



# WeatherLogic®

AIR & WATER BARRIER

# MANUEL D'INSTALLATION





# WeatherLogic™

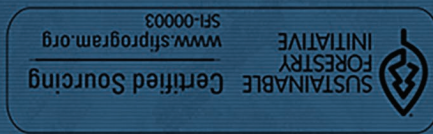
AIR & WATER BARRIER

## APERÇU DU PRODUIT

Le panneau WeatherLogic<sup>MD</sup> de LP est un recouvrement hydrofuge fixé de façon permanente à un panneau structural de bois usiné. Les côtés sont scellés pour réduire l'infiltration d'eau dans le panneau. Les joints entre les panneaux sont scellés avec le ruban à joints et à solin de WeatherLogic de LP, un ruban acrylique autoadhésif spécialement formulé pour créer une puissante barrière hydrofuge pare-air pour la structure.

Les panneaux de bois usiné de LP sont de dimension stable et de densité et d'épaisseur constantes pour former la base d'une puissante enveloppe de bâtiment.

Le système WeatherLogic de LP a été rigoureusement testé et a réussi les tests de l'ASTM pour sa force, sa durabilité et l'efficacité de ses barrières air/eau. Le système est certifié par le rapport PR-N138 de l'APA.



## APA PR-N138



# WeatherLogic™

AIR & WATER BARRIER

## TESTS ET CERTIFICATIONS

---

Propriété	Test de référence	Résultats des tests
Catégorie de performance	PS 2	7/16
Transmission de l'eau en vapeur	ASTM E96—Méthode B	5,35 de perméabilité
Test d'assemblage de résistance à l'air	ASTM E2357	≤ 0.20 L/(s-m2) à 75 Pa
Performance du ruban	AAMA 711-13	Autorisé
Résistance à l'eau	ASTM D2247	Test réussi
Pénétration de l'eau	ASTM E331	Test réussi

## ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

---

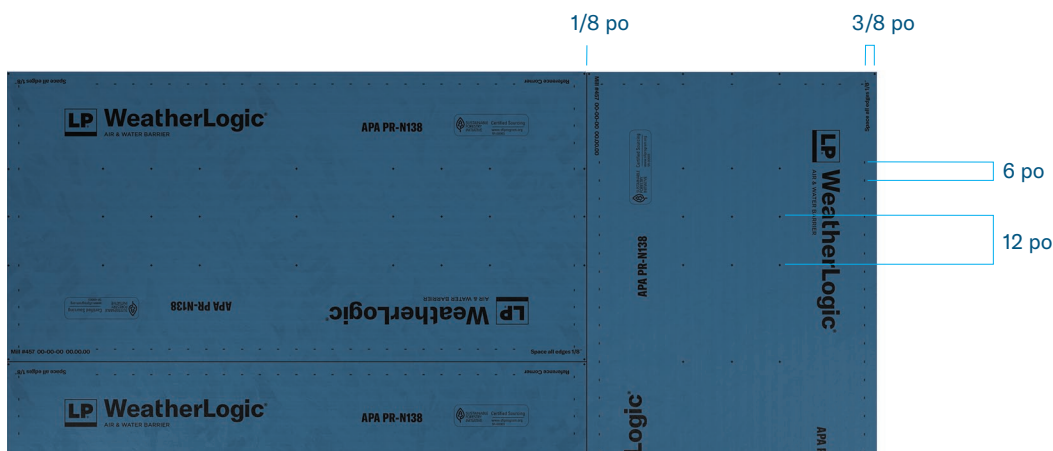


- Entrez les panneaux WeatherLogic<sup>MD</sup> de LP au-dessus du sol bien arrimés à plat, sous un emballage ou sous un toit.
- N'empilez pas plus de 4 unités. Espacez les piles d'unités d'au moins 6 po de chaque côté.
- Les panneaux WeatherLogic de LP ont un emballage hydrofuge pour fournir une protection sur le site avant leur installation. Remplacez l'emballage sur les panneaux inutilisés. Gardez les panneaux secs et propres. Inspectez chaque pièce avant la pose.
- Entrez les rubans à joints et à solin de WeatherLogic de LP à l'intérieur, préférablement dans un environnement tempéré afin d'éviter les températures extrêmes.

## EXIGENCES D'INSTALLATION

- Installez les panneaux WeatherLogic<sup>MD</sup> de LP en plaçant la barrière résistante aux intempéries vers l'extérieur.
- Installez le ruban à joints et à solin de WeatherLogic de LP seulement lorsque la température extérieure dépasse -10° C (14° F). Enlevez la poussière et les saletés, et assurez-vous que la surface de la barrière est propre, sèche et qu'elle ne présente pas de trace de gel avant de la poser.
- Le système WeatherLogic de LP doit être recouvert de bardage extérieur dans les 6 mois suivant la pose initiale des panneaux. Avant le bardage, inspectez tous les joints scellés et les solins pour vous assurer que l'application est appropriée partout. Réparez ou remplacez tout ruban mal appliqué avant le bardage.

## INSTALLATION DES PANNEAUX



- Les panneaux peuvent être installés à la verticale ou à l'horizontale.
- Espacez les côtés des panneaux de 1/8 po.
- Fixez les panneaux sur les poteaux muraux en conformité avec les spécifications du projet. S'il n'y a pas de spécifications du projet, suivez les normes habituelles de clouage de revêtement résidentiel:
  - Utilisez de clous communs d'un minimum de 6d.
  - Espacez les clous de 6 po décentrés le long des côtés des panneaux et de 12 po décentrés à l'intérieur des panneaux.
  - Placez les clous à 3/8 po des côtés des panneaux.
- Attention à ne pas trop enfoncer les clous. Si un clou s'est trop enfoncé, couvrez-le avec 4 po de ruban centré sur le trou.
- Les ébréchures mineures peuvent être colmatées avec un morceau de ruban à joints et à solin de WeatherLogic de LP, en utilisant le racloir pour l'appliquer correctement.

## DIMENSIONS DES RUBANS

Les rouleaux de ruban à joints et à solin de WeatherLogic<sup>MD</sup> de LP sont disponibles en largeur de 3-3/4 po et de 6 po. La largeur de 6 po est recommandée pour les solins des fenêtres, spécialement si les bordures sont plus larges. La largeur de 6 po est également recommandée pour les coins intérieurs et extérieurs. Chaque boîte de ruban contient un racloir de caoutchouc pour aider à appliquer fermement le produit.



## RUBAN À JOINTS

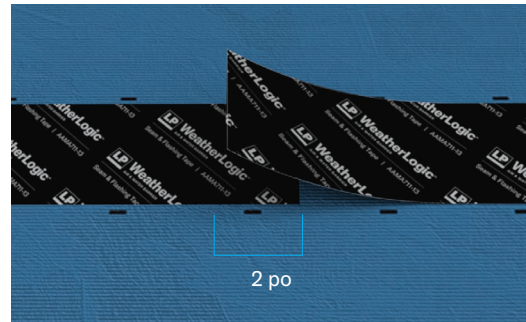
- N'utilisez que le ruban à joints et à solin WeatherLogic de LP pour couvrir les joints entre les panneaux adjacents. Le ruban peut être de 3-3/4 po ou de 6 po de large.
- Nettoyez tous les débris et corps étrangers de la surface de la barrière protectrice et séchez-la complètement avant de poser le ruban.
- Centrez le ruban sur les joints des panneaux. Le ruban peut être décentré jusqu'à 1/2 po.



- Installez le ruban en travaillant du bas vers le haut, en chevauchant pour créer un effet de bardeaux.

REMARQUE : Lorsque possible, les joints situés juste au-dessus des ouvertures de fenêtres et de portes devraient être couverts de ruban après l'installation pour que l'extrémité du bas du ruban chevauche le dessus du solin de tête.

## RUBAN À JOINTS (VERTICAL et HORIZONTAL)



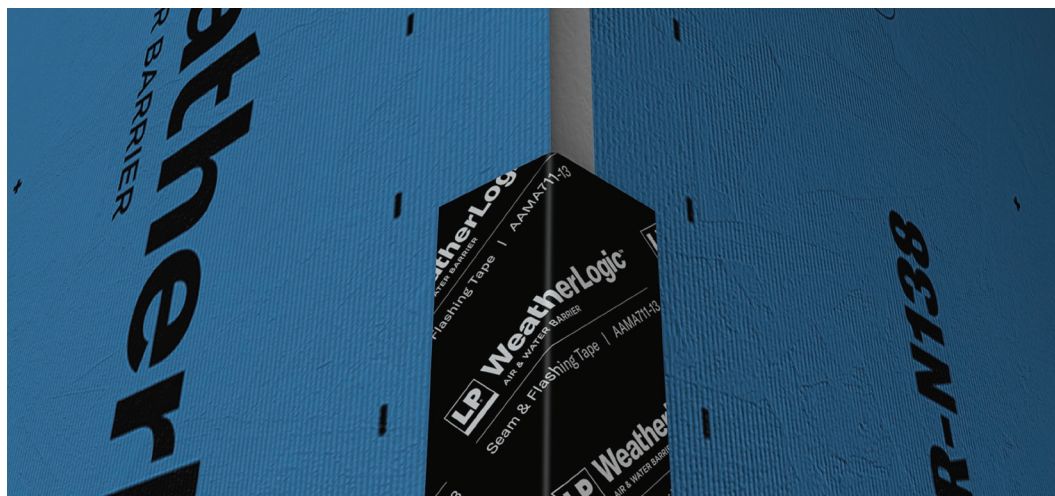
- Utilisez un seul morceau continu de ruban pour couvrir les joints quand c'est possible. Si c'est nécessaire pour compléter un tour, faites chevaucher les bouts du ruban d'au moins 2 po.
  - Joints verticaux : Le bas du ruban du dessus chevauche le haut du ruban du dessous.
  - Joints horizontaux : le ruban peut chevaucher de gauche à droite ou de droite à gauche.



- À l'intersection des joints horizontaux et verticaux, faites chevaucher le ruban comme suit:
  - Le joint vertical croise le joint horizontal : le ruban vertical chevauche le ruban horizontal ou le solin comme sur l'image.
  - Le joint vertical se termine au joint horizontal:
    - ⊥ chevauchement: le ruban vertical chevauche le ruban horizontal. Le ruban vertical doit s'étendre sur au moins la moitié du ruban vertical, mais peut être plus long.
    - T chevauchement: le ruban horizontal chevauche le ruban vertical. Le ruban vertical doit s'étendre à peu près à mi-chemin sous le ruban horizontal.
  - Le joint horizontal se termine au joint vertical (⊥ or ⊥): le ruban vertical chevauche le ruban horizontal. Le ruban horizontal doit s'étendre à peu près à mi-chemin sous le ruban vertical.

## RUBAN À JOINTS (COINS)

---



- Les coins extérieurs sont installés en faisant d'abord adhérer la moitié de la largeur du ruban d'un côté puis en enveloppant le coin de façon à faire adhérer le ruban de l'autre côté.



- Les coins intérieurs sont installés en utilisant le racloir fourni pour pousser et replier complètement le centre du ruban autour du coin.
- Placer soigneusement le ruban. Si nécessaire, le ruban peut être décollé une seule fois pour le repositionner.
- Le ruban est autoadhésif. À mesure que le ruban est posé, utilisez le racloir fourni pour lisser fermement le ruban en place. Retirez les plis et les bulles.
- Si un bord du ruban ne colle pas pour une raison quelconque, décollez-le et remplacez-le avec un nouveau morceau de ruban.



## RUBAN À SOLIN

---

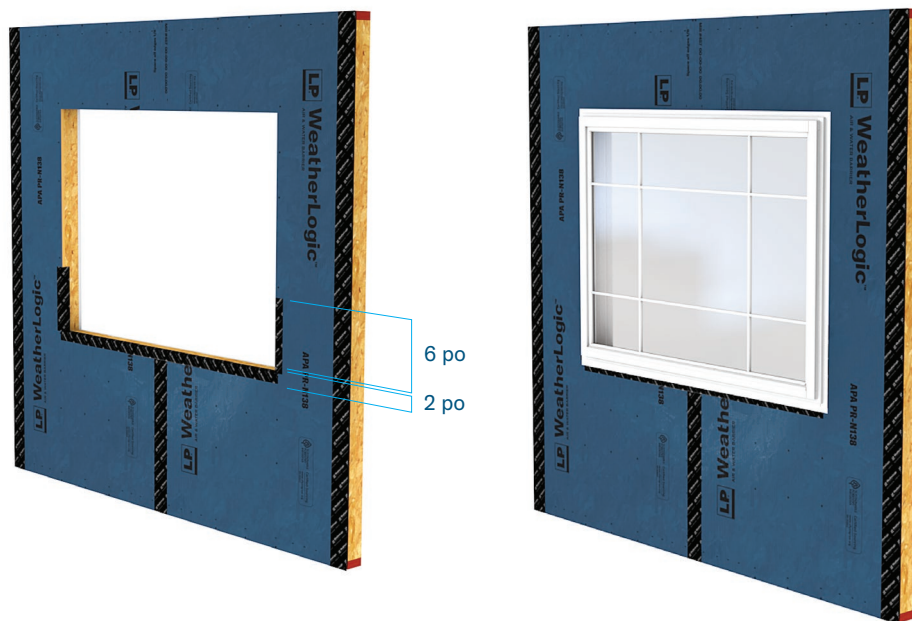
Le ruban à joints et à solin WeatherLogic<sup>MD</sup> de LP peut être utilisé pour sceller les ouvertures de fenêtres et de portes, les transitions de matériaux, et les parements droits à brides. D'autres rubans de solin approuvés en vertu de AAMA 711-13 peuvent être utilisés.

## INSTALLATION DES FENÊTRES

---

### Fenêtres à brides clouées:

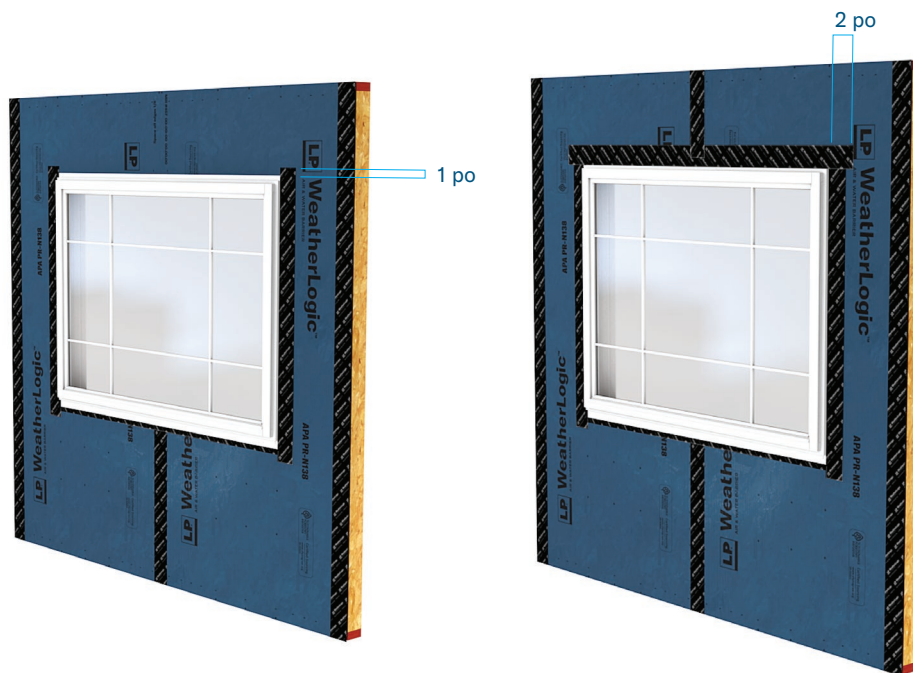
- Installez le solin d'appui:
  - Coupez une longueur de ruban d'au moins 12 po de plus que la longueur de l'appui pour envelopper un minimum de 6 po le long du montant.
  - Centrez la longueur du ruban sur l'appui et l'alignez de façon à ce qu'environ 2 po du ruban puisse être replié sur la surface du panneau. Ajustez le ruban étroitement dans les coins en utilisant le racloir.
  - Au coin de l'appui et des montants, coupez soigneusement la portion qui pend jusqu'au châssis. Ne coupez pas trop loin. Pliez le ruban qui pend sur le devant du panneau WeatherLogic de LP.
- Installez les fenêtres selon les instructions du fabricant.



## INSTALLATION DES FENÊTRES

### Solins des fenêtres:

- Placez le ruban sur les brides des montants des fenêtres : Le ruban doit s'étendre sur environ 1 po après les brides de l'appui. N'étirez pas le ruban à plus de 1 po de la bride de tête. Le ruban peut s'étendre à plus de 1 po sous les brides de l'appui.
- Placez le ruban sur la bride de tête de la fenêtre : Appliquez le ruban pour qu'il chevauche d'au moins 2 po les bouts supérieurs du ruban de la bride du montant.
- S'il y a un larmier au-dessus de la fenêtre, appliquer un morceau de ruban en dépassant chaque bout du larmier de 2 po. Le ruban doit s'étendre sur au moins 2 po au-dessus du larmier sur la surface du panneau.

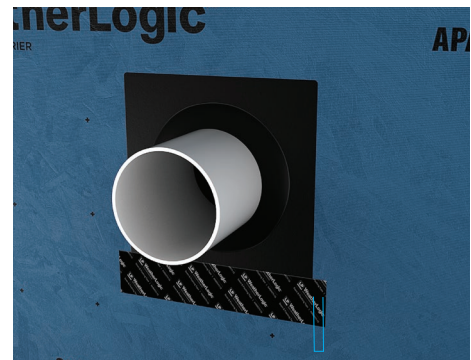


## INSTALLATION DES PORTES

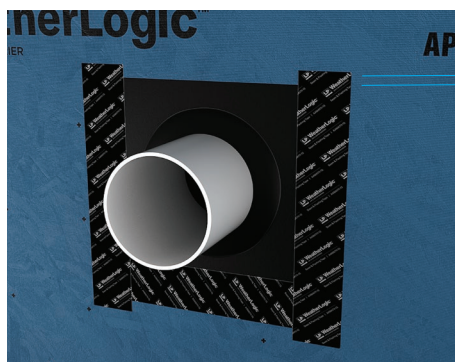


- Appliquez le ruban sur les montants : Coupez le ruban à la longueur du montant et alignez-le de façon à ce qu'environ 2 po de ruban puisse être replié sur la surface du panneau.
- Installez la porte selon les instructions du fabricant.
- S'il y a une moulure, scellez-la à la surface du panneau à l'aide d'un scellant approuvé.
- S'il y a un larmier au-dessus de la porte, appliquer un morceau de ruban en dépassant chaque bout du larmier de 2 po. Le ruban doit s'étendre sur au moins 2 po au-dessus du larmier sur la surface du panneau.

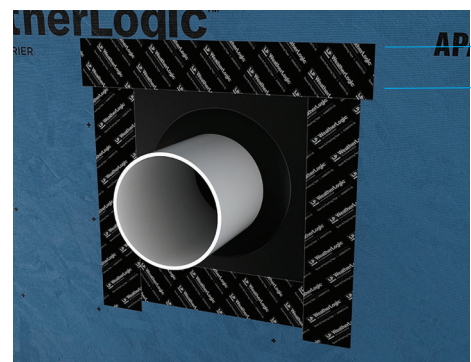
## OUVERTURES MURALES



1 po



1 po



2 po

### Ouvertures à brides (et à côtés droits):

- **Bas:** Appliquez le ruban de façon à ce qu'il dépasse de 1 po chaque bout de la bride du bas.
- **Côtés:** Appliquez le ruban de façon à ce qu'il dépasse de 1 po la bride du haut et d'au moins 1 po la bride du bas. N'étirez pas le ruban à plus de 1 po de la bride du haut. Le ruban peut s'étendre à plus de 1 po sous le ruban de la bride du bas.
- **Haut:** Appliquez le ruban de façon à ce qu'il dépasse de 2 po au moins les deux morceaux du ruban des brides des côtés.
- Pour les formes autres que rectangulaires, répétez les étapes pour les « côtés » en travaillant du bas vers le haut de l'ouverture.

### Ouvertures sans brides (ou à côtés recourbés):

- Option 1: Utilisez un solin de manchon approuvé au-dessus de l'ouverture. Fixez le manchon selon les instructions du fabricant et collez-le au panneau selon les instructions à la section « Ouvertures à brides ».
- Option 2: Utilisez un ruban adhésif flexible (« qui s'étire ») approuvé en vertu des critères acceptés pour les matériaux d'étanchéité de AAMA 711-13 ou de ICC-ES (AC 148). Installez selon les instructions du fabricant.

## TRANSITION DE LA FONDATION



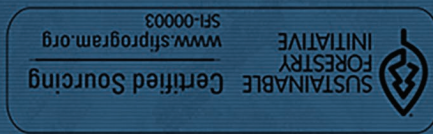
- Gardez un dégagement de dessus du sol au bas du panneau conforme au code du bâtiment.
- Si le panneau est au niveau de la surface de la fondation, gardez un espace de 1/2 po entre le bas du panneau et la fondation.
- Installez un larmier approuvé.
- Appliquez le ruban pour sceller le haut du larmier. Le ruban devrait s'étendre sur au moins 2 po sur la surface du panneau et recouvrir toutes les attaches du larmier. Si les attaches sont placées de façon à ce que le ruban de 3-3/4 po ne puisse pas toutes les recouvrir et s'étendre sur 2 po sur le panneau, utilisez le ruban de 6 po ou faites chevaucher plusieurs rangs de ruban de 3-3/4 po afin que le ruban du dessus couvre le ruban du dessous.



# WeatherLogic™

AIR & WATER BARRIER

# TECHNOLOGIE DE GESTION DE L'HUMIDITÉ POUR UNE CONSTRUCTION DE MEILLEURE QUALITÉ<sup>MC</sup>



## APA PR-N138

© Louisiana-Pacific Corporation, 2020. Tous droits réservés. Sustainable Forestry Initiative et le logo associé sont des marques déposées de SFI Inc. ASTM et APA sont des marques déposées de The Engineered Wood Association. Toute autre marque de commerce appartient à Louisiana-Pacific Corporation.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Le perçage, le sciage, le ponçage ou l'usinage de produits de bois peuvent vous exposer à de la sciure, une substance reconnue par l'État de la Californie comme une substance cancérigène. Évitez d'inhaler de la sciure ou utilisez un masque anti-poussière ou d'autres mesures de sécurité pour votre protection personnelle. Pour de plus amples renseignements, visitez le [www.P65Warnings.ca.gov/wood](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood).