cm comme le schéma ci-dessous pour la réalisation de l'angle entrant de la toiture.

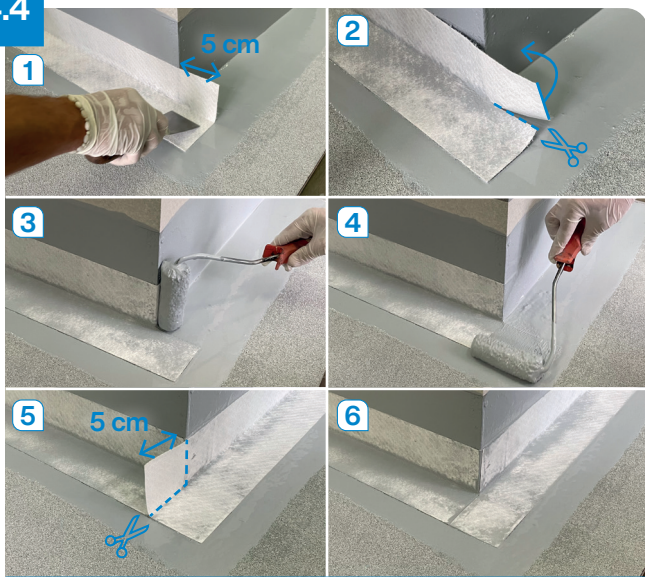
4.3



Angle rentrant

- Replier le petit coté de 5 cm puis le grand coté de 5 cm également.
- Appliquer le voile au niveau de l'arête avec un retour sur la partie horizontale de 5 cm et positionner 1 cm sous le scotch de propreté. Vous pouvez vous aider d'une spatule pour mettre le voile en place. Le voile de l'autre côté de l'angle rentrant est mis en œuvre jusqu'à l'arête de l'angle.

4.4



Angle sortant

- Faire dépasser le premier voile de 5 cm (1).
- Couper au niveau du pli (2) et replier le morceau sur la partie verticale du muret.
- Appliquer **Alsan® Flashing Quadro** sur le morceau de 5 cm replier en partie verticale (3) puis sur le morceau de 5 cm restant sur la partie horizontale (4).
- Faire dépasser le second voile de 5 cm et couper au niveau du pli et de l'arête de l'angle (5).
- Le voile est prêt (6) à recevoir l'étape suivante.

4.5



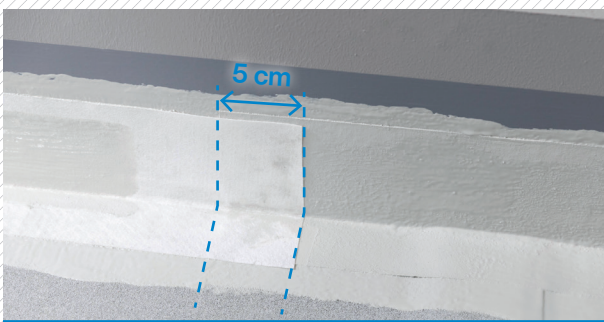
- Sans attendre, appliquer une seconde couche épaisse **Alsan® Flashing Quadro** en commençant par la partie verticale puis celle horizontale.
- Il est recommandé d'appliquer la résine sur chaque bande de voile du milieu vers l'extérieur, en alternant côté gauche et côté droit. Ceci afin de garantir une application optimale sans déplacer les bandes de voile.



- Renouveler ces étapes avec des bandes d'environ 1 mètre (sans entaille) pour faire toute la périphérie de votre toiture.



IMPORTANT



Le recouvrement entre chaque voile est de 5 cm minimum. Veillez à ce qu'il y ait bien de **Alsan® Flashing Quadro** entre ces 2 voiles.

4.6



- La pose de l'équerre du pare-vapeur est terminée, pensez à retirer le scotch de propreté.

5 Mise en œuvre de l'isolant **Efigreen® Alu +** avec une évacuation d'eaux pluviales

- L'isolation thermique de la toiture terrasse est réalisée à l'aide de panneaux d'**Efigreen® Alu +**, en panneaux de 60 cm x 60 cm.

Les panneaux d'isolants sont collés sur le pare-vapeur à l'aide de la colle **Coltack® Evolution**.

En cas de présence d'humidité ou de poussières sur les panneaux isolants, réaliser un séchage/dépoussiérage des panneaux à l'aide d'un tissu.

La **Draini® Alsan®** sera utilisée, dans l'étape 8, pour assurer l'évacuation droite des eaux pluviales.

NB : si l'épaisseur d'**Efigreen® Alu +** est supérieure à 140 mm, se rapprocher de **SOPREMA**.

- Si vous mettez en place une évacuation d'eaux pluviales (EEP) métallique en déversoir, rendez-vous en page 24.

- Commencer par la préparation du panneau d'isolant à placer au-dessus du trou de l'évacuation d'eaux pluviales : réalisation du décaissé.

5.1



- En positionnant une règle passant par les angles opposés du panneau, tracer une croix pour trouver le centre du panneau.
- Positionner **Draini® Alsan®** à l'envers sur la croix puis tracer le contour du voile et ajouter une seconde marque à 4 cm environ du premier contour.

5.2



- Marquer le centre de l'isolant avec le tube de **Draini® Alsan®**, puis enlever le parement à l'aide d'un cutter.
- Puis réenfoncer le tube pour percer l'isolant au diamètre de **Draini® Alsan®**.
- Couper le parement de l'autre côté en suivant la marque, puis retirer le morceau d'isolant correspondant au passage du tube.

5.3



- Couper le carré intérieur à la scie égoïne et le pousser de 1,5 cm à 3 cm de l'autre côté.
- Couper ce qui dépasse de l'autre côté du panneau.

5.4



- Inciser au cutter la marque du second carré afin d'enlever la bande de parement de 4 cm.
- Puis chanfreiner à l'aide de papier de verre ou d'une chute de **Mammouth SF**.
- Dépoussiérer le panneau. Le panneau est prêt.

5.5



- Percer le pare-vapeur au niveau de l'évacuation d'eaux pluviales.

5.6



- Appliquer la colle **Coltack® Evolution** en zigzags = 3 bandes par panneau **Efigreen® Alu +**.

5.7



- Le panneau avec décaissé est posé sur la colle dans l'axe du trou de l'évacuation d'eaux pluviales.
- Poser les panneaux d'isolants **Efigreen® Alu +** sur la colle rangée par rangée et à joint décalé. Pour cela démarrer la seconde rangée avec un demi-panneau.



IMPORTANT



- En cas d'instabilité des panneaux isolants posés sur les recouvrements des lés de **Mammouth SF**, réaliser une découpe du panneau d'isolant (sans endommager le pare-vapeur) au droit du recouvrement du **Mammouth SF** et appliquer fermement les deux parties de panneaux ainsi formées sur le **Mammouth SF**.

6 • Pose du revêtement monocouche d'étanchéité **Mammouth SF**

6.1



- Appliquer **Elastocol® 700** en une seule couche fine directement sur les panneaux **Efigreen® Alu +** à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau. La quantité à appliquer est de l'ordre de 200 g/m^2 , soit 1 seau de 5 litres pour à peu près 25 m^2 .
- Des filaments doivent apparaître lors de l'application.
- Le temps de séchage est de 30 minutes minimum et le support devient mat et sec au toucher. La suite de la mise en œuvre doit se faire dans les 4 heures qui suivent. Au-delà, appliquer une nouvelle couche de **Elastocol® 700**.

6.2



- Une fois l'**Elastocol® 700** sec, le **Mammouth SF** est appliqué avec le **Galon Butyle SF** sur les panneaux d'**Efigreen® Alu +**. De la même manière qu'en 3.1 commencer la pose du **Galon Butyle SF** le long du muret (l'acrotère).
- Puis au niveau de l'évacuation de l'eau pluviale, placer 4 bandes de **Galon Butyle SF** autour du décaissé sans retirer le film blanc de protection.

6.3



- Pour la pose de **Mammouth SF** reprendre les étapes de 3.2 à 3.10 sans oublier d'enlever le film blanc de protection du **Galon Butyle SF** au niveau du décaissé avant de coller la membrane **Mammouth SF** par-dessus.

⚠ IMPORTANT



- Bien maroufler la zone du panneau décaissé et le long du muret (l'acrotère).

6.4



- Percer la membrane **Mammouth SF** au niveau du trou de l'évacuation d'eaux pluviales avec un cutter.

6.5



- Avant de passer à l'étape suivante, marouffez toute la surface en insistant bien sur les recouvrements.

7 • Mise en œuvre du relevé d'étanchéité avec le procédé **Alsan® Flashing Quadro**

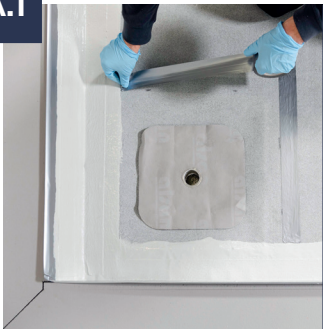
- Balayer au niveau du muret (l'acrotère) et de l'évacuation d'eaux pluviales avant de démarrer.



- Répéter toutes les étapes du 4 (4.1 à 4.4)

8 Option A • Cas d'une évacuation d'eaux pluviales **Draini® Alsan®**

A.1



- Mettre **Draini® Alsan®** temporairement dans le trou d'évacuation d'eaux pluviales. Cela vous aidera à positionner le scotch de propreté à 10 cm du bord du voile de la **Draini® Alsan®**.

A.3



- Sans attendre le séchage, insérer **Draini® Alsan®** dans le trou d'évacuation et appliquer soigneusement le voile sur la couche de résine afin d'éviter les plis.

A.2



- Après avoir retiré **Draini® Alsan®**, appliquer une couche épaisse d'**Alsan® Flashing Quadro**.

A.4

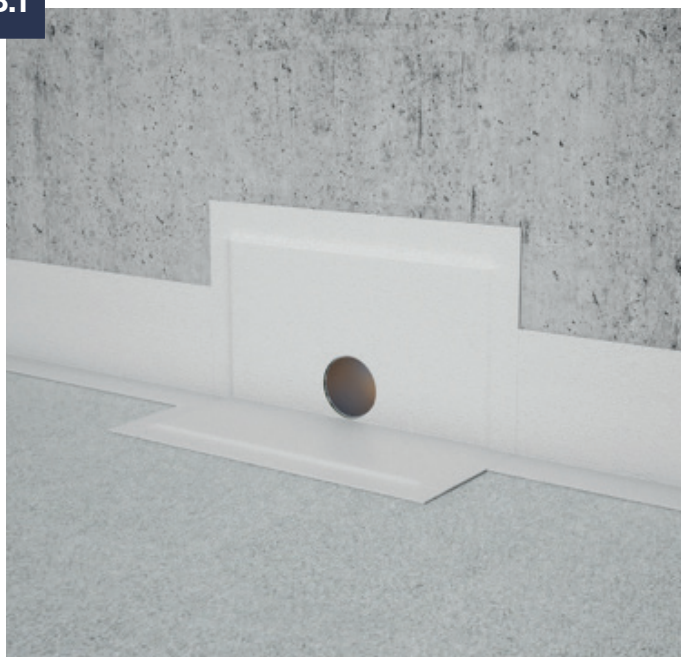


- Sans attendre, appliquer une seconde couche épaisse de **Alsan® Flashing Quadro**.
- Puis enlever tous les scotchs de propreté.

8 Option B

- Cas d'une mise en œuvre d'une évacuation d'eaux pluviales (EEP) métallique en déversoir

B.1



- Fixer mécaniquement l'EEP sur l'acrotère.
- Dégraisser la platine de l'EEP avec **Alsan® Diluant V**,
- Mettre le primaire **Alsan® 104 Spray** sur la platine métallique de l'EEP : 50 g/m² ; séchage 15 mn à 20 °C.
- Appliquer une 1^{ère} couche épaisse de **Alsan® Flashing Quadro** (1,5 kg/m²) à cheval EEP/acrotère : 5 cm sur la platine de l'EEP et 5 cm sur l'acrotère.
- Recouvrir immédiatement avec le voile **Alsan® Fleece 165 B** préalablement découpé en bandes de 10 cm de largeur, et maroufler afin de faciliter l'absorption de **Alsan® Flashing Quadro** par le voile.
- Appliquer la 2^{ème} couche épaisse de **Alsan® Flashing Quadro** jusqu'à saturation du voile.
- Réaliser le relevé avec **Alsan® Flashing Quadro** en venant recouvrir le pontage réalisé ci-dessus sur 5 cm.

9

- Bravo ! La pose du **système NoFlam** avec isolant est terminée !



Comité de rédaction

Ont participé à ce guide de pose,

Laurent Joret *de la direction technique*, Jacques Breuils de la R&D, Matthieu Lechantre *de la direction marketing*, Vincent Bertin, Lorelei Delmas, Julie Roecklin *du service communication*.

Remerciements particulier à Christophe Genlot *du centre de formation* qui a en plus posé pour les photos.

Shooting photo réalisé par Studio18.

Modélisations des visuels 3D par Studio TeaPot.

SOPREMA GROUP

15 rue de Saint-Nazaire - CS 60121
67025 Strasbourg Cedex - France
Tél. : +33 3 88 79 84 00 - Fax : +33 3 88 79 84 01
Soprema SAS au capital de 50 000 000 €

Siège social :

15 rue de Saint-Nazaire - 67100 strasbourg

Adresse postale :

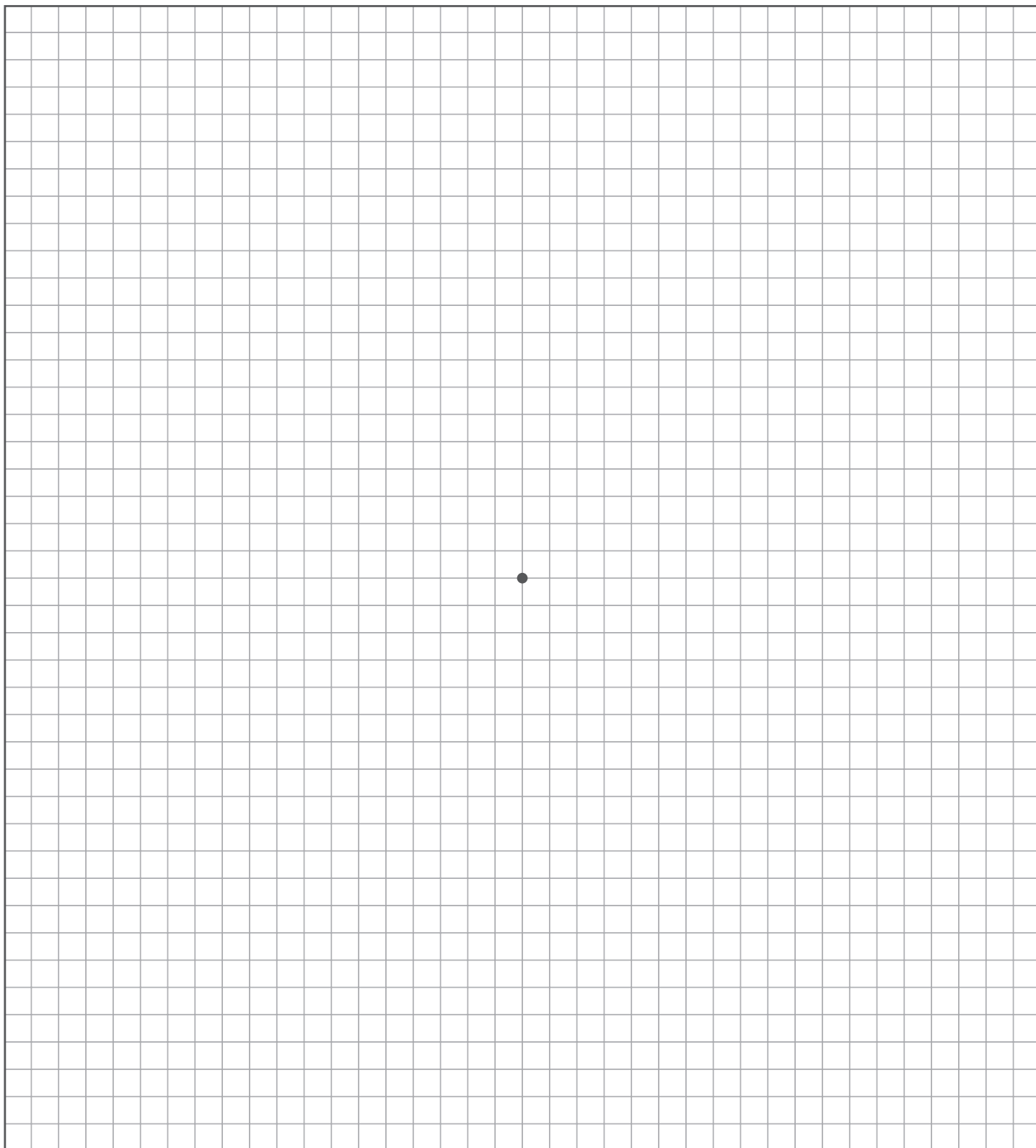
CS 60121 - 67025 Strasbourg Cedex
RCS Strasbourg : 314 527 557



Notes & plans



Profitez de cette page quadrillée
5 mm x 5 mm pour prendre des notes.
Préparez un plan pour la pose des rouleaux,
de calepinage des isolants...



L'étanchéité liquide de tous les détails des toitures-terrasses non circulables et techniques **EN UNE SEULE INTERVENTION !**



ALSAN® FLASHING QUADRO

Système d'étanchéité liquide **polyuréthane nouvelle génération**, dédié aux **réparations** et aux **traitements des raccordements** d'étanchéité tels que les **chéneaux** (métal et béton), les **émergences et détails de toiture** (lanterneaux, noues, évacuations, traversées, antennes, ventilations, enseignes, supports de climatisation...).



FLASHEZ
POUR PLUS
D'INFOS



Performances maximales
sous Agrément Technique Européen



Application simple et rapide
3 kg/m² en une seule intervention = gain de temps !



Polyvalent tous supports
sans primaire sur membrane bitume,
béton, bois et PVC rigide



SOPREMA

Systeme NoFlam



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?



Contactez le pôle commercial négoce
03 86 63 29 00

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



Contactez le pôle technique
04 90 82 79 66



poletechnique@soprema.fr

Vous souhaitez suivre nos actualités
et être informé en avant-première
de nos dernières nouveautés ?

