



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

Guide d'installation de la membrane SRP-AirOutshield Roof *Sous-couche perméable à la vapeur d'eau pour toit en pente*

GÉNÉRALITÉS

- Le présent document constitue un guide général d'installation de *SRP-AirOutshield Roof* installée comme sous-couche de drainage secondaire pour toit en pente.
- Installer à la manière de bardeaux sur toutes les surfaces, y compris aux ouvertures et aux intersections pour faciliter le drainage.
- Respecter le devis du projet, les codes locaux et les meilleures pratiques de l'industrie.
- Consulter les détails standard à www.srpcanada.ca.
- Ne PAS installer sur des toits dont la pente est inférieure à 2:12 (16,7 %) ou sous des bardeaux d'asphalte.
- Ne PAS fixer avec des agrafes.

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 étanchéiser les propres joints de la membrane *SRP-AirOutshield Roof* ou pour étanchéiser les joints de la membrane avec d'autres surfaces ou substrats.

Ruban à double face : *SRP D.S. Seam Tape* de 1 po, ruban à double face, 30 mil.

L'utiliser pour étanchéiser les joints verticaux et horizontaux entre les couches de membrane *SRP-AirOutshield Roof*.

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

L'utiliser pour étanchéiser les joints verticaux et horizontaux entre les couches de membrane *SRP-AirOutshield Roof*.

Membrane de protection pour avant-toit : membrane autocollante, résistante aux fortes températures et compatible avec le système de toiture. Consulter le devis du projet ou les instructions du fabricant du système de toiture.

Sous-couche d'aération : par un tiers.

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

SRP Canada inc.

www.srpcanada.ca

1 866 533-0233



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

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.

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 Roof* :

- ✓ Les ouvertures, y compris les bordures, événements, conduits et tuyaux, etc.
- ✓ Les membranes de protection des avant-toits
- ✓ L'isolant de toit, si nécessaire

DÉTAILS DES OUVERTURES

▪ Tuyaux et conduits

1. Installer les manchons traversants de taille appropriée selon les instructions du fabricant.
2. Couper un morceau de membrane *SRP-AirOutshield Roof* de 12 po de plus que l'ouverture pour entourer l'élément traversant d'une bande.
3. Effectuer quatre entailles pour former une étoile et ajuster autour de l'élément traversant.
4. Étendre les bandes de matériau le long de l'élément traversant vertical et sceller avec le ruban de finition *SRP Detail Tape* de 4 po.
5. Coller la bordure supérieure de la bande au toit en utilisant le ruban de finition *SRP 100 UV Tape* ou le ruban pour joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape*. Ne pas coller la bordure inférieure à cette étape.

▪ Bordures

1. Suivre les dessins d'atelier approuvés du fabricant de toiture et des bordures pour l'installation du système.
2. Installer *SRP-AirOutshield Roof* jusqu'à la bordure ou l'ouverture.
3. Appliquer le ruban de finition *SRP 100 UV Tape* pour attacher la *SRP-AirOutshield Roof* aux côtés de la bordure en chevauchant le plan horizontal d'au moins 2 po.
4. Si un solin autocollant doit être utilisé, l'installer sur une bande de ruban de finition *SRP 100 UV Tape* et PAS directement sur la *SRP-AirOutshield Roof*.
5. S'assurer que tous les recouvrements se chevauchent pour permettre le drainage positif.

SRP Canada inc.

www.srpcanada.ca

1 866 533-0233



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

▪ **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 le ruban *SRP 100 UV Tape*.

PROTECTION DES AVANT-TOITS

1. Installer une membrane autocollante aux avant-toits selon les codes locaux.
2. Installer une couche de membrane autocollante de protection pour avant-toit le long des noues, des arêtes de toit et des faitages. Sur le faitage de la toiture, s'assurer d'un chevauchement horizontal d'un minimum de 12 po de centre à centre, des deux côtés.

APPLICATION DE LA COUS-COUCHE PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU DE LA TOITURE

SRP-AirOutshield Roof est installée comme sous-couche ou comme plan de drainage secondaire avant l'installation de la toiture primaire composée entre autres de tuiles, d'ardoises, de zinc, de cuivre ou de matériaux de toiture métalliques.

Important! Ne PAS installer sur des toits dont la pente est inférieure à 2:12 (16,7 %) ou sous des bardeaux d'asphalte.

1. Installer avec le côté imprimé sur le dessus pour former une membrane continue sur toute la surface de la toiture, permettant à l'eau de se drainer vers les gouttières du bas. Éviter les blocages qui pourraient autrement empêcher l'écoulement de l'eau.
2. Dérouler *SRP-AirOutshield Roof* horizontalement à travers la toiture de façon perpendiculaire à la pente du toit. Installer des couches successives de *SRP-AirOutshield Roof* à la manière de bardeaux en progressant vers le haut de la pente de la toiture et en maintenant des recouvrements horizontaux et verticaux minimums de 6 po.
3. Installer *SRP-AirOutshield Roof* aux avant-toits en chevauchant la membrane de protection autocollante des avant-toits de 12 po minimum.
4. Utiliser les attaches recommandées à la section « Matériaux accessoires » du présent document. S'assurer de la compatibilité entre les attaches et le matériau de toiture. Ne PAS fixer avec des agrafes. Attacher *SRP-AirOutshield Roof* 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.
5. Chevaucher *SRP-AirOutshield Roof* sur les membranes des murs et s'assurer que l'eau va se drainer vers l'extérieur. Étendre *SRP-AirOutshield Roof* de 4 po de plus que les extrémités des pignons et l'attacher aux bordures de toit à 12 po c/c.
6. Coller TOUS les joints verticaux en utilisant le ruban pour joints *SRP 60 UV Seam Seal Tape* ou le ruban à double face *SRP D.S. Seam Tape* de 1 po.

SRP Canada inc.

www.srpcanada.ca

1 866 533-0233



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

7. Si la toiture a une pente de 3:12 ou moins, ou lorsque requis dans le devis du projet, coller TOUS les joints horizontaux en utilisant le ruban à double face *SRP D.S. Seam Tape* de 1 po.

INSTALLATION DE LA TOITURE

- S'assurer que *SRP-AirOutshield Roof* est installée conformément au présent devis et que tous les détails sont achevés.
- Installer des fourrures ou une sous-couche d'aération sur *SRP-AirOutshield Roof* pour fournir un espace de drainage pour séchage lorsque requis par le fabricant du système de toiture ou dans le devis du projet.
- Installer le système de toiture dès que possible et selon les instructions écrites du fabricant du système et le devis du projet.

DÉCLARATION RELATIVE AUX APPLICATIONS AUX TOITURES EN CLIMAT RIGoureux

Plusieurs régions connaissant des conditions météorologiques extrêmes comme les pluies fortes et prolongées, les « pratiques exemplaires relatives aux bâtiments » suggèrent et SRP Canada recommande de couvrir SRP AirOutshield Roof avec des matériaux étanches supplémentaires (p. ex. des bâches) PENDANT LA PHASE DE CONSTRUCTION pour que les espaces intérieurs soient protégés jusqu'à ce que le matériau de toiture primaire ait été installé. Ni SRP Canada inc. ni aucune des sociétés qui lui sont affiliées, y compris les fournisseurs et les fabricants des produits, ne doit être tenu responsable des dommages-intérêts, y compris, mais sans s'y limiter, les dommages indirects résultant de l'infiltration d'eau à travers la membrane AirOutshield Roof pendant la phase de construction.

PRÉCAUTIONS

- Observer toutes les prescriptions de santé et de sécurité.
- Protéger *SRP-AirOutshield* une fois installée des dommages causés par les rayons ultraviolets, les intempéries, les mauvais traitements, les flammes, et les sources de chaleur importante ainsi que par les produits chimiques, y compris les agents de surface (savons) et les solvants.
- Enlever la boue et les autres substances avec de l'eau uniquement. Si des produits chimiques ont été renversés sur la sous-couche, enlever la partie touchée et la remplacer de la façon précisée ci-dessus.
- Limiter les passages sur *SRP-AirOutshield Roof* et réparer tout matériau endommagé par une circulation abusive.

ENTREPROSAGE ET MANUTENTION

SRP Canada inc.

www.srpcanada.ca

1 866 533-0233



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

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.

Émise : 2017-07-10

SRP Canada inc.

www.srpcanada.ca

1 866 533-0233