

# Note technique n° 056

LP® SmartSide® et LP® SmartSide® ExpertFinish®  
Installation de panneau de revêtement sur fourrure au Canada



Cette note technique est un avenant aux instructions d'installation du panneau de revêtement (parement) LP® SmartSide® (les « instructions ») pour un usage au Canada seulement. Elle est destinée à fournir une option de fixation alternative pour le panneau de revêtement LP SmartSide en bardage sur la fourrure (lattage). Les instructions restent en vigueur sauf dans la mesure où elles sont modifiées par cette note. Veuillez consulter les instructions d'application pour tous les autres aspects de l'installation du produit.

## Panneau de revêtement sur fourrure :

- Le panneau de revêtement doit être installé sur une fourrure de 19 mm par 89 mm (3/4 po x 3-1/2 po) lorsqu'il est appliqué sans revêtement de panneaux structuraux en bois (WSP), sur des supports espacés de 400 mm (16 po centré).
- Pour d'autres méthodes de fixation des panneaux de revêtement, voir les instructions d'installation du panneau de revêtement [LP SmartSide](#).
- Le code du bâtiment (CNB) recommande, afin d'assurer la ventilation derrière le parement une ouverture a la partie supérieur et inférieur.
  - Afin d'assurer la ventilation, les espaces supérieur et inférieur doivent demeurer ouvert. L'installation d'un grillage-moustiquaire anti rongeur est acceptable. (Figures 6, 7, 10 et 11)
  - Vérifiez les codes et les lois sur la construction pour les exigences supplémentaires.
- Le revêtement doit être installé pour résister à toutes les charges, y compris les charges dues au vent, selon le code local du bâtiment. L'installation du revêtement doit résulter à un système qui répond aux exigences au transfert des charges du point d'origine à travers ces éléments et résistants à la charge de la structure sur lequel il est fixé. La connexion mécanique qui va de la fourrure à la structure relève de la responsabilité d'un professionnel. LP n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou dommage résultant de la conception du system de connexion des fourrures à la structure et est expressément libérée par l'acheteur et/ou propriétaire de toute perte ou responsabilité. Pour des détails complets sur la garantie, consultez [LPCorp.com/Literature](http://LPCorp.com/Literature).

### Limites d'utilisation :

- Réservé à un usage au Canada seulement.
- **Le panneau de revêtement ne peut pas être utilisé pour un renforcement latéral avec cette méthode de fixation.**
- Fixer le panneau de revêtement LP® SmartSide® et LP® SmartSide® ExpertFinish® à la fourrure conformément au tableau 1 :

**Tableau 1**

<b>Le panneau de revêtement (parement) installé verticalement est conçu pour une vitesse maximale du vent de 32,4 m/s (72,5 mph) conformément au code national du bâtiment du Canada de 2015</b>				
Tailles du panneau	Fourrure <sup>(1)</sup>	Espace entre les fourrures	Taille minimum des fixations	Espacement des fixations
1 234 mm x 2,4 m (4 pi x 8 pi)	Vertical fourrure de 19 mm x 89 mm (3/4 po x 3-1/2 po) attachée au cadre <sup>(2)</sup>	400 mm (16 po centré)	0,092 po x 51 mm (2 po) HDG <sup>(3)</sup> clou à tige annulaire	Un clou tous les 150 mm (6 po) centrés verticalement dans le revêtement et les fourrures uniquement (Voir la Figure 4)
			0,113 po x 51 mm (2 po) HDG <sup>(3)</sup> clou à tige annulaire	Un clou tous les 200 mm (8 po) centrés verticalement dans le revêtement et les fourrures uniquement (Voir la Figure 5)
1 234 mm x 2,7 m (4 pi x 9 pi)  et 1 234 mm x 3 m (4 pi x 10 pi)	La force du filin de sécurité horizontal fourrure de 19 mm x 89 mm (3/4 po x 3-1/2 po) attachée au cadre <sup>(2)</sup>	300 mm (12 po centré)	0,092 po x 51 mm (2 po) HDG <sup>(3)</sup> clou à tige annulaire	Deux clous <sup>(4)</sup> tous les 400 mm (16 po) centrés horizontalement dans le revêtement et la fourrure seulement (Voir la Figure 8)
		400 mm (16 po centré)	0,113 po x 51 mm (2 po) HDG <sup>(3)</sup> clou à tige annulaire	Un clou tous les 400 mm (16 po) centrés horizontalement dans le revêtement et la fourrure seulement (Voir la Figure 9)

Notes en bas de page :

- (1) La fourrure en bois doit être de minimum 19 mm par 89 mm (3/4 po x 3-1/2 po) en taille réelle avec une gravité particulière de 0,42 ou plus conformément à l'AFPA/NDS
- (2) La connexion mécanique qui va de la fourrure à la structure relève de la responsabilité d'un professionnel.
- (3) Les fixations doivent avoir une résistance à la corrosion égale ou supérieure à celle des clous à **tige annulaire** galvanisés à chaud répondant aux exigences de la norme ASTM A153, classe D.
- (4) Lorsque vous fixez deux clous, espacez les fixations de minimum 6 mm (1/4 po).

## Lignes directrices pour l'état et la correction des clous : Panneau de revêtement LP SmartSide ExpertFinish

- Il est recommandé de peindre toutes les têtes de clous apparentes.
- N'enfoncez pas trop les clous
  - La tête du clou doit être bien ajustée à la surface du revêtement, mais ne doit pas être affleurante au point de déformer la surface du revêtement.(Figure 1)

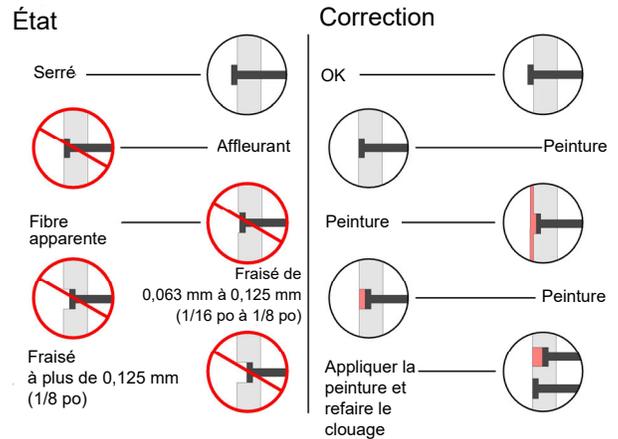


Figure 1

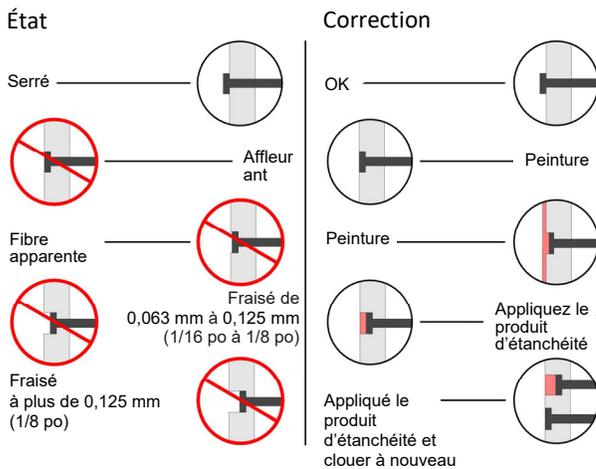


Figure 2

## Panneau de revêtement LP SmartSide Panel Cladding (Apprêté)

- Il est recommandé d'appliquer du produit d'étanchéité sur toutes les têtes de clous apparentes.
- N'enfoncez pas trop les clous
  - La tête du clou doit être bien ajustée à la surface du revêtement, mais ne doit pas être affleurante au point de déformer la surface du revêtement.(Figure 2)

## Emplacement des fixations :

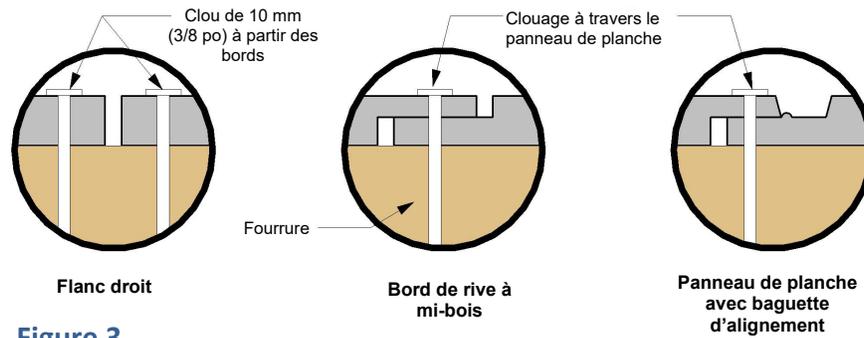


Figure 3

Clou à tige annulaire de minimum 0,23 cm (0,092 po) de diamètre galvanisé à chaud

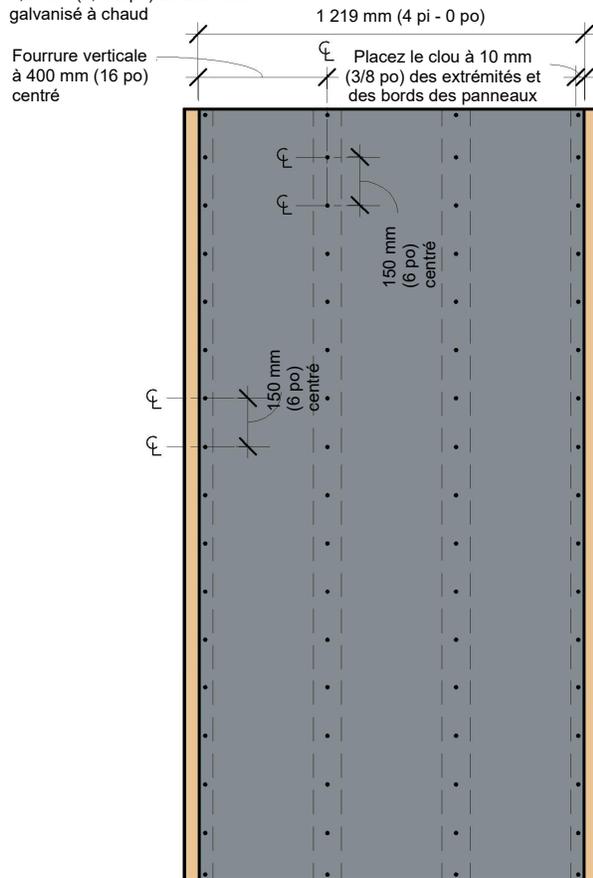


Figure 4

Clou à tige annulaire de minimum 0,28 cm (0,113 po) de diamètre galvanisé à chaud

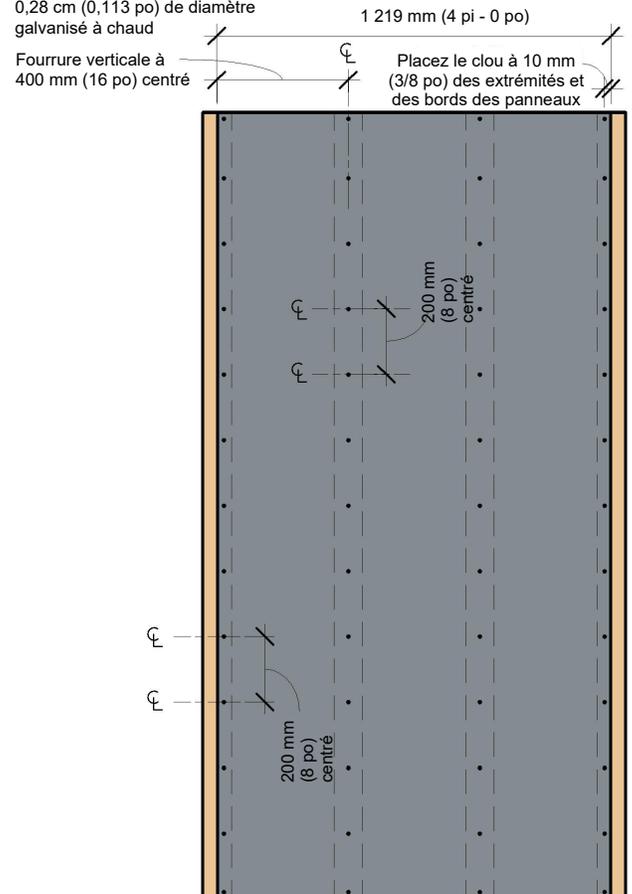


Figure 5

## Fixation aux fourrures verticales (cerclage)

Date de création : 30-08-2022

Dernière révision :

ADRESSE 1610 West End Ave.  
Suite 200  
Nashville, TN  
TÉL 888-820-0325  
WEB lpcorp.com

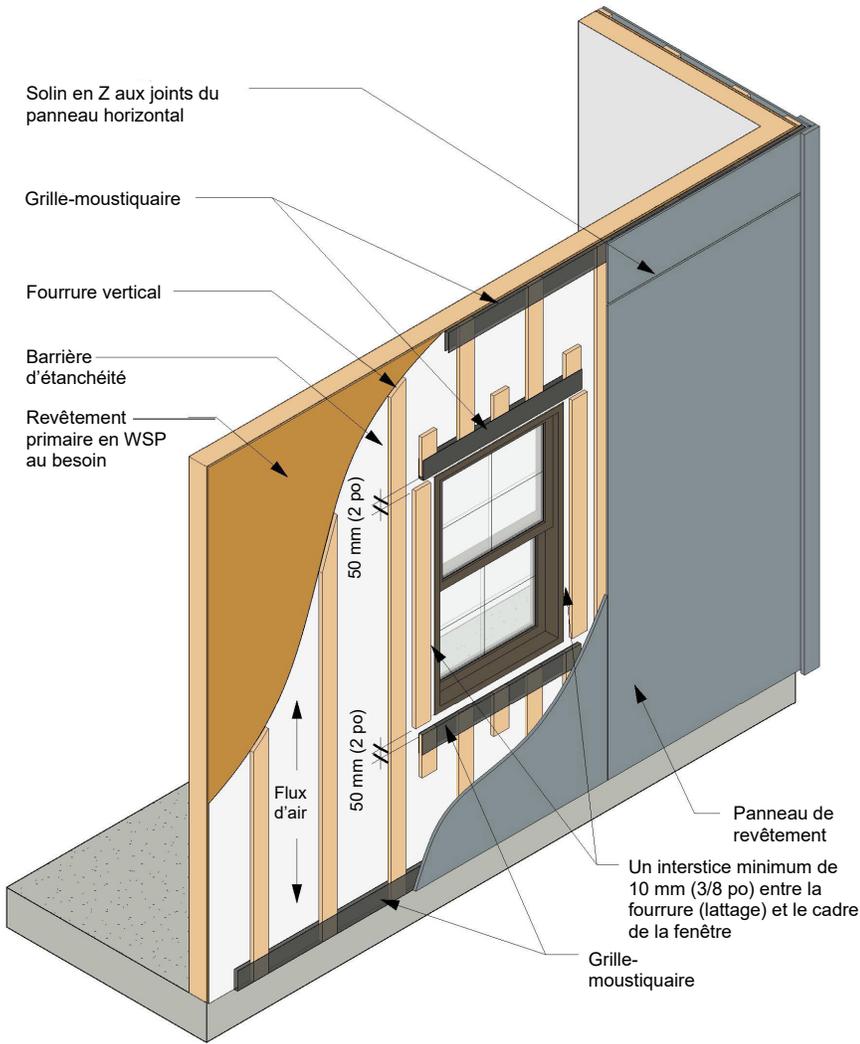


Figure 6

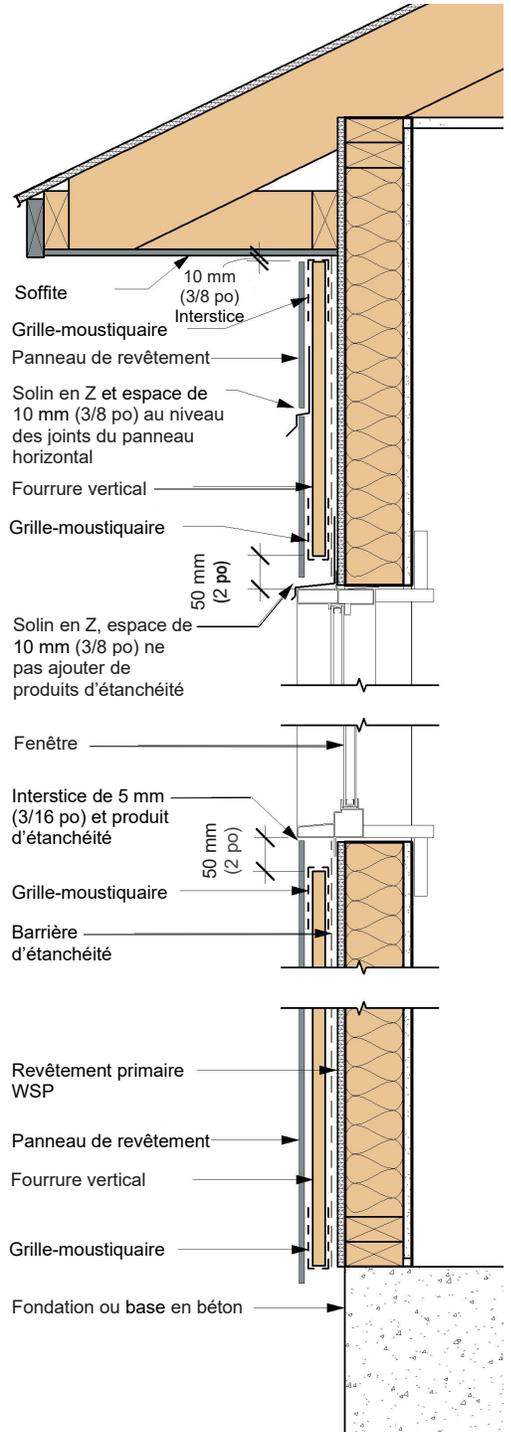


Figure 7

Clou à **tige annulaire** de minimum  
0,23 cm (0,092 po) de diamètre  
galvanisé à chaud

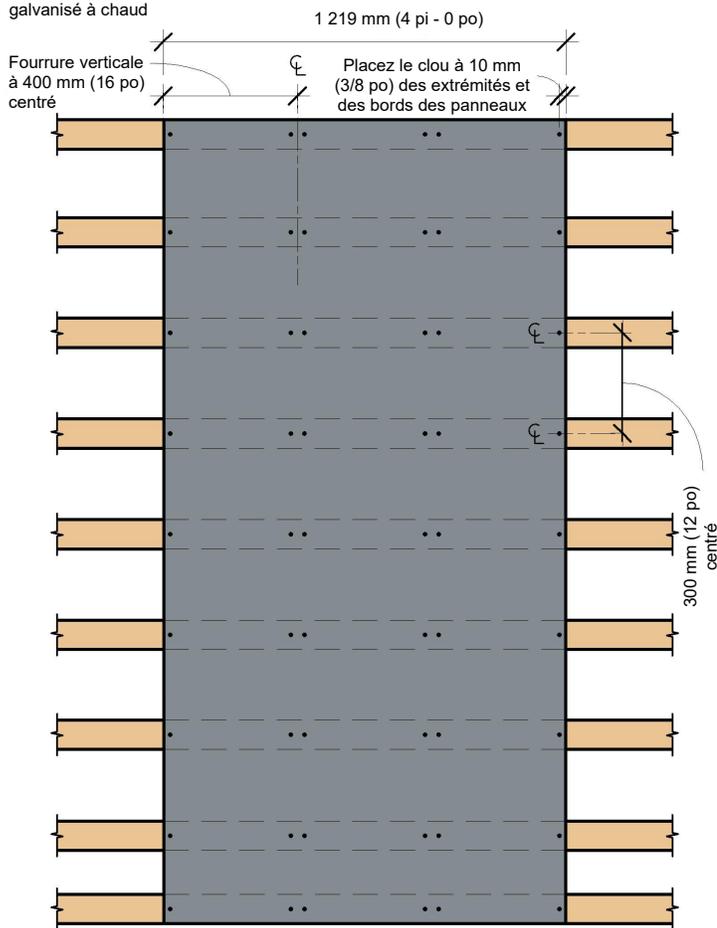


Figure 8

Clou à **tige annulaire** de minimum  
0,28 cm (0,113 po) de diamètre  
galvanisé à chaud

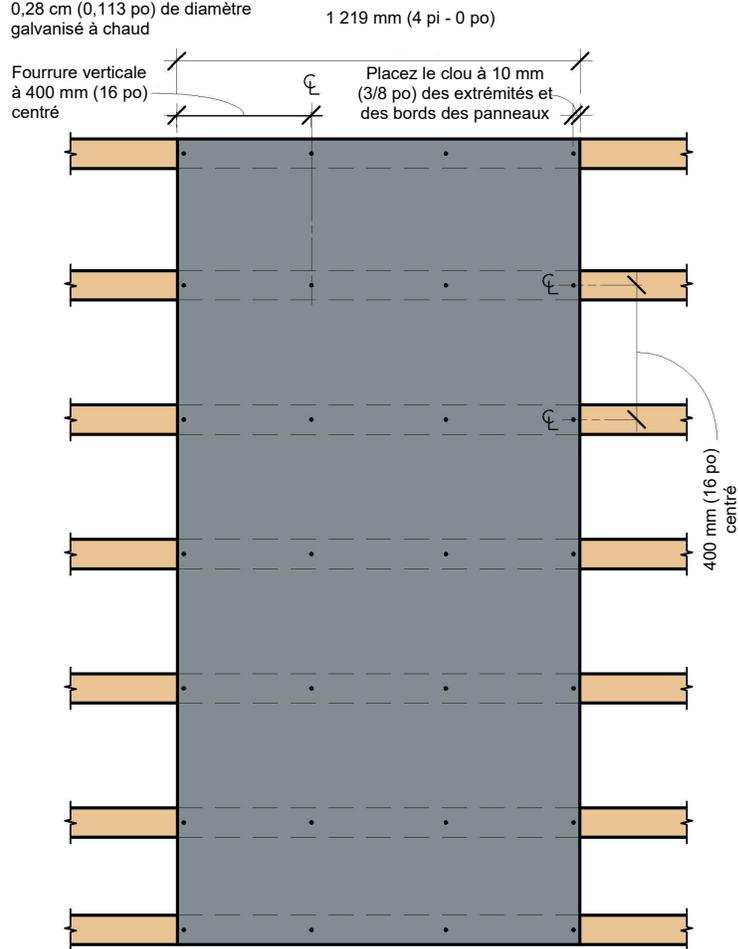


Figure 9

### Fixation à la fourrure horizontale (lattes)

Date de création : 30-08-2022

Dernière révision :

Solin en Z aux joints du panneau horizontal

Grille-moustiquaire si nécessaire

Fourrure vertical

Barrière d'étanchéité

Revêtement primaire en WSP au besoin

Fourrure horizontale

Flux d'air

Panneau de revêtement

Un interstice minimum de 10 mm (3/8 po) entre la fourrure (lattage) et le cadre de la fenêtre

Grille-moustiquaire si nécessaire

Grille-moustiquaire

Figure 10

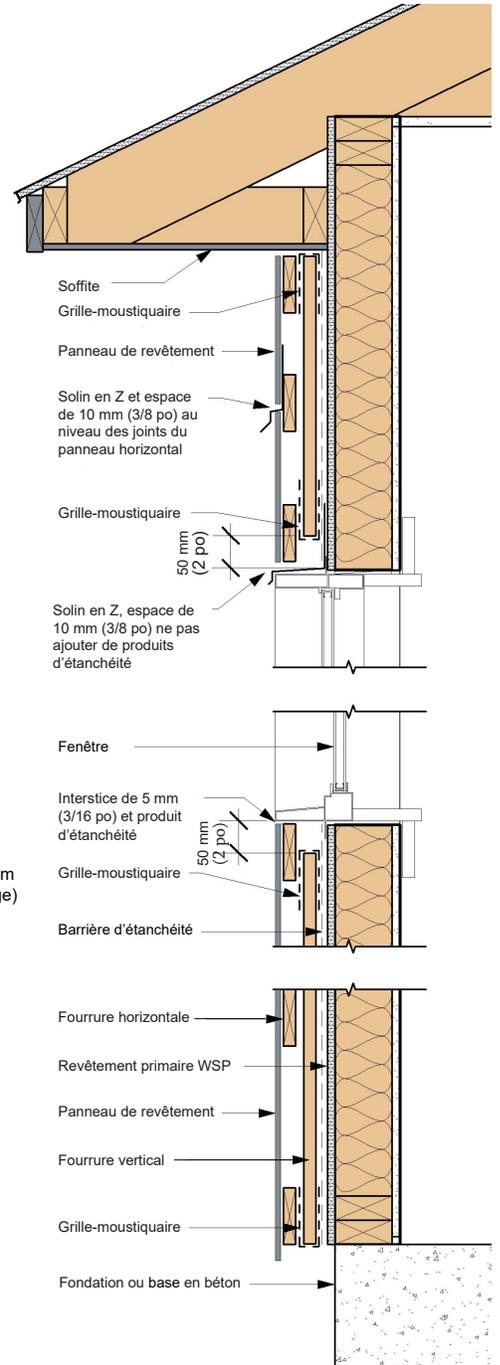


Figure 11