Guide d'installation

IMPORTANT: Lisez toutes les sections avant de commencer.
Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site Web : leadvisioninternational.com

Avant d'installer un revêtement mural de composite, il est recommandé de vérifier avec le code national du bâtiment pour toute exigence ou restriction particulière. Les schémas et les instructions décrits dans ce guide le sont uniquement à titre indicatif et ne sont pas censés remplacer l'installation par un professionnel agréé. Toute construction ou utilisation de notre produit doit être conforme à tous les codes locaux de zonage ou de construction. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités liés à la construction et à l'installation de ce produit.

SÉCURITÉ

Pour tout type de projet de construction, il est nécessaire de porter un équipement de sécurité approprié pour éviter toute blessure. Leadvision recommande (sans s'y limiter) les équipements de sécurité suivants lors de la manipulation, de la coupe et de l'installation du revêtement mural : gants, protection respiratoire, manches longues, pantalons et lunettes de sécurité.

OUTILS

Les outils standards pour le travail du bois peuvent être utilisés. Il est recommandé que toutes les lames aient une pointe de carbure.

ENVIRONNEMENT

Une surface propre, lisse et solide est nécessaire pour installer correctement le revêtement mural. Vérifiez toujours avec le code national du bâtiment avant d'installer n'importe quel type de revêtement mural. Sil l'installation ne s'effectue pas immédiatement, les produits Leadvision doivent être entreposés sur une surface plane en tout temps. Ils ne devraient jamais être placés sur une surface inégale.

PLANIFICATION

Prévoyez un schéma pour votre revêtement avant de démarrer pour assurer le meilleur aspect possible. Le code national du bâtiment et les ordonnances de zonage s'appliquent généralement aux structures permanentes, c'est-à-dire tout ce qui est ancré au sol ou attaché à la maison. Donc, presque tous les types de revêtement nécessitent des permis et des inspections. Nous recommandons d'élaborer un plan du projet que vous avez l'intention de réaliser pour minimiser les erreurs et construire un revêtement mural parfait.

CONSTRUCTION

Ce matériel N'EST PAS destiné à être utilisé comme colonne, poteau de support, poutre, limon, montant ou autre élément porteur principal. Il doit être supporté par une sous-structure conforme au code.

STATIQUE

La formation de statique est un phénomène naturel qui peut se produire avec des produits de plastique. Un environnement sec et venteux peut l'augmenter, mais le tout varie selon le climat et l'usure du revêtement.

VENTILATION

Le revêtement Leadvision NE PEUT PAS être directement installé sur une surface plane. Il doit être installé sur une sous-structure, de sorte qu'il y ait un flux d'air adéquat et non obstrué sous le revêtement pour éviter une absorption d'eau. Un minimum de 25 mm (1 pouce) sous la surface de la gaine est nécessaire pour une sortie de ventilation adéquate sur tout le revêtement mural afin que l'air puisse circuler.

CHALEUR ET FEU

Attention : une chaleur excessive sur les revêtements peut provenir de sources externes, notamment le feu ou la réflexion de la lumière du soleil provenant de fenêtres à haute efficacité énergétique : le verre à faible émissivité (Low-E) peut potentiellement endommager les produits de revêtement. Le verre Low-E est connu pour empêcher le gain de chaleur passif à l'intérieur d'une structure et peut provoquer une accumulation inhabituelle de chaleur sur les surfaces extérieures. Cette élévation des températures de surface, qui dépasse celle de l'exposition normale, peut éventuellement faire fondre, affaisser, gauchir, décolorer les revêtements, augmenter l'expansion/la contraction et accélérer l'altération.

Les clients actuels ou potentiels de Leadvision qui ont des préoccupations au sujet des dommages possibles causés par le verre Low-E doivent communiquer avec le fabricant du produit contenant du verre Low-E pour trouver une solution

ATTACHES

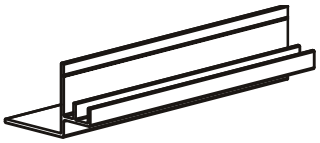
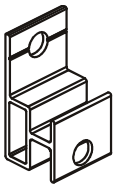
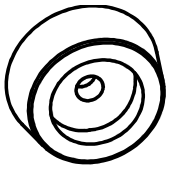
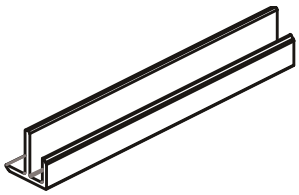
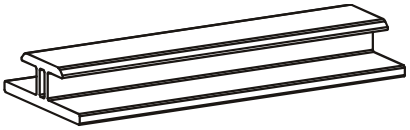
Lors de la pose des produits de revêtements en composite, toutes les vis doivent toujours être enfoncées à un angle de 90 degrés par rapport à la surface du revêtement. Le vissage ne devrait jamais être fait sur les revêtements.

Utilisez un stylo soluble à l'eau et nettoyable, une règle pour faire la ligne de référence, NE PAS utiliser de stylo non nettoyable qui pourrait laisser des tâches sur le revêtement.

Les ancrages / attaches en acier inoxydable spécifiques pour le revêtement en composite Leadvision sont requis lors de l'installation. Les ancrages / attaches non appropriés peuvent causer des champignons / renflements sur le revêtement.

Les ancrages / attaches qui ne sont pas recommandés pour le composite Leadvision pourraient potentiellement endommager le revêtement. Si vous ne savez pas quelles ancrages / attaches utiliser, contactez votre fabricant pour plus d'informations.

Pièces des panneaux de revêtement mural

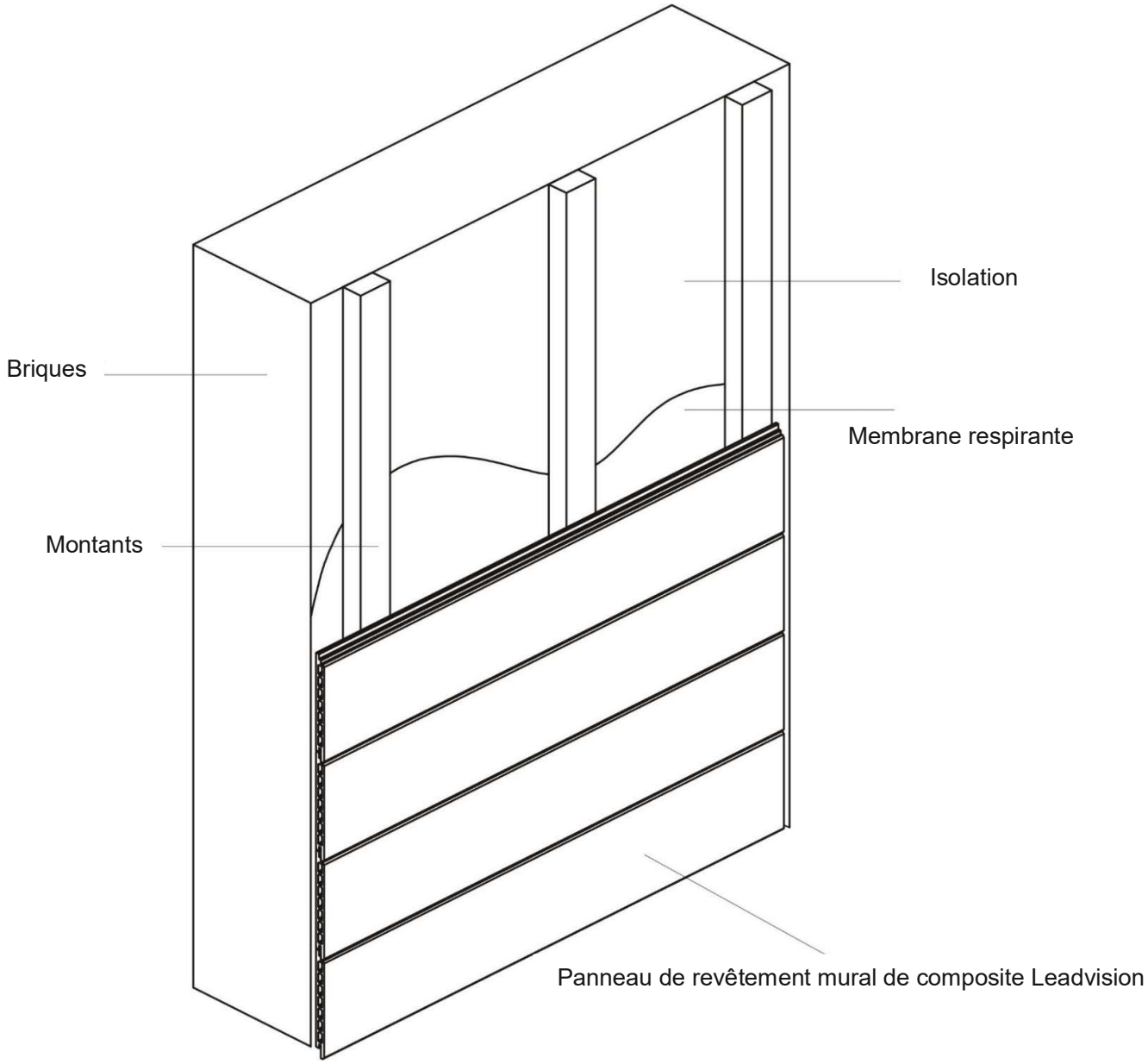
Produit	Utilisation	Pièce
EPR07	Moulure de départ avec anti-vermines	
EPR05	Attaches de fixation en acier inoxydable pour le revêtement mural de composite	
EPR08	Rondelles d'espacement nécessaire pour les derniers panneaux	
EPRWCLAD	Panneau de revêtement mural	
EPR01	Moulure de finition pour contour de fenêtre ou coin extérieur	
EPR02	Moulure de jointement / séparation	
EPR03	Moulure de coin extérieur	
EPR04	Moulure de coin intérieur	

** Remarque: Pendant l'installation du revêtement mural de composite et des moulures, l'espace d'expansion requis (longueur du panneau x 3%) doit être maintenu dans la direction de la longueur du panneau.

Si une installation différente est projetée, consultez un professionnel avant l'installation.

MONTANTS

Nous recommandons des montants métalliques ou de bois traité sous pression. Les montants supportant les panneaux ne doivent pas être éloignés de plus de 400 mm ou 16 pouces (de centre à centre). Il faut s'assurer que les montants soient présents autour des fenêtres, fascias, éléments de sorite de ventilation, etc.
Voir le schéma typique de la structure d'une maison; un professionnel devrait être consulté avant toute installation.



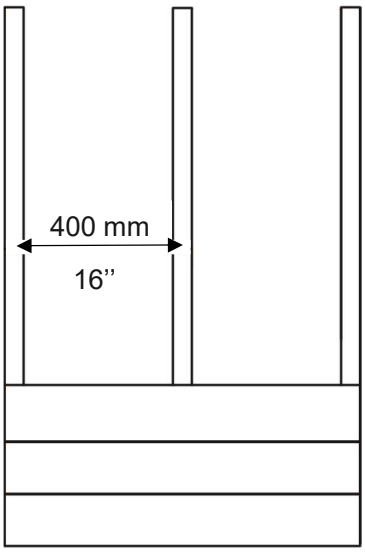
INSTALLATION DES MONTANTS

Consultez un professionnel au sujet des pare-vapeurs et des membranes respirantes. Un pare-vapeur respirant doit être installé derrière les montants afin de préserver un minimum de 25 mm (1 pouce) pour la circulation de l'air.

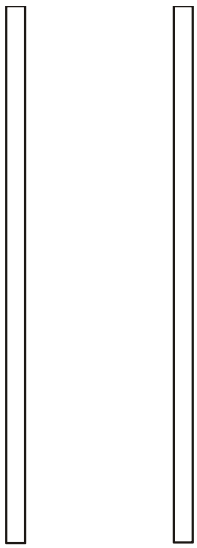
Les montants doivent être parfaitement de niveau avant l'installation des panneaux de revêtement mural de composite. Un espacement adéquat des montants (400 mm – 16 pouces) est nécessaire afin que les panneaux ne plient ou ne courbent pas. Répétez les étapes 1 et 2 de la moulure de départ de la page 8 de ce guide.

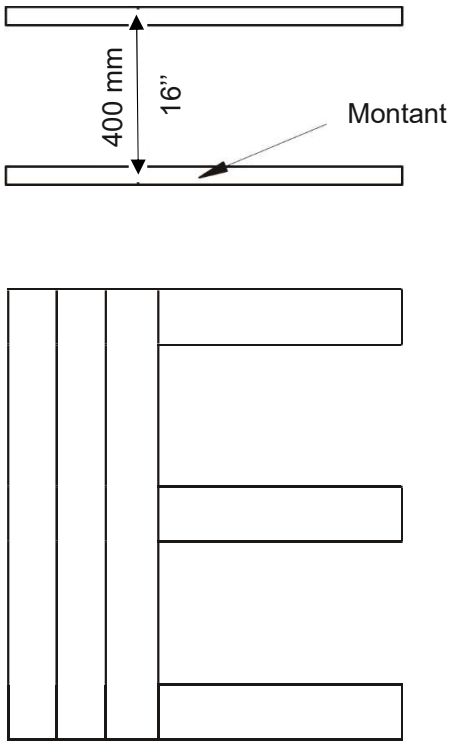
Lors du jointement des panneaux de revêtement mural, vous assurez de toujours doubler vos montants afin que chaque bout/extrémité de panneau soit bien assis sur son propre montant. La moulure de jointement EPR02 sera nécessaire à cette étape.

**NOTE : L'installation du revêtement mural de composite est différent dû à l'expansion / contraction du produit. Nous recommandons de couper les panneaux de revêtement le moins souvent possible et de se servir de la moulure de jointement EPR02 le plus souvent possible lors d'un jointement entre 2 panneaux.



Installation horizontale





Installation verticale

ANCRAGE DU PANNEAU DE REVÊTEMENT MURAL

Chaque attache est munie d'un trou inférieur qui sert à bloquer un panneau ***au centre de celui-ci seulement***. Les panneaux de revêtement sont soumis à l'expansion / contraction; en les bloquant au centre, cela permet à l'expansion/contraction de s'effectuer aux extrémités seulement et empêche le panneau de revêtement de bouger de droite à gauche.

Les diagrammes 1 à 3 démontrent la façon de bloquer les panneaux de revêtement mural.

Il ne faut pas bloquer les panneaux de revêtement mural avec toutes les attaches en acier inoxydable; règle générale, ***un seul point de blocage au centre de chaque panneau est nécessaire.***

****NOTE :** Nous recommandons d'utiliser les moulures de jointement EPR02 si vous avez à joindre 2 panneaux de revêtement mural ensemble.

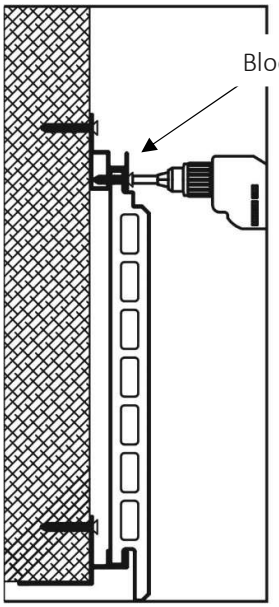


Diagramme 1

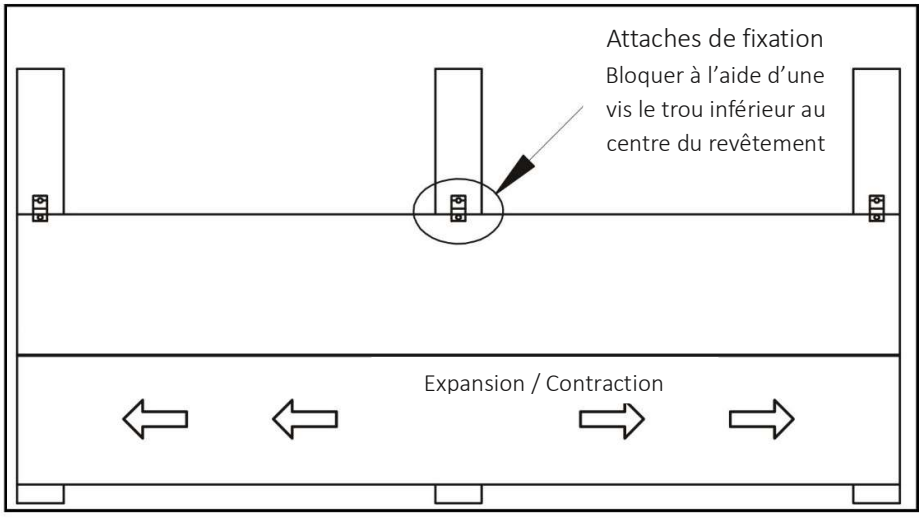


Diagramme 2

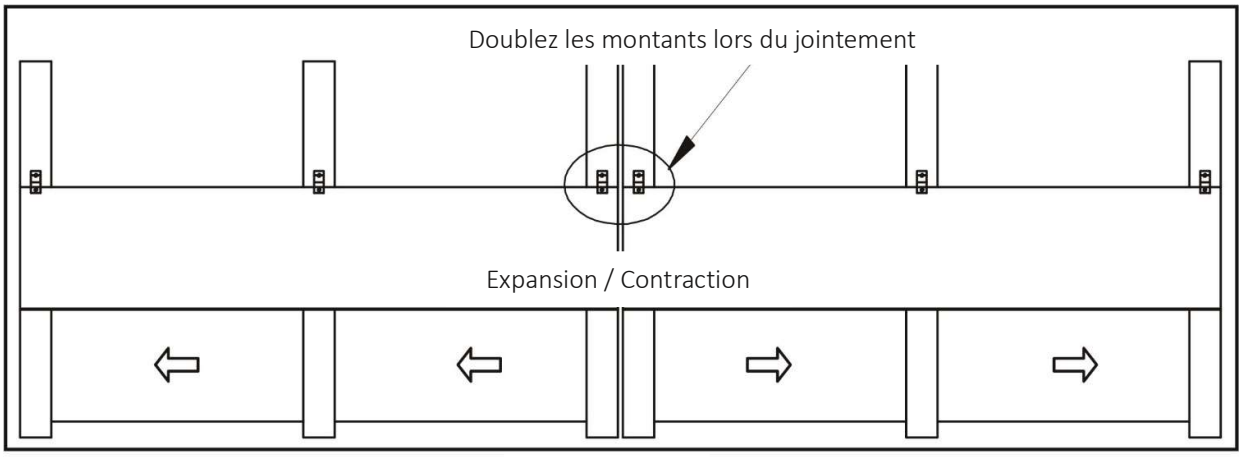

Doublez les montants lors du jointement
Expansion / Contraction

Diagramme 3

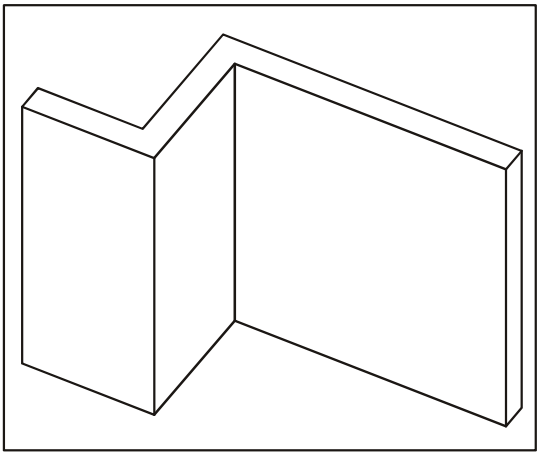


Diagramme 4

1. Installation du premier montant

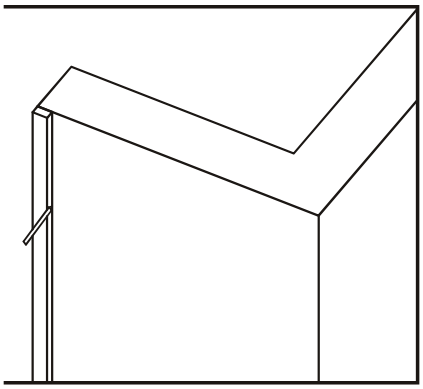


Diagramme 5

2. Un maximum de 400 mm (16 pouces) de centre à centre des montants doit être absolument respecté.

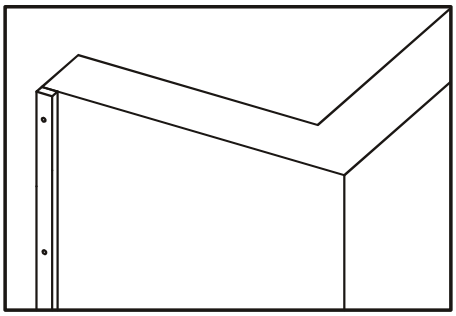


Diagramme 6

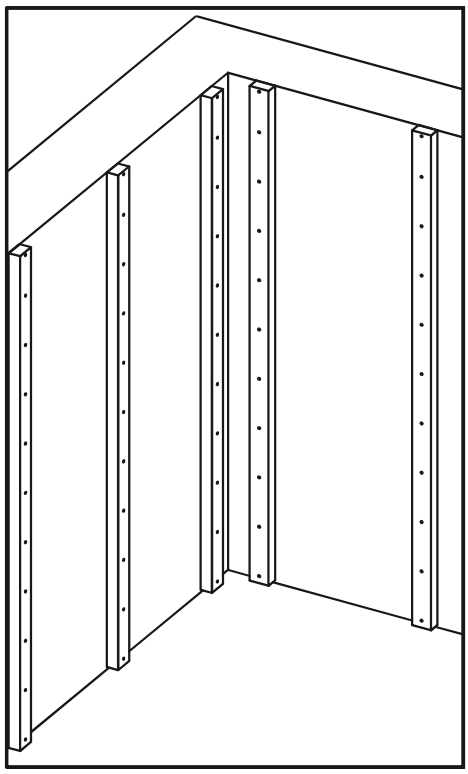


Diagramme 7

INSTALLATION DE TOUTES LES MOULURES

1. Après avoir pré-percé, installez la moulure de départ EPR07 au bas des montants l'une à la suite de l'autre.

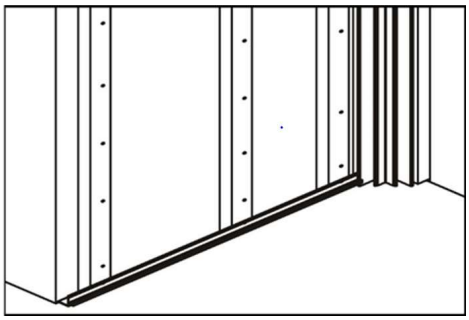
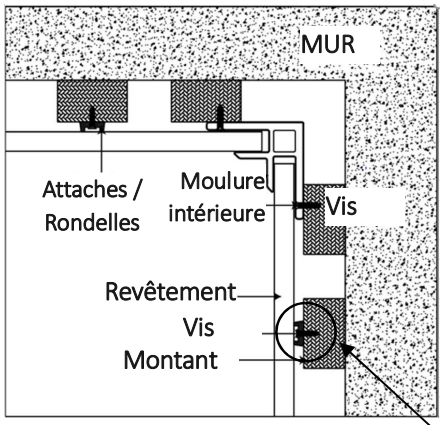


Diagramme 8

2. Vous devez toujours commencer par l'installation de toutes les moulures avant la pose des panneaux de revêtement de composite.

Vue de Haut



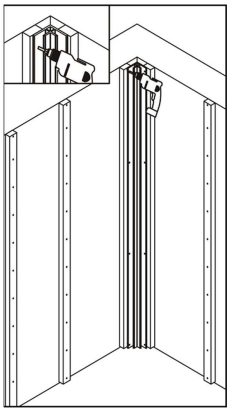
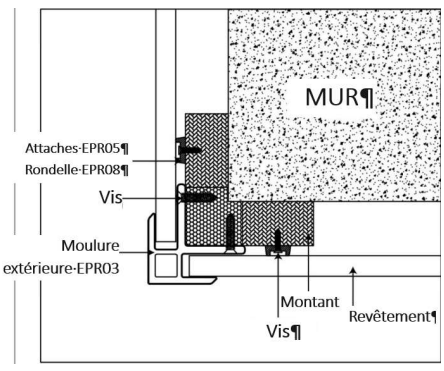


Diagramme 9

Rondelle d'espacement nécessaire pour les derniers revêtements

Vue de Haut



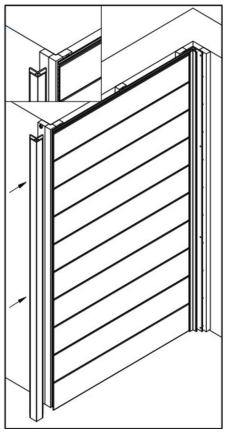


Diagramme 10

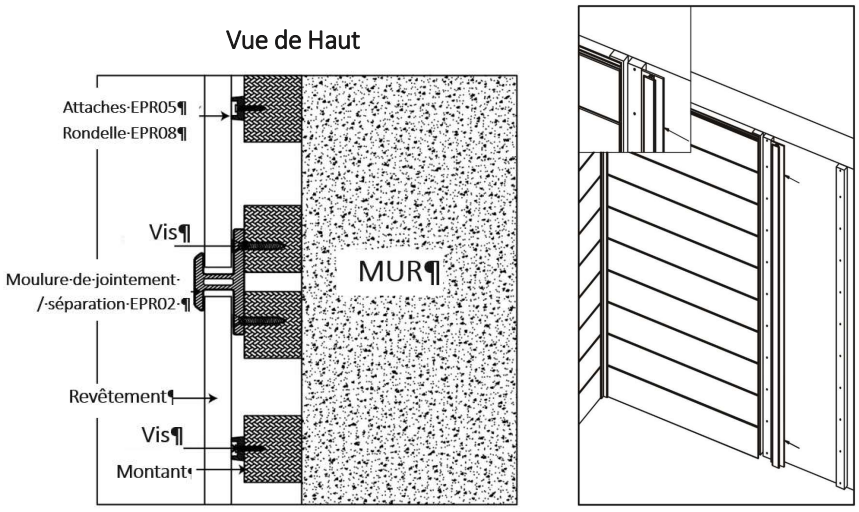


Diagramme 11

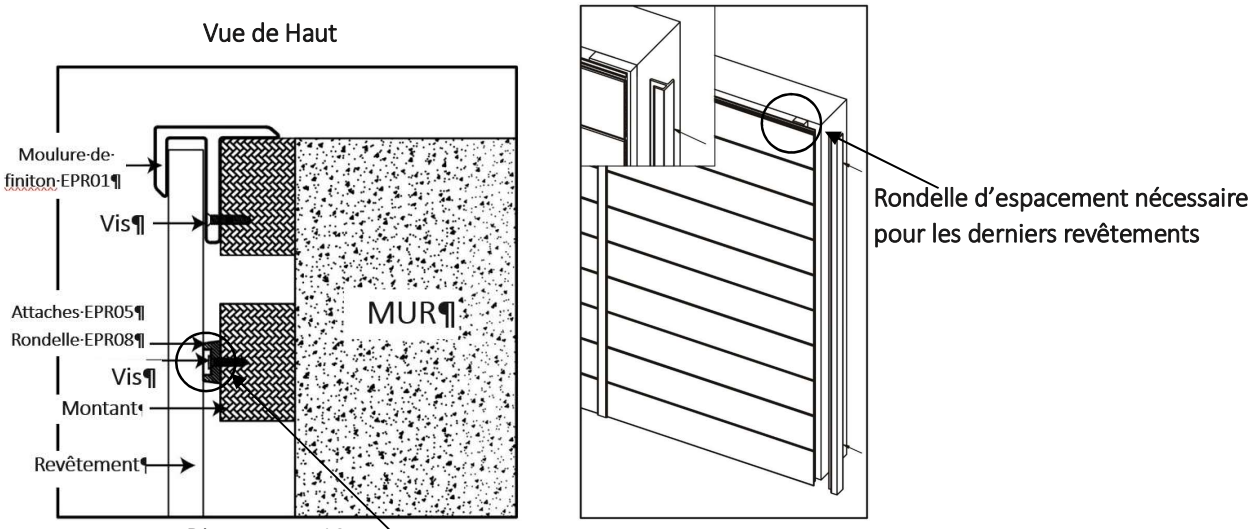
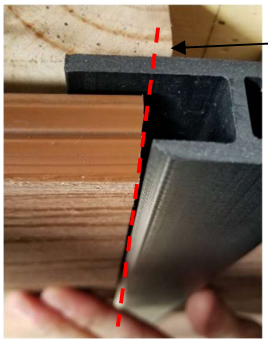


Diagramme 12

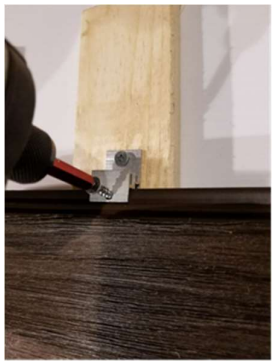
Installation Rapide

Voici les principales étapes qui montrent comment installer les panneaux, une fois les moulures des deux extrémités fixées de part et d'autre du mur à couvrir.

1. Vous devez introduire l'une des extrémités du panneau au fond d'une des moulures, celle de gauche ou de droite, (photo A) et mesurer la longueur du fond de la moulure au bord de la moulure suivante (photos B et C).
2. Vous devrez couper/scier l'excédent du panneau à l'aide d'une lame au carbure.

A- B-  C-

3. Par la suite, vous devez centrer le panneau entre les moulures (photos D et E).
4. Ensuite, vous devrez bloquer le centre de chacun des panneaux (photo F) au niveau inférieur de l'attache de fixation à l'aide d'une vis.

D- E- F- 

1. Il peut être nécessaire de tailler une encoche de chaque côté afin de l'ajuster sur le montant tel que montré sur le diagramme 13.

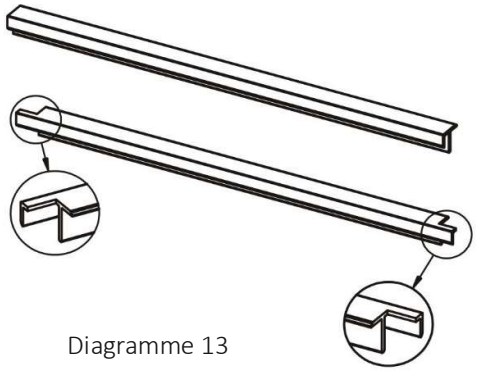


Diagramme 13

INSTALLATION DES CADRES DE FENÊTRES

1. Le cadre des fenêtres doit être fait après l'installation de tous les panneaux de revêtement mural tel que montré sur le diagramme 15.

   NOTE : Cette installation doit être faite sur des montants de bois et non directement sur la brique, du béton ou du métal.

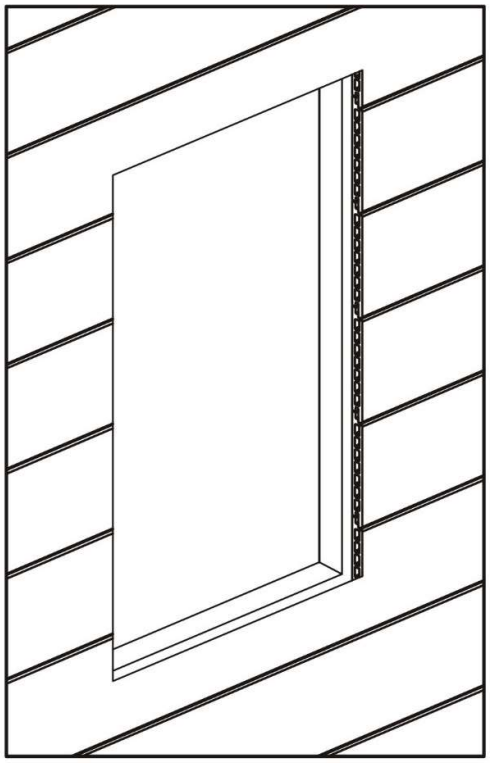


Diagramme 15

2. Coupez le panneau de revêtement mural à la dimension requise tel que montré sur le diagramme 16.

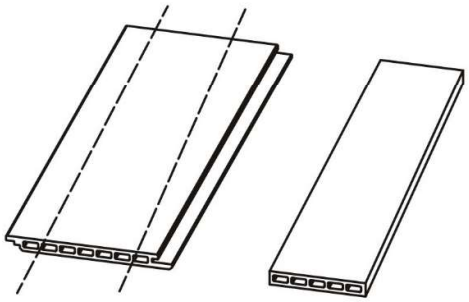


Diagramme 16

3. Prenez le morceau coupé et installez-le sur le cadre de la fenêtre tel que montré sur le diagramme 17.

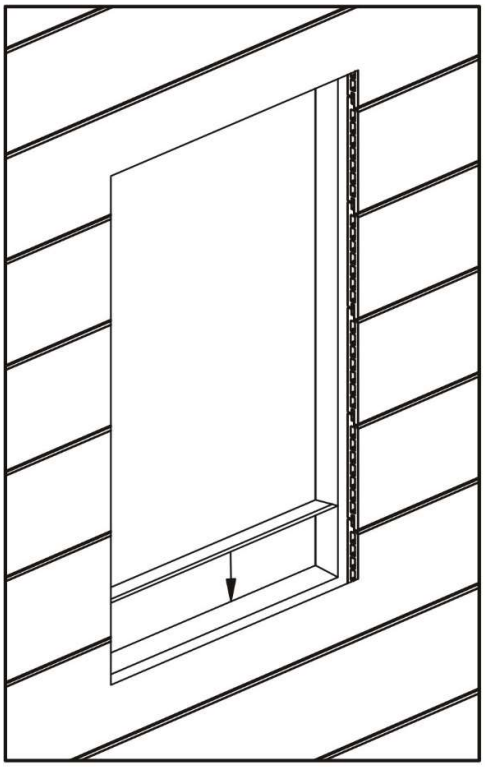


Diagramme 17

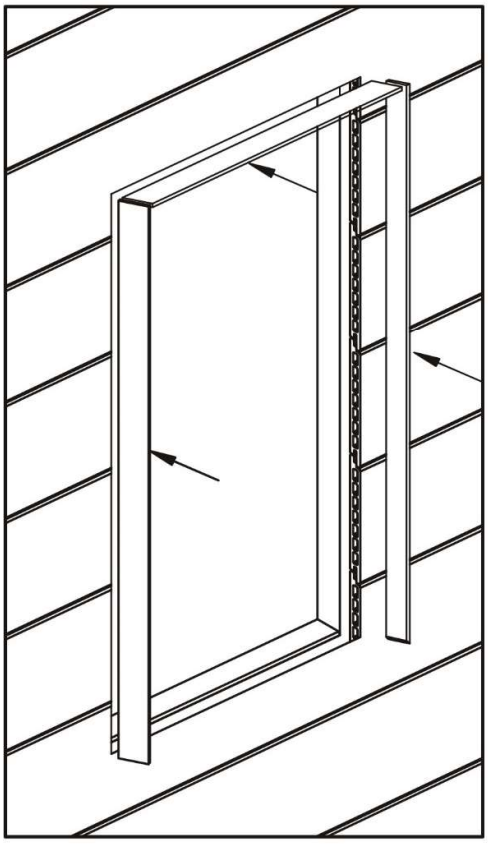


Diagramme 18

4 Coupez la moulure EPR01 pour l'ajuster aux coins de la fenêtre tel que montré sur le diagramme 19.

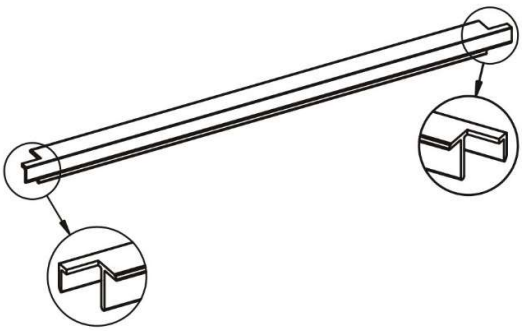


Diagramme 19

5 Installez les moulures EPR01 coupées sur les pièces de composite coupés tel que montré sur les diagrammes 20 et 21.

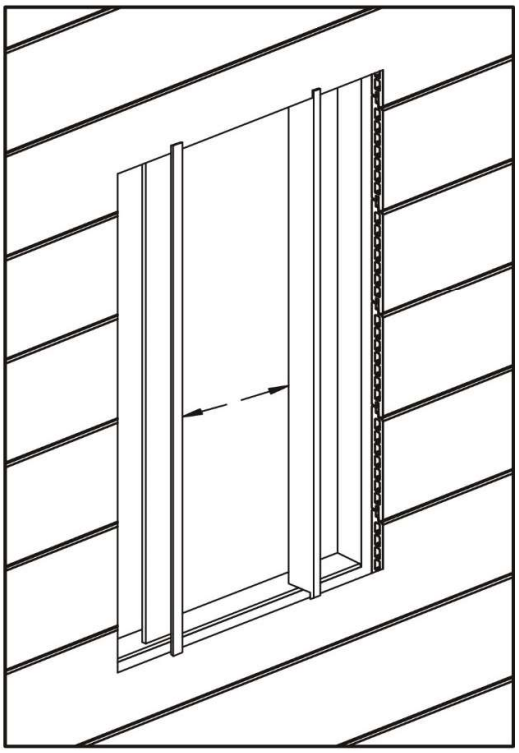


Diagramme 20

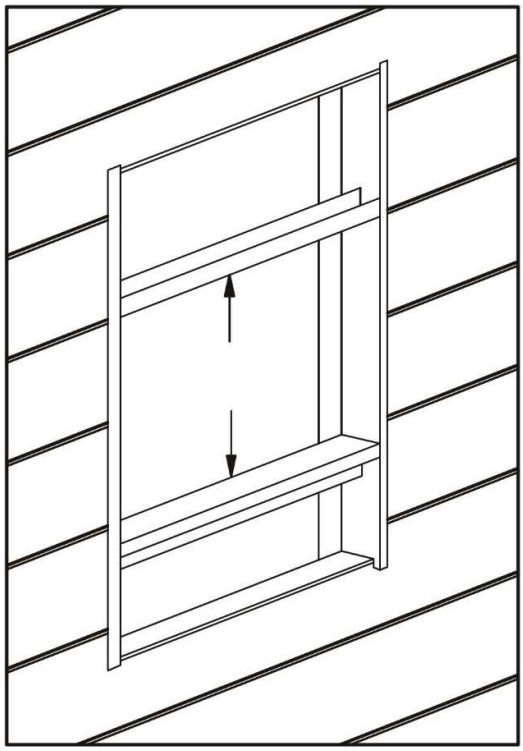


Diagramme 21

6 L’installation complétée de la finition de la fenêtre devrait avoir l’aspect du diagramme 22.

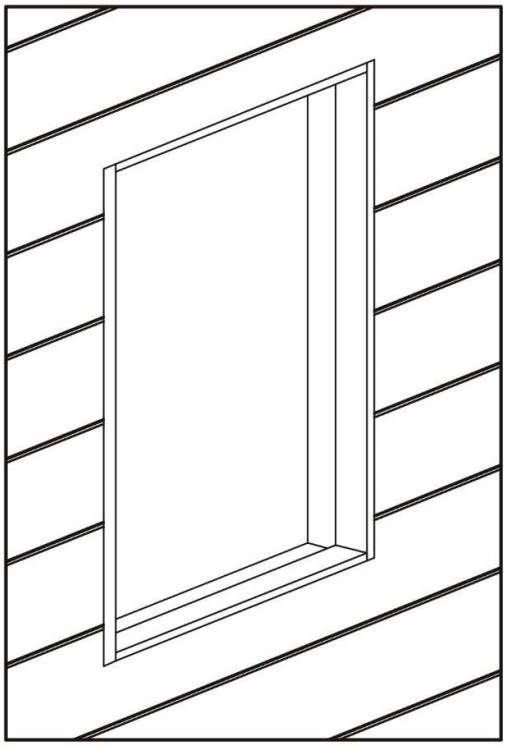


Diagramme 22