

DROSERA® FRAME

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

Solution by **NUUK®**

SOMMAIRE

01. Classes d'application du produit	1
02. Règles générales de mise en œuvre	2
– Préparation et tolérance des supports	
– Condition de stockage et d'application	
03. Dimensionnement & surfaces de collage	3
04. Types de poses & configurations	3
– Pose en traverse haute uniquement	
– Pose sur 3 côtés	
– Pose sur 4 côtés (périphérie complète)	
05. Traitement des points singuliers	5
06. Réparation des dégradations	6
07. Entretien & maintenance	6

DROSERA® FRAME

Drosera® FRAME est une membrane d'étanchéité feutrée avec enduction (coating), spécialement conçue pour assurer le calfeutrement souple, continu et durable des raccords de menuiseries extérieures (aluminium, bois, PVC), des murs-rideaux, cadres et panneaux de façades. Dotée d'une face autocollante à adhésif dispersion acrylique haute performance (protégée par un liner siliconé fendu en 2 ou 3 parties), elle permet une mise en œuvre rapide et propre, sans colle additionnelle.

Certification SNJF : Le système d'étanchéité par membrane *Drosera® FRAME* bénéficie de la certification Label SNJF (Société Nationale des Joints et Façades). Cette certification apporte la preuve officielle de sa conformité aux exigences des Règles Professionnelles et garantit la durabilité, la résistance mécanique et les performances d'étanchéité à l'air et à la pluie battante du système en tant que technique courante d'étanchéité.



SYSTÈME CERTIFIÉ LABEL SNJF
DOMAINE : MEMBRANE
D'ÉTANCHÉITÉ (ME)
CLASSE : C
CODE PRODUIT : 018
CERTIFICAT N° : 26013 ME

Informations réglementaires

Le système d'étanchéité par membrane DROSERA® FRAME bénéficie de la certification Label SNJF (Membrane d'étanchéité - Classe C).

- Domaine d'application : Membrane d'étanchéité (ME)
- Classe d'utilisation : Classe C (Membranes protégées par un parement extérieur)
- Certificat N° : 26013 ME | Code produit : 018

Cette certification apporte la preuve officielle de sa conformité aux Règles Professionnelles de l'étanchéité des joints de façades et de menuiseries (DTU 36.5 et DTU 33.1). Elle garantit la durabilité, la résistance mécanique et les performances d'étanchéité à l'air et à la pluie battante du système. *Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur www.oc-sfjf.fr*

01. CLASSE D'UTILISATION DU PRODUIT

Le choix et les conditions d'exposition de la membrane Drosera® FRAME dépendent de sa classe d'utilisation face aux intempéries et aux rayonnements UV :

Classe	Type d'exposition	Exemple typique d'application	Limite d'exposition aux UV
Classe C	Membranes protégées par un parement extérieur	Façade à joints de bardage fermés	Exposition limitée durant le chantier (max 3 mois)

02. RÈGLES GÉNÉRALES DE MISE EN ŒUVRE

Préparation et tolérances des supports

Avant la pose de la membrane Drosera® FRAME, la vérification du bon état du gros œuvre et de la géométrie du joint est obligatoire :

- Supports lisses : Pour les membranes auto-adhésives ou collées par filmogène, les irrégularités en bordure extérieure des plans de collage ne doivent pas dépasser 1 mm sous la règle de 20 cm.
- Compensation des irrégularités : Un cordon de mastic de complément d'étanchéité peut être appliqué en périphérie pour compenser les irrégularités jusqu'à 10 mm sous la règle de 20 cm.
- Rectification : En cas de non-respect de ces tolérances, le support doit être redressé au mortier, poncé ou traité avec un primaire d'accrochage.
- L'adhésivité sur le support doit être testée, si nécessaire appliquer le primaire d'accroche Seve® SPRAY sur la surface à adhérer.

Conditions de stockage et d'application

- Conditions thermiques : La température ambiante et celle des supports doivent impérativement être comprises entre +5 °C et +40 °C.
- Pose sans tension : Les membranes doivent être posées sans aucune tension mécanique permanente.
- Gestion des eaux : La membrane doit être positionnée pour ne créer aucune zone de rétention d'eau au niveau des raccordements. La tranche supérieure doit être protégée par un excédent de colle marouflé ou un cordon d'étanchéité extrudé. **Nous préconisons le mastic CS EPDM FOIL BOND 00 ou équivalent.**
- Stockage : Conserver à l'abri des intempéries dans l'emballage d'origine fermé.

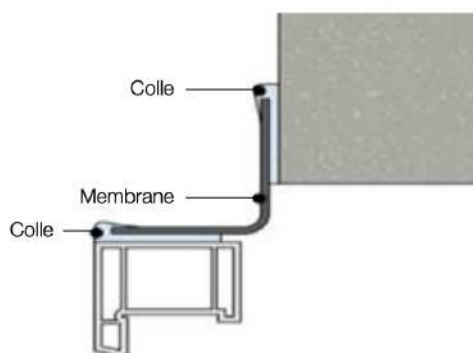


Figure 9 : Protection des plans de collage

03. DIMENSIONNEMENT ET SURFACES DE COLLAGE

- Largeur minimale de collage : La largeur de collage de Drosera® FRAME sur les supports (hors menuiserie) ne peut être inférieure à 40 mm.
- Dimensionnement du rouleau : La largeur totale est fonction de la largeur nominale du joint (limitée à 120 mm maximum) et des mouvements/dilatations thermiques prévisibles.

Obligation de fixation mécanique avec calfeutrement complémentaire en traverse haute :

Une fixation mécanique complémentaire (ex. bande porte-solin avec mastic solin) en traverse haute est obligatoire dans les 4 cas suivants :

1. Les valeurs de résistance des collages ne répondent pas aux spécifications requises.
2. La largeur minimale de collage (40 mm) ne peut pas être respectée en traverse haute.
3. Le collage seul ne permet pas de compenser les irrégularités du support.
4. Le système d'étanchéité par membrane constitue l'étanchéité principale de l'ouvrage.

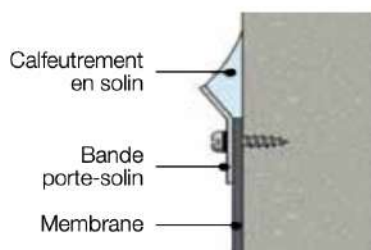


Figure 10 : Fixation avec calfeutrement complémentaire

04. TYPES DE POSE ET CONFIGURATIONS

Pose en traverse haute uniquement

- **Avec débordement** : La membrane débord de part et d'autre du châssis ou du précadre de **100 mm minimum**.
- Avec retombées : La membrane comporte des retombées verticales de 100 mm minimum de chaque côté, posées selon le principe du tuilage (la bande supérieure recouvre la bande inférieure) ou avec des angles préformés.



Figure 11 : Pose avec débordement

Pose en traverse haute uniquement

- **Avec débordement** : La membrane déborde de part et d'autre du châssis ou du précadre de **100 mm minimum**.
- Avec retombées : La membrane comporte des retombées verticales de 100 mm minimum de chaque côté, posées selon le principe du tuilage (la bande supérieure recouvre la bande inférieure) ou avec des angles préformés.



Figure 12 : Pose avec retombées (avec ou sans angles préformés)

Pose sur 3 côtés

Appliquée en traverse haute et sur les deux montants verticaux. En partie basse, les bandes verticales doivent dépasser du châssis ou du précadre d'au moins 100 mm, avec recouvrement sous forme de tuilage.



Figure 13 : Pose sur 3 côtés (avec ou sans angles préformés)

Pose sur 4 côtés

Afin de garantir l'étanchéité globale et la continuité du plan d'étanchéité à l'air/eau, l'ordre de pose doit strictement respecter la logique du tuilage :

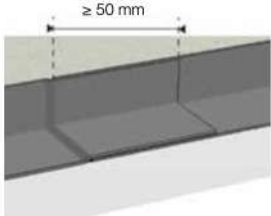
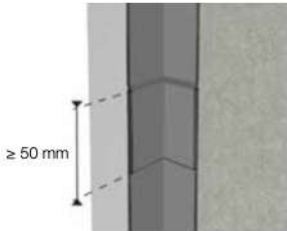
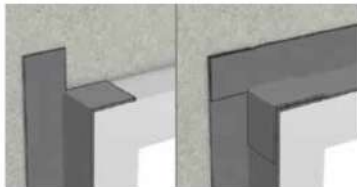
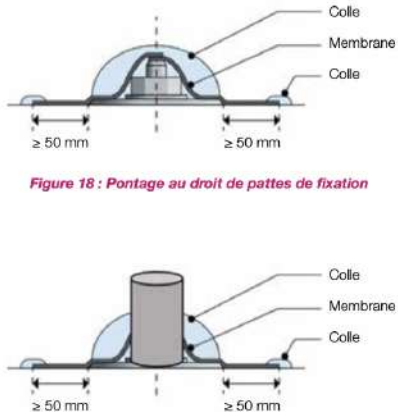
1. Pose de la bande horizontale basse en premier.
2. Pose des deux bandes verticales latérales (recouvrant la bande basse).
3. Pose de la bande horizontale haute (recouvrant les bandes verticales).



Figure 14 : Pose sur 4 côtés (avec ou sans angles préformés)

Note : L'utilisation de pièces d'angles moulées ou préformées Drosera® Corner est fortement recommandée pour sécuriser les coins.

05. TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Points singuliers	Exigence de pose & recouvrement	Schémas de mise en œuvre
Raccordement horizontal	Recouvrement et collage de ≥ 50 mm entre les deux bandes.	 <i>Figure 15 : Raccordement horizontal</i>
Raccordement vertical	Recouvrement et collage de ≥ 50 mm , la bande supérieure recouvrant la bande inférieure (tuilage).	 <i>Figure 16 : Raccordement vertical</i>
Angles de menuiserie	Réalisés par pliage/collage selon le principe du tuilage ou via l'utilisation de coins préformés/moulés.	 <i>Figure 17 : Raccordements d'angle</i>
Pattes de fixation & traversées (câbles, gaines)	Continuité obligatoire de l'étanchéité : pontage au droit des pattes avec recouvrement ≥ 50 mm noyé dans la colle ou complément d'étanchéité.	 <i>Figure 18 : Pontage au droit de pattes de fixation</i> <i>Figure 19 : Traversées diverses</i>

06. RÉPARATION DES DÉGRADATIONS

En cas de dégradation ou de dommage mécanique survenu pendant ou après le chantier :

- Les réparations doivent être réalisées par un professionnel qualifié.
- Utiliser uniquement des pièces de membrane et adhésifs/colles compatibles avec Droséra® FRAME.
- S'assurer du nettoyage préalable du support et respecter un recouvrement périphérique minimal de 50 mm autour de la zone endommagée.

07. ENTRETIEN & MAINTENANCE

Les membranes de classes C ne nécessitent pas de suivi ni d'entretien spécifique une fois recouvertes par le parement.

08. DISTRIBUTION ET ASSISTANCE TECHNIQUE

L'assistance techniques est assurée par la société Nuuk®.

Nuuk®
4 allée du Progrès, Parc Aréa
59320, ENGLOS, FRANCE

Pour toute demande, merci d'écrire à l'adresse contact@nuuk-group.com
ou de composer le 03 66 21 24 91.

09. CRÉDITS DES SCHÉMAS

Tous les schémas ont été extrait des règles professionnelles pour le traitement de l'étanchéité des joints de façades et de menuiseries.

Leur légende n'a pas été modifiée pour que vous puissiez vous référer facilement au document d'origine : [Règles professionnelles pour les systèmes d'étanchéité Membranes](#) - Organisme de certification SNJF.

Avertissement

Les schémas présents dans le document ont pour vocation d'aider à la compréhension du texte. Ils constituent des exemples indicatifs et non limitatifs de réalisation des ouvrages auxquels ils se rapportent.