

**GUIDE DU PRO**  
MEMBRANE PVC

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
Outils d'installations requis	3
Préparation de la surface	4
Disposition des membranes	6
Installation des membranes	6

## Introduction

Les membranes en PVC Weatherdek sont spécialement conçues pour être utilisées comme surfaces de marche imperméables sur les terrasses, les patios, les allées, les terrasses de toit ou partout où une surface imperméable durable et attrayante est requise. Le fait que ces produits servent de matériaux d'étanchéité rend l'installation extrêmement importante. Les membranes Weatherdek doivent être installées en tenant compte des procédures d'imperméabilisation et de couverture et uniquement par des applicateurs Weatherdek entièrement qualifiés et approuvés.

## Outils d'installation requis:

- Mètre ruban
- Ligne de craie
- Couteau de rasoir à lame rétractable
- Bord droit en métal
- Couteau à mastic 4-6 po
- Seau de remplissage
- Truelle crantée (épandeur d'adhésif Richards #25 ou équivalent)
- Ponceuse à plancher
- Disques de ponçage à 16 grains
- Rallonges électriques
- Balai-brosse et balai à maïs
- Cage à rouleaux de 22,9 cm avec poignée d'extension.
- Manchons de rouleau de 9 pouces (pile de 3/8 pouce)
- Pinceau 2 po - 4 po
- Grattoir/épandeur en plastique
- Soudeuse électrique à air chaud
- Rouleau de soudure à la couture
- Pistolet à calfeutrer
- Marteau agrafeuse ou agrafeuse
- Marteau; Ciseau, scie à bois, cisailles à tôle, etc.

## Matériaux nécessaires

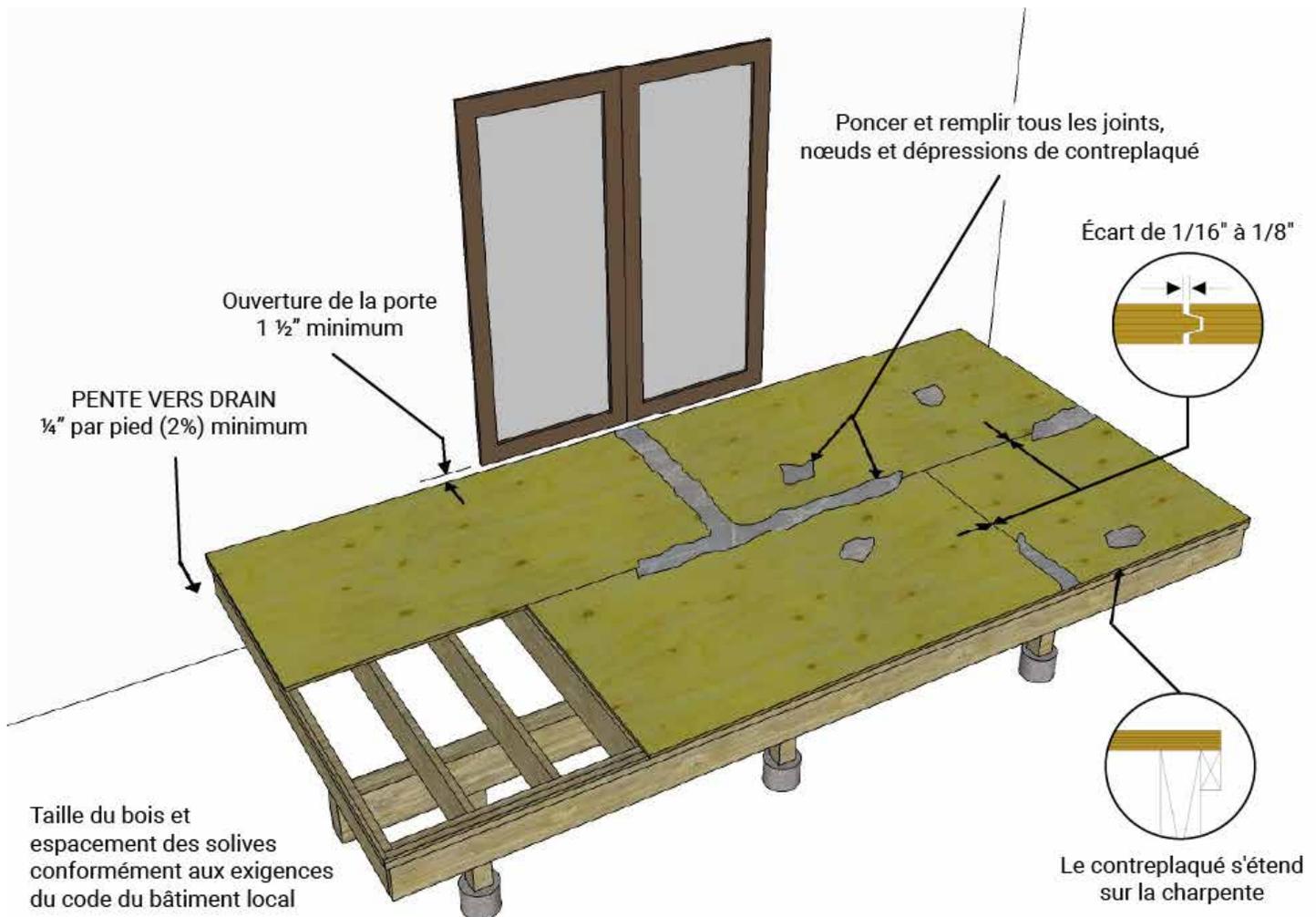
- Membrane PVC de votre choix
- Adhésif de latex WD-7633 (pour substrats en contreplaqué) ou Adhésif de contact WD-1000 AS
- Solin enduit de PVC (couleur de votre choix)
- Ruban de butyle
- Scellant polyuréthane Vulkem (couleur de votre choix)
- Drain de trop-plein avec enduit de PVC (facultatif)
- Dalot enduit de PVC (facultatif)
- Drain de toit à membrane WDD1 (facultatif)
- Clip en PVC & Solin goutte à goutte
- Fixation mécanique MINI-L (facultatif)
- Fixation mécanique L-TRIM
- Soudeuse à chaud Leister Trac

## Préparation de la surface

Les membranes Weatherdek peuvent être appliquées sur du contreplaqué ou du béton à condition que la surface soit relativement lisse et homogène. Pour obtenir la bonne surface, une préparation peut être nécessaire.

### Substrats en contreplaqué:

- Languette et rainure d'au moins 3/4 po, qualité CD ou contreplaqué supérieur.
- Contreplaqué de 5/8 po acceptable avec un espacement approprié des solives.
- Le contreplaqué traité sous pression NE DOIT PAS être utilisé.
- Teneur en humidité maximale de 20 %.
- Installez le contreplaqué avec le grain de face perpendiculaire à la direction des solives.
- Visser le contreplaqué sur les supports avec des vis résistantes à la corrosion.
- Fraisez toutes les têtes de vis.
- Utilisez un adhésif approprié entre le contreplaqué et les supports.
- Poncez tous les joints des feuilles de contreplaqué pour éviter les différences de hauteur.
- Remplir tous les joints ou imperfections de la feuille avec un composé de ragréage à base de ciment recommandé.



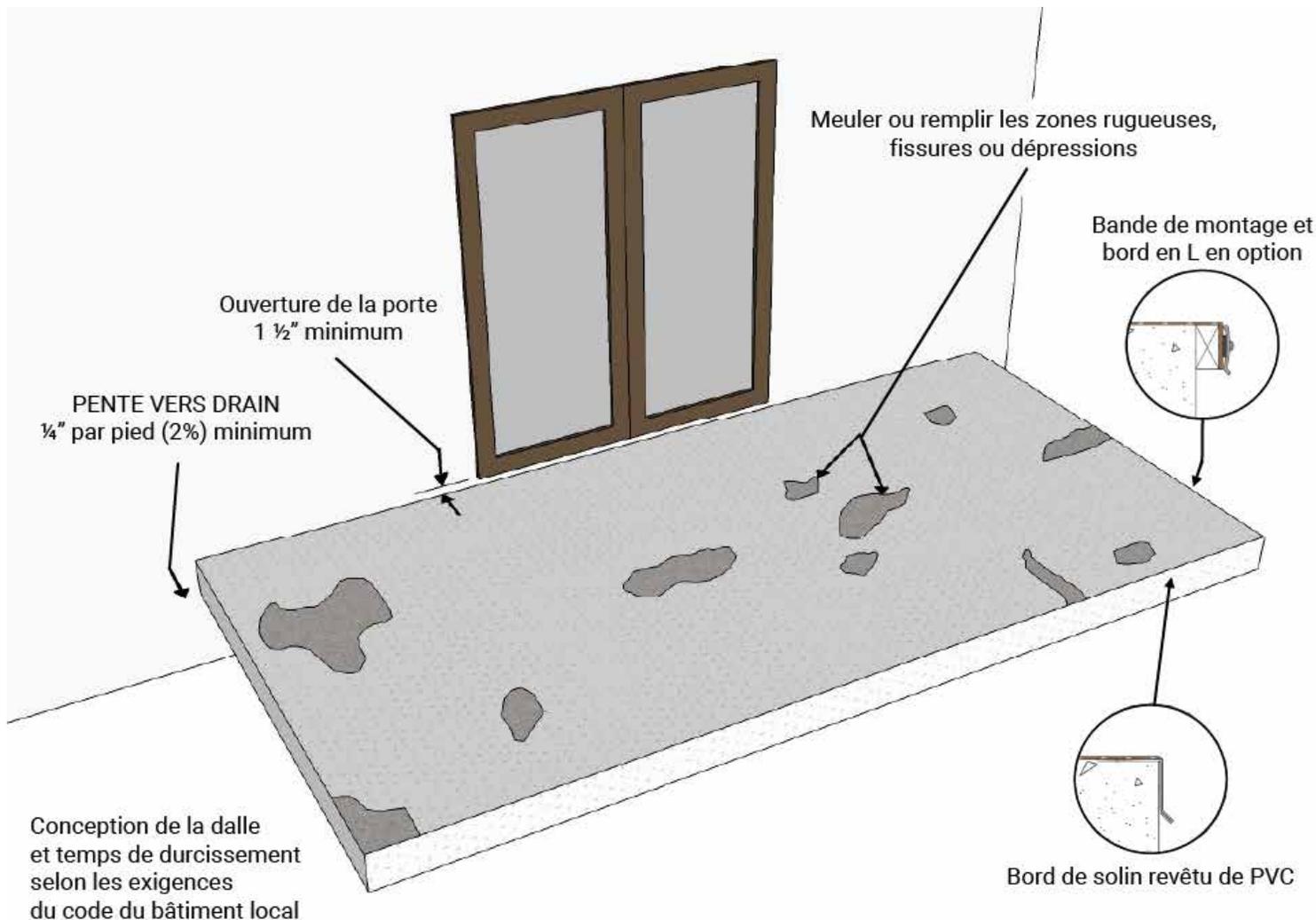
## Substrats en béton:

- Les dalles de béton doivent être saines et propres.
- Humidité relative maximale de 75 % mesurée avec un hygromètre.
- Meulez toutes les imperfections pour assurer une surface finie lisse.
- Remplissez toutes les fissures ou imperfections avec un composé de ragréage à base de ciment recommandé.

Lors de la préparation de la surface, une attention particulière doit être accordée aux zones de détail telles que les bords intérieurs et extérieurs ou les coins. Assurez-vous que ces zones sont préparées afin de créer un virage à 90° constant pour la membrane au niveau des murs, des montants et des virages vers le bas sur les bords extérieurs.

Assurez-vous que tous les solins requis, sous les solins, les corps de drain ou les dalots sont correctement installés avant de poser la membrane.

Inspectez et nettoyez toute la surface de toute poussière et débris. En plus du balayage, un souffleur de poussière ou un aspirateur peut également être utilisé pour enlever la poussière et les débris.



## Remarques:

Toutes les surfaces doivent avoir une pente d'évacuation minimale de 1:48 et ne doivent en aucun cas être soumises à de l'eau stagnante.

Assurez-vous que la pente appropriée est maintenue après le tassement et le rétrécissement de la structure du bâtiment.

## Disposition des membranes

Planifiez la disposition de la membrane pour minimiser la quantité de joints nécessaires et, si possible, orientez les joints perpendiculairement à la pente de la surface, avec des chevauchements de joints parallèles à la direction de la pente.

Commencez la mise en page sur le bord extérieur de la surface, le plus éloigné du bâtiment, et tracez une ligne de craie pour aligner la première feuille. Déroulez le premier passage et coupez grossièrement le matériau à la longueur, en laissant environ 4 po de surplomb pour les bords extérieurs, et un minimum de 6 po pour retourner et les murs ou les relevés, et  $\frac{3}{4}$  po pour les chevauchements des joints.

Vérifiez tous les matériaux et assurez-vous qu'il y a suffisamment de produit pour terminer l'installation requise. **Vérifiez que tous les matériaux sur place portent le même numéro de LOT ou de TÉLÉPHONE.**

## Installation des membranes

Installation de la première membrane sur la surface de contreplaqué ou de béton.

**1** Alignez le premier passage avec la ligne de craie et assurez-vous qu'il est bien lisse et plat sans tension dans la feuille. Pliez le matériau en deux, en partant de la ligne de craie sur le reste de la feuille. Avec la moitié du dos de la membrane exposée, commencez à appliquer l'adhésif.

**2** Utilisez un rouleau à peinture sur une poignée d'extension pour appliquer une couche uniforme d'adhésif de contact à la fois sur la face arrière de la membrane et sur la surface exposée de la terrasse.

Laissez toutes les zones de chevauchement des coutures exemptes d'adhésif, une bande de ruban de masquage de  $\frac{3}{4}$ » de large peut être utilisée pour «masquer» ces zones pendant le collage. La colle de contact peut être utilisée à des températures aussi basses que 0°C.

**3** Laissez l'adhésif sécher jusqu'à ce qu'il soit «collant» au toucher, puis rouler soigneusement la membrane collée sur le substrat collé en partant du centre de la feuille en forme de «V» jusqu'à chaque extrémité.

Veillez à ne pas étirer le matériau et évitez les plis ou les poches d'air. **Utilisez un épandeur en plastique ou un rouleau pour lisser la membrane sur la surface.**

**4** Répétez ces étapes pour la moitié restante du passage et les passages suivants pour faire adhérer complètement toute la membrane requise.

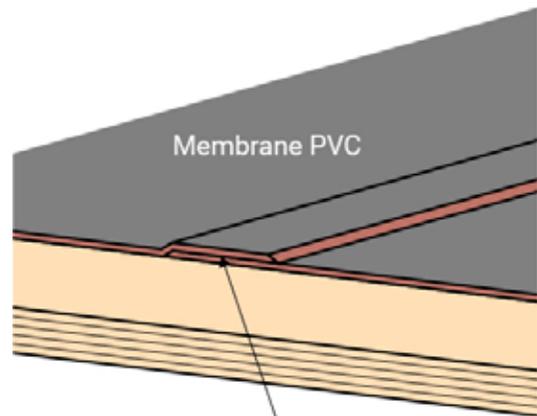
**5** Une fois que toutes les surfaces horizontales ont été collées, utilisez un pinceau pour appliquer l'adhésif sur les murs, les montants et les bords extérieurs et collez la membrane à ces endroits en prenant soin de ne pas étirer le matériau dans les coins ou sur les bords.

**6** Avec toute la membrane entièrement collée, commencez le soudage des joints et les zones de détail.

## Joint soudé / Thermosoudage

**1** Lorsque tous les passages sont collés, commencez à souder les joints à chaud. Les chevauchements de couture doivent avoir une largeur de 1 po. Il est important pour l'esthétique d'avoir une ligne de couture droite, coupez le matériau à un bord droit si nécessaire.

**La zone de chevauchement doit être complètement exempte de tout adhésif ou autre contaminant susceptible de contaminer la soudure.**



La membrane se chevauche d'environ 1 po et est thermosoudée.

## JOINT SOUDÉ

- 2 À l'aide d'une thermosoudeuse électrique avec une pointe fendue de  $\frac{3}{4}$  po, placez la pointe entre les deux couches de vinyle en appliquant de la chaleur sur les deux couches.

Faites le premier passage en déplaçant lentement la pointe le long de la couture tout en appliquant une pression sur les couches chauffées avec un rouleau en caoutchouc néoprène.

Soudez environ 18 po à 24 po avec cette passe, puis faites une deuxième passe sur la soudure pour biseauter le bord de la jointure.

- 3 Pour le deuxième passage, maintenez la pointe de la soudeuse parallèle à la couture, en dirigeant la chaleur à la fois sur la surface inférieure et sur le bord de la couche supérieure.

Une fois que la couche supérieure montre des signes de fusion, roulez dessus avec le rouleau en biais pour biseauter le bord et le faire fondre avec la couche inférieure de vinyle.

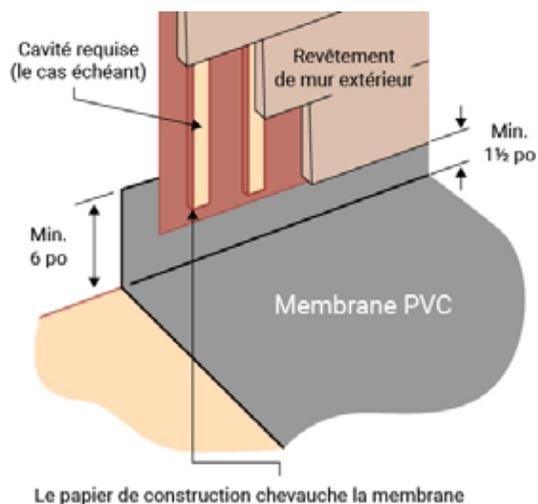
**Il est important de vérifier la soudure de temps en temps en tirant dessus une fois qu'elle est refroidie.**

Soudez tous les joints qui se chevauchent et utilisez le même processus pour souder les zones de détail telles que les coins pliés, les solins et les languettes.

## Zones de détail

### Murs intérieurs et bords

Tourner la membrane vers le haut du mur intérieur d'au moins 6 po. L'enveloppe et le revêtement du bâtiment doivent chevaucher la membrane.

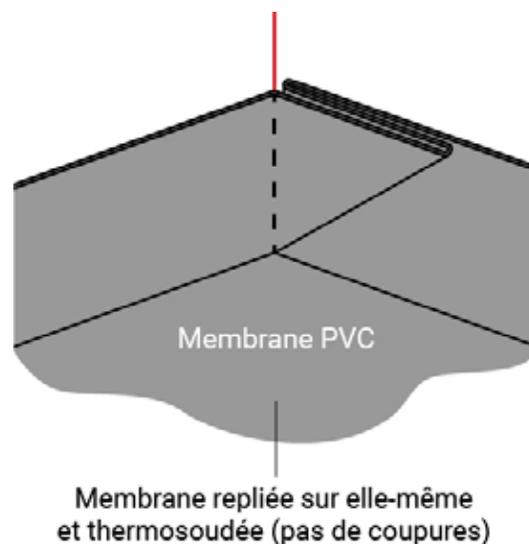


### BORD INTÉRIEUR

**Remarque : Weatherdek ne recommande pas l'utilisation d'un « raccord » ou d'une « bande inclinée » sur les bords intérieurs.**

### Coin de mur intérieur

Lorsqu'il y a un coin intérieur à 90° créé par deux murs, il n'est pas nécessaire de couper la membrane. Pliez simplement le matériau (oreille de chien) vers l'intérieur et soudez-le fermé. Sans coupures, ce détail élimine la possibilité de fuites à travers des coins mal scellés.



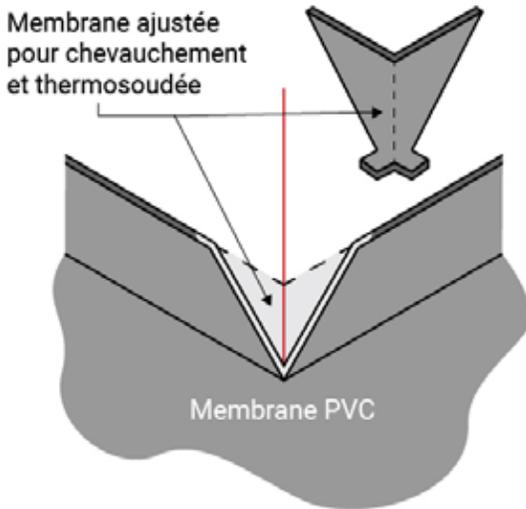
### COIN DE MUR INTÉRIEUR

### Coin de mur extérieur

Lorsque vous collez la membrane en place, collez-la fermement à la surface de la terrasse et localisez le point où la membrane rencontrera le coin du mur.

Faites une coupe à 45° à partir de ce point vers le mur et placez la membrane autour du coin.

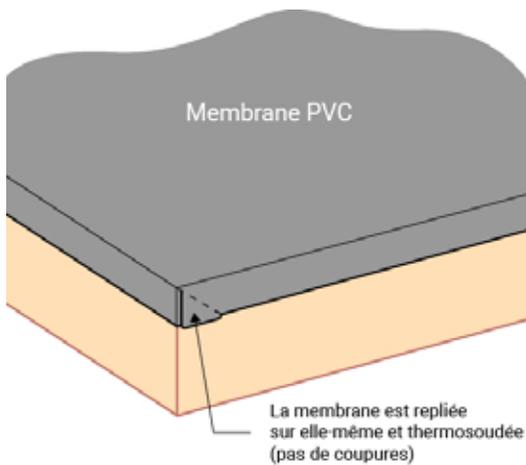
Coupez un sur-solin en membrane Weatherdek qui chevauchera la membrane existante de 1". Collez cette pièce en place et soudez à chaud les chevauchements.



### COIN DE MUR EXTÉRIEUR

### Coin de bord extérieur

Pour un coin de bord extérieur, retournez la membrane sur le bord de la surface de la terrasse de chaque côté du coin et repliez l'excédent de membrane sur un côté et soudez à chaud en place. Aucune découpe de la membrane n'assure un détail étanche.

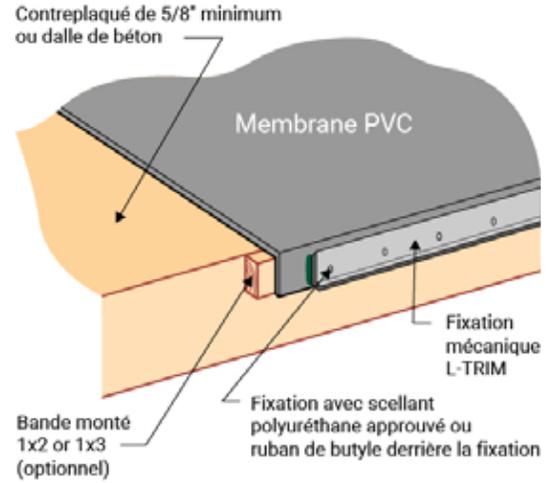


### COIN DU BORD EXTÉRIEUR

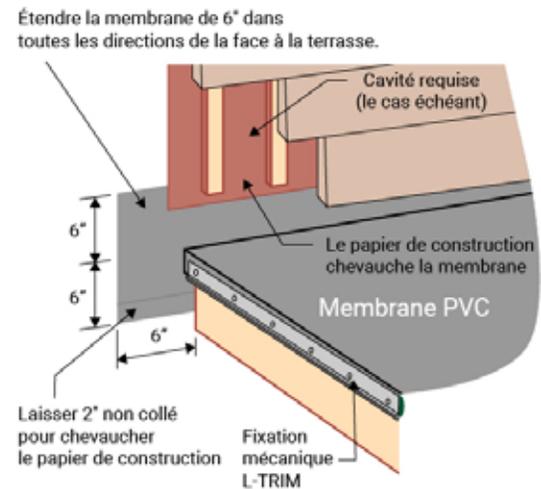
### Finition du bord extérieur

Collez la membrane sur le bord de la surface de la terrasse sur au moins 2 po et fixez-la mécaniquement à l'aide de la garniture en L en aluminium Weatherdek.

Utilisez du ruban de butyle ou un mastic polyuréthane approuvé derrière la garniture L-Trim pour sceller toutes les pénétrations de fixation.



### BORD EXTÉRIEUR



### INTERSECTION PLATELAGE/MUR



**BOUTIQUEMONPATIO.COM**  
**581 993-4422**

**BOUTIQUE**  
**MON PATIO**.COM

Ce guide d'installation est une version traduite de la version anglophone du guide d'installation provenant de chez Weatherdek.

Mise à jour : 24 novembre 2022



**BOUTIQUEMONPATIO.COM**

**GUIDE DU PRO**