



*Membranes perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie*

## **Guide d'installation de la membrane SRP AirOutshield UV**

*Sous-couche pare-air perméable à la vapeur d'eau et résistante aux rayons UV pour systèmes de murs à joints ouverts*

### GÉNÉRALITÉS

Le présent document constitue un guide général d'installation de la membrane *SRP AirOutshield UV* installée comme membrane de revêtement ou pare-air.

- Installer à la manière de bardeaux sur tous les murs, y compris aux ouvertures et aux intersections pour faciliter le drainage vers l'extérieur.
- Respecter le devis du projet, les codes locaux et les meilleures pratiques de l'industrie.
- Consulter les détails standard à [www.srpcanada.ca](http://www.srpcanada.ca).
- Pour les applications à des immeubles de grande hauteur de plus de 60 pi ou à des situations non décrites aux présentes, veuillez communiquer avec SRP au 1 866 533-0233.

### OUTILS

- ✓ Couteau polyvalent
- ✓ Ruban à mesurer
- ✓ Marteau
- ✓ Tournevis
- ✓ Rouleau pour ruban adhésif

### MATÉRIAUX ACCESSOIRES

Ruban de finition : *SRP 100 UV Tape*, ruban noir à simple face.

L'utiliser pour envelopper les ouvertures et pour sceller la membrane *SRP AirOutshield UV* à elle-même et à d'autres surfaces et substrats.

Ruban pour joints : *SRP 60 UV Seam Seal Tape* (simple face), ruban noir étanchéisant pour joints.

L'utiliser pour étanchéiser les joints verticaux et horizontaux entre les couches de membrane *SRP AirOutshield UV* et pour sceller cette dernière aux brides des fenêtres ou autres éléments traversants.

Mastics et matériaux pour solins liquides : mastic BASF Masterseal NP-1 ou autre produit d'étanchéité à faible teneur en COV approuvé par SRP.

Solin intramural : Utiliser des produits conformes aux codes du bâtiment locaux.

Sous-couche d'aération : polypropylène ou nylon de [6 mm] ou [10 mm] d'épaisseur, non tissé, avec surface de contact maximum de 20 %.

Attaches : Clous en acier anticorrosif ou en acier inoxydable de calibre minimum n° 12 [diamètre de tige de 0,109 po (2,77 mm)] ayant une tête de 3/8 po (9,5 mm) minimum de diamètre, ou vis ou clous en acier anticorrosif ou en acier inoxydable de calibre minimum n° 14 [diamètre de tige de 0,083 po (2,11 mm)] avec cache, grande rondelle ou rondelle de 1 po (25,4 mm) de diamètre. S'assurer de la compatibilité avec le système de revêtement.

Important : les attaches mécaniques qui pénètrent *SRP AirOutshield UV* doivent être posées à ras et solidement fixées à un appui solide. Lors de la fixation à du placoplâtre et à d'autres panneaux non structuraux, vous assurer que l'attache pénètre un montant ou un autre appui solide.

**SRP Canada inc.**

[www.srpcanada.ca](http://www.srpcanada.ca)

1 866 533-0233

Révisée : 2019-02-21



## *Membranes perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie*

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de givre, de clous, de saleté, de débris ou d'autres impuretés pouvant négativement affecter l'installation de la sous-couche perméable à la vapeur d'eau.
- Protéger les rouleaux de membranes des mauvais traitements, des flammes et des autres sources de chaleur ainsi que des produits chimiques, y compris des agents de surface (savons) et des solvants.

S'assurer de l'installation de ce qui suit préalablement à l'installation de la membrane *SRP AirOutshield UV* :

- ✓ Les éléments traversants y compris les événements, conduits et tuyaux, etc.
- ✓ Tous les solins intramuraux
- ✓ L'isolant à l'intérieur des murs, si nécessaire

### DÉTAILS DES OUVERTURES

#### ▪ Tuyaux et conduits

1. Couper un morceau de membrane *SRP AirOutshield UV* de 12 po de plus que l'ouverture pour entourer l'élément traversant d'une bande.
2. Effectuer quatre entailles pour former une étoile et ajuster sur l'élément traversant.
3. Étendre les bandes de matériau le long de l'élément traversant vertical et sceller avec le ruban pour joints *SRP 100 UV Tape* ou *SRP 60 UV Seam Seal Tape*.
4. Coller la bordure supérieure du bandeau au mur en utilisant le ruban pour joints *SRP 100 UV* ou *SRP 60 UV Seam Seal Tape*. Ne pas coller la bordure du bas à cette étape.

#### ▪ Fenêtres et portes déjà installées

1. S'assurer que les installateurs de fenêtres ont enveloppé les ouvertures avec la membrane (ruban de finition *SRP 100 UV Tape* ou produit semblable) et installé un tablier de membrane *SRP AirOutshield UV* dans le bas de la fenêtre avant d'installer la fenêtre.
2. Placer un morceau de *SRP AirOutshield UV* au-dessous de la fenêtre et appliquer la pièce formant le tablier sur le dessus à la manière de bardeaux.
3. Installer *SRP AirOutshield UV* sur le mur et la fenêtre à la manière de bardeaux.
4. Couper *SRP AirOutshield UV* autour des fenêtres en faisant attention de ne pas couper la bride de la fenêtre ou la membrane autour de l'ouverture.
5. Coller *SRP AirOutshield UV* au cadre ou à la bride de la fenêtre en utilisant le ruban pour joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape*.



### *Membranes perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie*

#### ▪ **Ouvertures des fenêtres et des portes devant être installées après l'installation de *SRP AirOutshield UV***

1. Installer *SRP AirOutshield UV* à la manière de bardeaux sur la totalité du mur et des ouvertures.
2. Couper *SRP AirOutshield UV* horizontalement le long du linteau de l'ouverture.
3. Dans les coins supérieurs de l'ouverture, faire une entaille diagonale d'approximativement 6 po de long pour créer un rabat. Plier ce rabat vers le haut et utiliser du ruban adhésif pour qu'il ne gêne pas.
4. Couper *SRP AirOutshield UV* au milieu de l'ouverture jusqu'aux 2/3 vers le bas et reliez cette entaille à chaque coin inférieur sur une diagonale.
5. Plier *SRP AirOutshield UV* dans l'ouverture, attacher et tailler le matériau de trop.
6. Installer le ruban de finition *SRP 100 UV Tape* comme solin sur la base de l'ouverture en remontant les côtés verticaux d'au moins 2 po et sur la *SRP AirOutshield UV*. Si plus d'une largeur est nécessaire, s'assurer que la pose se fait à la manière de bardeaux.
7. Installer la fenêtre ou la porte conformément aux instructions du fabricant.
8. En commençant par les côtés, sceller la membrane *SRP AirOutshield UV* à la bride de la fenêtre en utilisant le ruban pour joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape* ou le ruban *SRP 100 UV Tape*. Chevaucher le solin de l'appui de fenêtre d'au moins 2 po.
9. Au-dessus de la fenêtre, appliquer un solin sur linteau en utilisant le ruban *SRP 100 UV Tape*. Celui-ci doit être appliqué directement sur le revêtement et sur le cadre de la fenêtre pour assurer le drainage vers l'extérieur. Le couvrir avec le rabat de *SRP AirOutshield UV* installé préalablement.
10. Coller tous les joints autour de l'ouverture en utilisant le ruban pour joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape* ou le ruban *SRP 100 UV Tape*.

#### ▪ **Accrocs et déchirures**

1. Insérer une pièce de sous-couche de pleine grandeur se prolongeant de 12 po horizontalement au-delà du dommage, et l'étendre jusqu'à la sous-couche et la glisser dessous.
2. Fixer mécaniquement la sous-couche au haut et au bas du substrat.
3. Coller tous les joints en utilisant le ruban pour joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape* ou *SRP 100 UV Tape*.

### INSTALLATION COMME MEMBRANE DE REVÊTEMENT

Dans cette section, *SRP AirOutshield UV* est installée comme plan de drainage secondaire sous le système de revêtement primaire pour l'évacuation d'eau en respectant les normes du CCMC relatives aux membranes de revêtement de type perméable à la vapeur d'eau.

1. Installer avec le côté imprimé à l'extérieur à la manière de bardeaux pour former une membrane continue sur toute la surface, permettant à l'eau de se drainer vers l'extérieur.
2. Éviter les blocages qui pourraient autrement empêcher l'écoulement de l'eau.
3. En commençant à la base du mur, dérouler *SRP AirOutshield UV* horizontalement sur tous les murs. Chevaucher sur les solins intramuraux d'un minimum de 6 po et prolonger d'un minimum de 6 po sur le coin de départ.
4. Fixer en haut et en bas du rouleau à 2 po du bord, à 12 po c/c et à un maximum de 24 po c/c à la verticale de la membrane.



### **Membranes perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie**

5. Installer les couches de *SRP AirOutshield UV* suivantes à la manière de bardeaux en s'assurant de recouvrements minimums de 6 po à l'horizontale et de 12 po à la verticale.
6. Si l'installation se fait verticalement, chevaucher les joints verticaux d'au moins 6 pouces et appliquer le ruban à joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape* sur tous les joints verticaux.
7. Aux ouvertures, consulter la section relative aux ouvertures du présent document. S'assurer que *SRP AirOutshield UV* est glissée sous le bord du bandeau de l'ouverture pour créer un drainage positif vers l'extérieur.
8. Ne pas placer de recouvrement vertical à une distance de moins de 24 po d'une ouverture de fenêtre ou de porte.
9. Appliquer le ruban à joints à TOUS les joints verticaux.
10. Si l'installation du revêtement primaire est retardée, utiliser des attaches adéquates pour résister aux conditions potentielles liées aux vents. Des fourrures, clous pour couverture ou vis avec rondelle peuvent être utilisés.

#### **INSTALLATION COMME PARE-AIR**

En plus de suivre les instructions de la rubrique « Installation comme membrane de revêtement » ci-dessus, observer les instructions qui suivent en installant *SRP AirOutshield UV* comme pare-air.

1. Former un pare-air continu à tous les détails en utilisant les rubans SRP.
2. L'attacher aux membranes installées par des tiers, notamment au niveau de la toiture et à la base des murs.
3. Installer les attaches à un espacement maximum de 12 po entre axes à la verticale et de 24 po entre axes à l'horizontale.
4. Les attaches mécaniques qui pénètrent *SRP AirOutshield UV* doivent être posées à ras et solidement fixées à un appui solide. Lors de la fixation à du placoplâtre et à d'autres panneaux non structuraux, vous assurer que l'attache pénètre un montant ou un autre appui solide.
5. Coller toutes les parties qui se chevauchent et les joints (verticaux et horizontaux) en utilisant le ruban *SRP 60 UV Seam Seal Tape*.
6. Pour les constructions à ossature de bois, installer *SRP AirOutshield UV* entre la lisse d'assise et le joint de la fondation et coller au mur de fondation avec un cordon de mastic compatible ou un ruban SRP.
7. Dans le cas où il y a des cornières d'attache, coller *SRP AirOutshield UV* à la cornière d'attache avec du ruban SRP.
8. Ne pas installer d'attaches à moins de 2 po des appuis, des montants et des linteaux ou d'autres ouvertures comportant un solin.

#### **INSTALLATION DU REVÊTEMENT**

1. S'assurer que *SRP AirOutshield UV* est installée conformément au présent guide d'installation et au devis du projet et que tous les détails sont achevés.
2. Les attaches mécaniques qui pénètrent *SRP AirOutshield UV* doivent être posées à ras et solidement fixées à un appui solide. Lors de la fixation à du placoplâtre et à d'autres panneaux non structuraux, vous assurer que l'attache pénètre un montant ou un autre appui solide.
3. Sceller tous les trous découlant d'attaches mal insérées en utilisant un produit d'étanchéité compatible.



### ***Membranes perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie***

4. Installer des fourrures ou une sous-couche d'aération sur *SRP AirOutshield UV* pour fournir un espace de drainage pour séchage d'une largeur minimum de 10 mm ou comme l'exigent le devis et les codes du bâtiment.
5. Installer le système de revêtement primaire dès que possible et selon les instructions écrites du fabricant du système et le devis du projet.
6. S'assurer que la membrane demeure intacte et continue après l'installation des systèmes d'attaches du revêtement.

### **PRÉCAUTIONS**

- Observer toutes les prescriptions de santé et de sécurité.
- Installer le revêtement primaire dans les 4 mois de l'installation de *SRP AirOutshield UV*.
- Protéger *SRP AirOutshield UV* une fois installée des mauvais traitements, des flammes, et des autres sources de chaleur ainsi que des produits chimiques y compris des agents de surface (savons) et des solvants.
- Enlever la boue et les autres substances avec de l'eau uniquement. Si des produits chimiques sont renversés sur la sous-couche, enlever la partie touchée et la remplacer de la façon précisée ci-dessus.
- Ne pas installer dans les systèmes de toitures.

### **ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

Entreposer les matériaux dans un endroit sec et les protéger des mauvais traitements, des fortes chaleurs et des produits chimiques.

#### Garantie

L'information et, plus particulièrement, les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SRP Canada, sont données de bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience actuelles relatives aux produits lorsqu'ils sont correctement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences dans les matériaux et dans les conditions réelles sur le site font qu'on ne peut inférer aucune garantie relativement à la valeur commerciale ou au caractère approprié à une fin particulière, ni aucune responsabilité découlant de toute relation juridique, de cette information, de toute recommandation, ou de tout conseil donné. Les droits de propriété de tierces parties doivent être respectés. Toutes les commandes acceptées sont sujettes aux conditions de vente et de livraison courantes. Les utilisateurs devraient toujours consulter la version la plus récente de la fiche technique du produit concerné dont copies peuvent être fournies sur demande ou qui peut être consultée sur Internet à [www.srpcanada.ca](http://www.srpcanada.ca).

Émise : 2019-02-21