



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

(Pour revêtement mural CPF-03)

SOMMAIRE

INSTRUCTION D'INSTALLATION

(Pour revêtement mural CPF-03)

LISEZ AVANT DE COMMENCER

PIÈCES PRINCIPALES POUR L'INSTALLATION 2

VIS DE REVÊTEMENT MURAL 2

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION 3

INSTALLATION DES SOLIVES.....3

INSTALLATION DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT.....4

a.INSTALLATION AVEC EA-22.....4

b.INSTALLATION AVEC EA-02.....7

FENÊTRES ET PORTES 10

a.POUR LES RETOURS DE FAIBLE PROFONDEUR.....10

b.POUR LES RETOURS PLUS PROFONDS.....10

LISEZ AVANT DE COMMENCER

Avant d'installer tout système de revêtement composite, il est recommandé de vérifier auprès des codes du bâtiment locaux toute exigence ou restriction particulière. Les schémas et instructions décrits dans ce guide sont fournis à titre d'illustration uniquement et ne sont pas destinés ni implicites pour remplacer un professionnel agréé. Toute construction ou utilisation de produit en composite bois-plastique (ci-après dénommé WPC) doit être conforme à tous les codes de zonage et/ou de construction locaux. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités liés à la construction et à l'utilisation de ce produit.

Tous les paramètres techniques d'installation sont basés sur nos connaissances et expériences actuelles – nos informations ne peuvent garantir l'applicabilité à tous les environnements d'installation et exigences réglementaires.

Pour des applications spécifiques (telles que les installations en hauteur), des environnements (température et humidité élevées), ou des installations hors des règles standard, il est nécessaire de confirmer avec notre personnel commercial ou les équipes de chantier, et de réaliser des essais et tests de construction pour assurer la conformité. Avant la construction, veuillez lire et vérifier attentivement les instructions d'installation, les règlements techniques, ainsi que les exigences réglementaires spécifiques de chaque pays pour l'installation.

Le traitement et l'installation corrects des produits sur le chantier échappent à notre contrôle et ne relèvent donc pas de notre responsabilité. Par ailleurs, nous nous réservons le droit de modifier la gamme de produits, les environnements d'application et d'apporter des modifications techniques.

SÉCURITÉ

Lors de tout projet de construction, il est nécessaire de porter un équipement de sécurité approprié pour éviter tout risque de blessure. Lors de la manipulation, de la coupe et de l'installation, l'équipement de sécurité suivant est recommandé, sans s'y limiter : gants, masque de protection respiratoire, manches longues, pantalon et lunettes de sécurité.

OUTILS

Des outils de menuiserie standard peuvent être utilisés. Il est recommandé que toutes les lames soient à pointe en carbure. Des vis et clous en acier inoxydable standard ou avec revêtement acceptable sont recommandés.

ENVIRONNEMENT

Une surface propre, lisse, plane et solide est nécessaire pour installer correctement les produits WPC. Veuillez consulter les codes du bâtiment locaux avant d'installer tout type de revêtement mural. Si l'installation n'a pas lieu immédiatement, les produits WPC doivent être toujours placés sur une surface plane. Ne les placez jamais sur une surface qui n'est PAS plane.

PLANIFICATION

Planifiez une disposition avant de commencer l'installation pour obtenir le meilleur rendu possible de votre revêtement mural. Les codes 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 fixé à la maison. Ainsi, presque tous les types de revêtement mural nécessitent des permis et des inspections de la part du service local de la construction. Nous vous recommandons de dessiner un plan de site de votre projet proposé pour minimiser les erreurs et réaliser votre revêtement mural parfait.

CONSTRUCTION

Les produits WPC ne sont PAS destinés à être utilisés comme poteaux, piliers de soutien, poutres, lisses de solives ou autres éléments porteurs principaux. Les produits WPC doivent être supportés par une sous-structure conforme aux codes. Bien que les produits WPC soient excellents pour les rénovations, ils NE PEUVENT PAS être installés sur des panneaux de revêtement existants.

VENTILATION

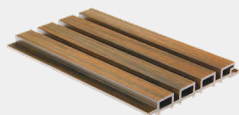
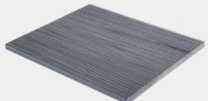
Les produits WPC NE PEUVENT PAS être installés directement sur une surface plane. Ils doivent être installés sur une sous-structure, afin qu'il y ait un flux d'air adéquat et sans obstruction sous le revêtement pour éviter une absorption excessive d'eau.

"Considérations relatives à la hauteur d'installation des panneaux muraux :

1. Lors de l'installation de panneaux muraux sur une surface durcie, la hauteur d'installation par rapport au sol doit être >10 mm pour permettre le drainage et la ventilation. De plus, assurez-vous que la hauteur minimale de ventilation et de drainage est supérieure à la profondeur maximale d'accumulation d'eau sur le site du projet afin d'éviter que les panneaux muraux ne soient submergés par l'eau de pluie.

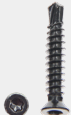
2. Lors de l'installation de panneaux muraux sur une surface non durcie telle que de l'herbe ou du gravier, maintenez une hauteur >50 mm entre les panneaux muraux et le sol. Assurez-vous également que la hauteur minimale de ventilation et de drainage est supérieure à la profondeur maximale d'accumulation d'eau sur le site du projet afin d'éviter que les panneaux muraux ne soient submergés par l'eau de pluie."

PIÈCES PRINCIPALES POUR L'INSTALLATION

ARTICLE	UTILISATION	IMAGE
CPF-03 (219×26mm)	Panneau de revêtement mural (CPF-03)	
Solive en aluminium	Utilisée comme solives pour le revêtement mural, fixée directement sur le mur	
EA-02(51×56mm)	Utilisée pour couvrir les angles extérieurs, fixée sur les solives	
EA-22(49×56mm)	Utilisée pour couvrir les angles extérieurs, fixée sur les solives	
CPFA-01(15×305mm)	Utilisée pour couvrir la zone autour des fenêtres	

Remarque: Le matériau de la solive peut être choisi par vous-même en fonction de la situation réelle du projet.

VIS DE REVÊTEMENT MURAL

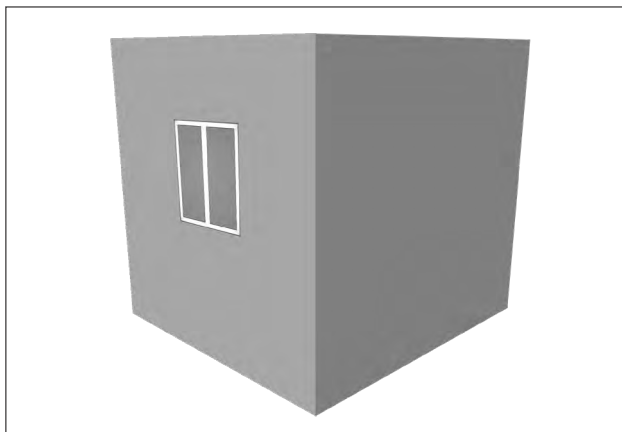
ARTICLE	UTILISATION	IMAGE
EA-13(M4×25mm)	Utilisée pour fixer le revêtement mural à la solive en aluminium	
Vis colorée EA-11(M4×35mm)	Utilisée lorsqu'une fixation par le dessus est nécessaire	
Vis d'expansion EA-12(6×80mm)	Utilisée pour fixer la solive en aluminium au mur	

Remarque: La vis peut être choisie par vous-même en fonction du matériau de la solive lors de la fixation du revêtement mural.

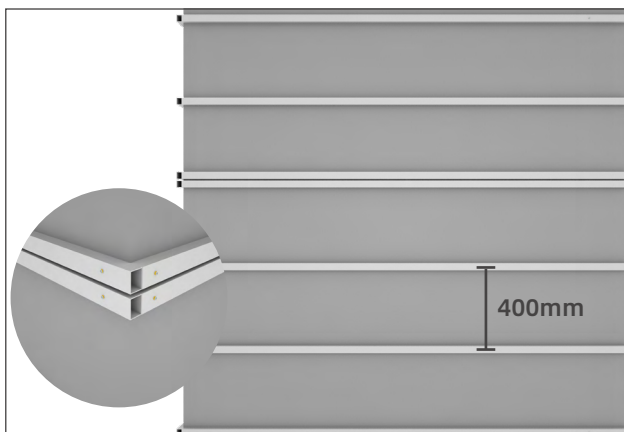
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INSTALLATION DES SOLIVES

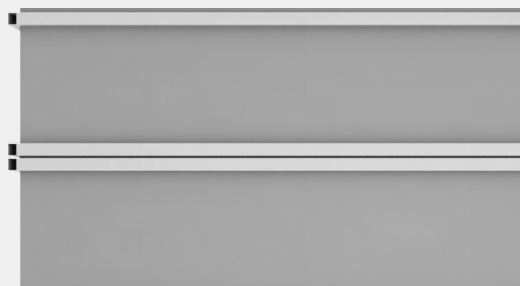
1. Avant l'installation, assurez-vous que le mur est lisse et solide. Il est recommandé d'utiliser des solives en aluminium ou en bois traité sous pression.



2. Fixez les solives au mur avec des chevilles. L'espacement entre les solives (entre-axes) ne doit pas dépasser 400 mm. L'espacement entre les chevilles doit être de 500 mm.

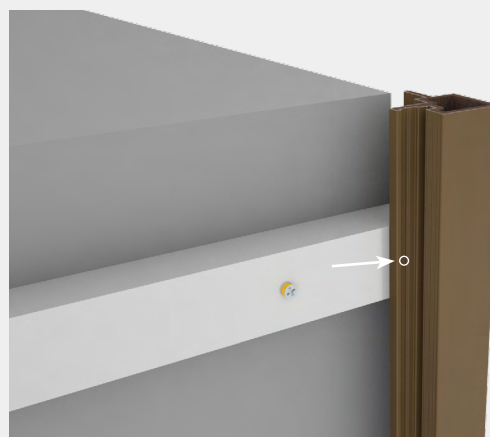
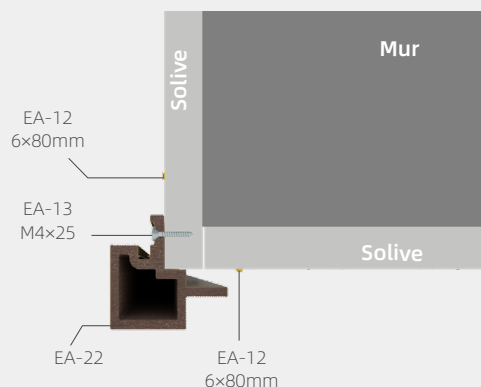


Remarque: Planifiez la disposition des solives en fonction de la longueur des panneaux. Des solives doubles sont nécessaires au niveau du joint de aboutage entre les panneaux de revêtement, afin que chaque panneau repose sur sa propre solive.



⚠ IMPORTANT:

Si des solives à profil creux, telles que des solives en aluminium, sont utilisées, la disposition des solives doit être correctement planifiée pour s'assurer que le côté rainure du cornière en L est fixé à une solive, et éviter que les fixations échouent avec des vis frappant le vide.



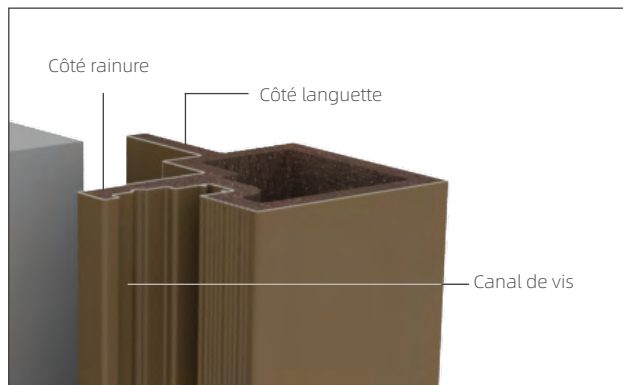
INSTALLATION DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT

Les deux modèles [EA-22](#) et [EA-02](#) peuvent être utilisés pour finir l'angle lors de l'installation de nos panneaux de revêtement. La partie suivante concerne l'installation avec EA-22. Pour l'installation avec EA-02, [cliquez ici](#) ([Reportez-vous à l'INSTALLATION AVEC EA-02 à la page 7 pour les étapes détaillées](#)).



a. INSTALLATION AVEC EA-22

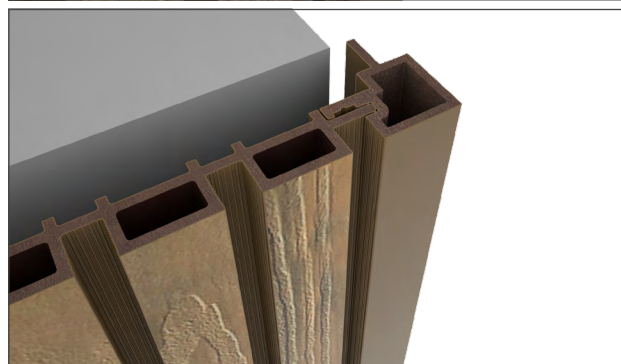
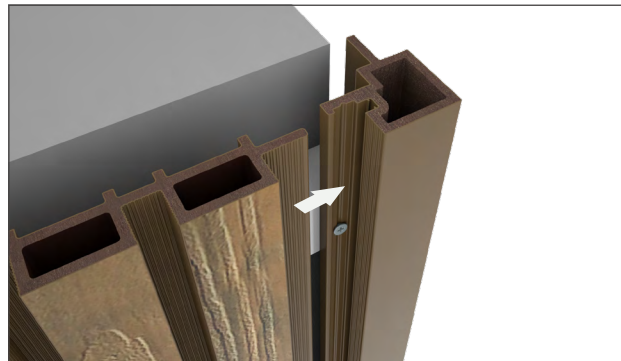
1. Autour de l'angle, placez la cornière en L (EA-22) sur les solives, son côté rainure orienté vers le sens d'installation. Percez des avant-trous et fixez la cornière en L aux solives à l'aide de vis autotaraudeuses (EA-13) à travers le canal de vis.



Remarque: Toujours pré-percer des avant-trous avant de visser pour éviter d'endommager les produits WPC !



2. Connectez la première rangée de panneaux de revêtement à la cornière en L. Le côté rainure des panneaux de revêtement doit être orienté vers l'intérieur, dans le sens de l'installation. Pré-percez et fixez les panneaux aux solives à l'aide de vis autotaraudeuses (EA-13).



Remarque: Toujours pré-percer des avant-trous avant de visser pour éviter d'endommager les produits WPC !

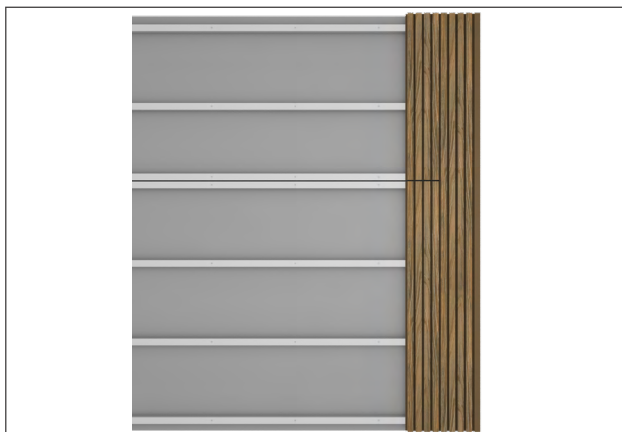


Remarque: Assurez-vous qu'il y ait un espace d'au moins 10 mm entre le revêtement et le sol pour favoriser la ventilation et offrir une marge de dilatation et de contraction.



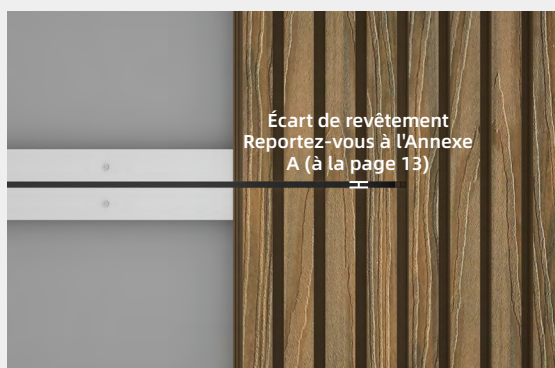
Remarque: Lors de l'installation de panneaux muraux sur une surface non durcie telle que de l'herbe ou du gravier, maintenez une hauteur de >50 mm entre les panneaux muraux et le sol.

3. Répétez l'étape précédente.

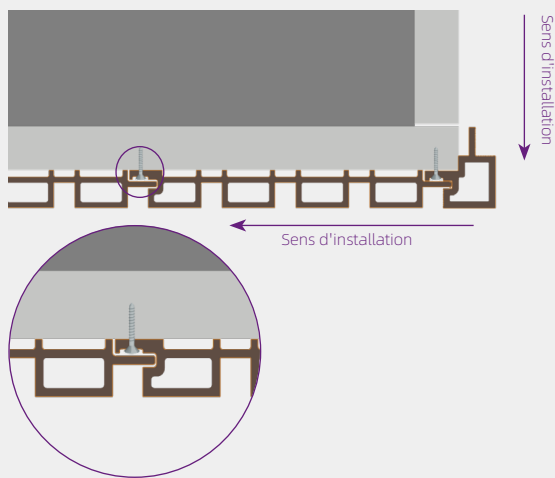


IMPORTANT:

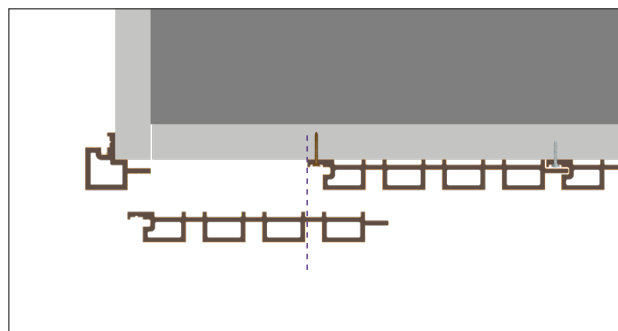
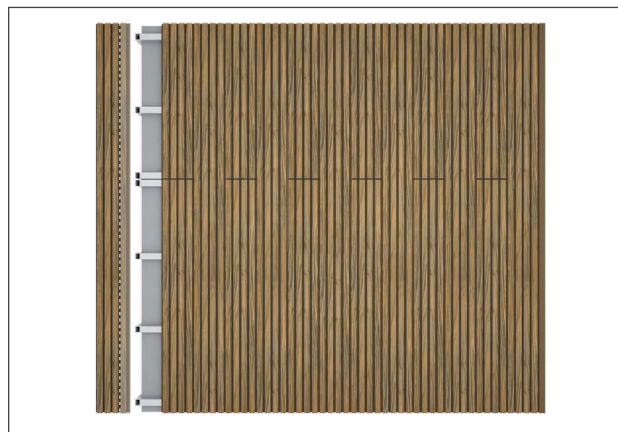
L'espacement des solives doit être déterminé en fonction des conditions spécifiques pour permettre la dilatation, la contraction et la ventilation (Reportez-vous à l'Annexe A à la page 13 pour plus de détails).



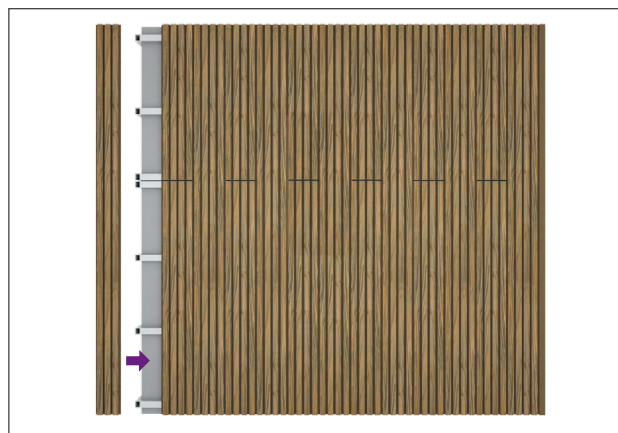
Remarque: Assurez-vous que le côté rainure des panneaux soit toujours orienté dans le sens de l'installation. Une erreur d'orientation entraînera une installation peu satisfaisante.

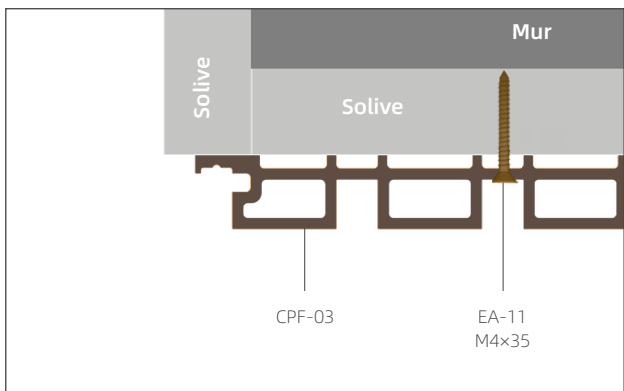
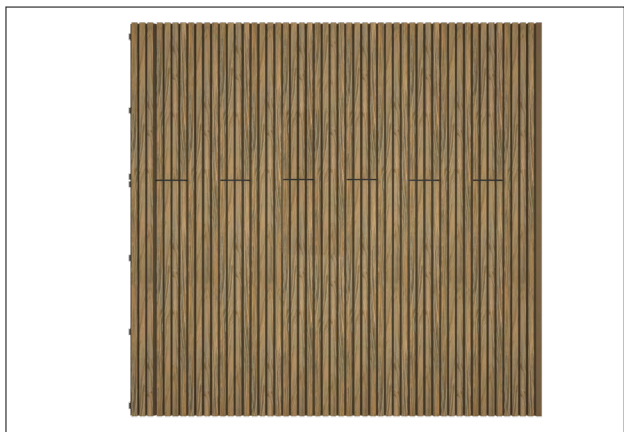


4. En ce qui concerne l'angle, placez la cornière en L à l'angle au préalable pour servir de guide afin de couper le dernier panneau, en tenant compte de la distance entre la cornière en L et l'avant-dernier panneau, et conservez le côté rainure intact.



5. Placez le panneau coupé fermement contre l'avant-dernier panneau, pré-percez et fixez-le avec des vis colorées (EA-11). Remarque : Évitez de visser dans le vide si les solives ont un profil creux.





Remarque: Toujours pré-percer des avant-trous avant de visser pour éviter d'endommager les produits WPC !

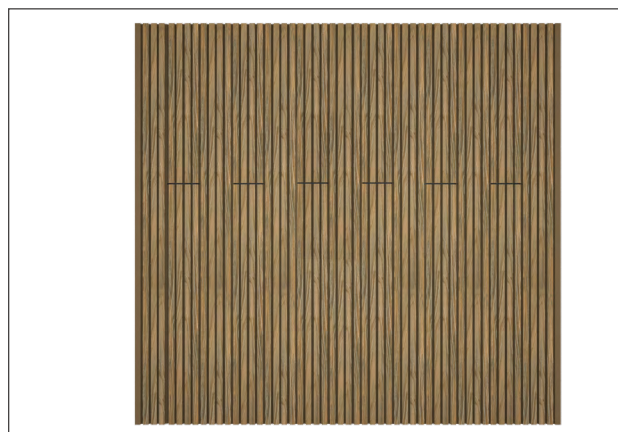
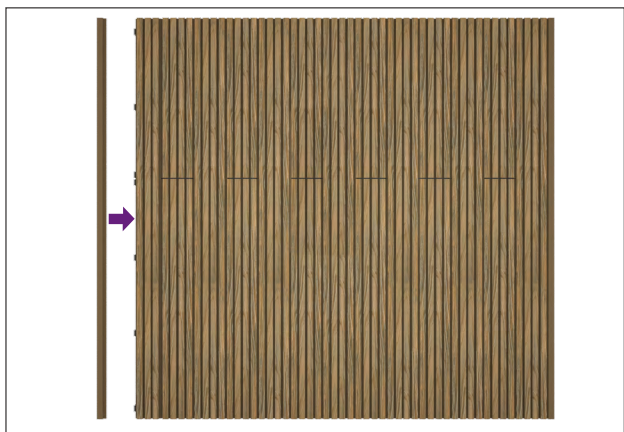


① Pré-percez un trou à une profondeur adaptée dans le produit WPC et la solive.



② Fixez la cornière en L aux solives avec la vis colorée EA-13.

6. Placez la cornière en L (EA-22) en position en insérant sa languette dans la rainure du dernier panneau, fixez-la avec des vis (EA-13) à travers le canal de vis et terminez l'installation de la cornière en L (EA-22).



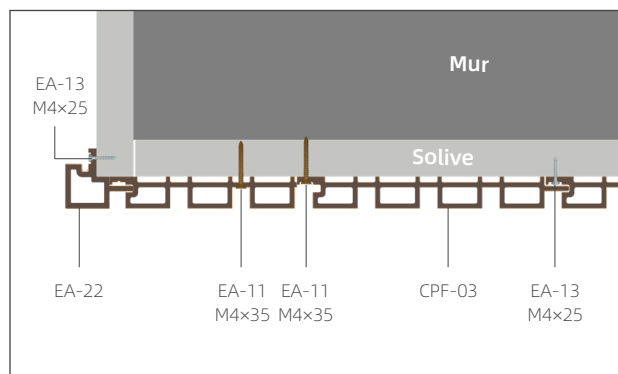
Remarque: Toujours pré-percer des avant-trous avant de visser pour éviter d'endommager les produits WPC !



① Pré-percez un trou à une profondeur adaptée dans le produit WPC et la solive.



② Fixez le panneau de revêtement aux solives avec des vis (EA-13).

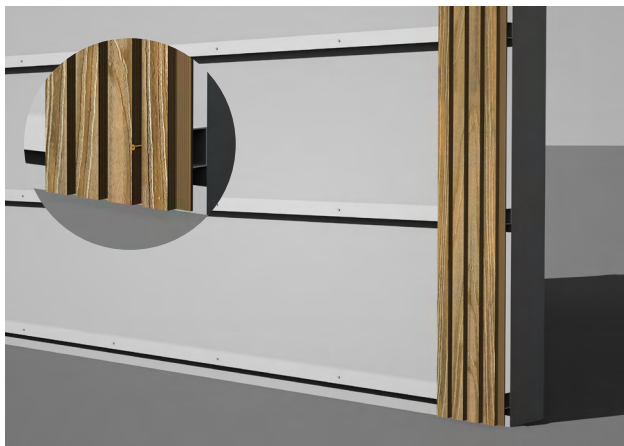


7. Continuez l'installation de la même manière.



b. INSTALLATION AVEC CL-01

1. Placez la première pièce de revêtement mural sur la solive, puis fixez-la à la solive avec des vis colorées EA-11 (M4x35). Notez que les vis doivent être installées dans la rainure du revêtement.



Remarque: Toujours pré-percer un avant-trou avant de visser pour éviter d'endommager le produit WPC !



① Pré-percez un trou à une profondeur adaptée dans le produit WPC et la solive.

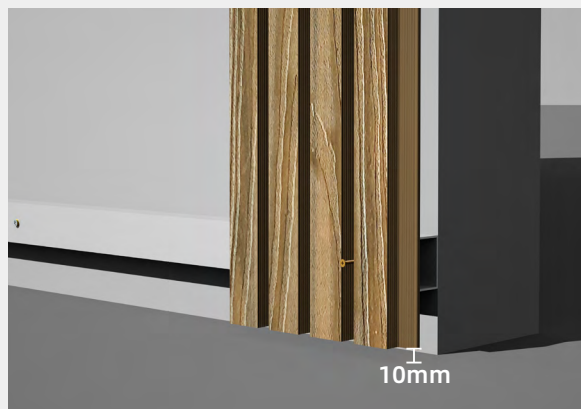


② Fixez le revêtement mural à la solive avec des vis colorées EA-11 (M4x35).

2. Fixez le revêtement à la solive avec des vis autotaraudeuses EA-13 (M4x25). Les vis doivent être installées dans la rainure de vis du revêtement.

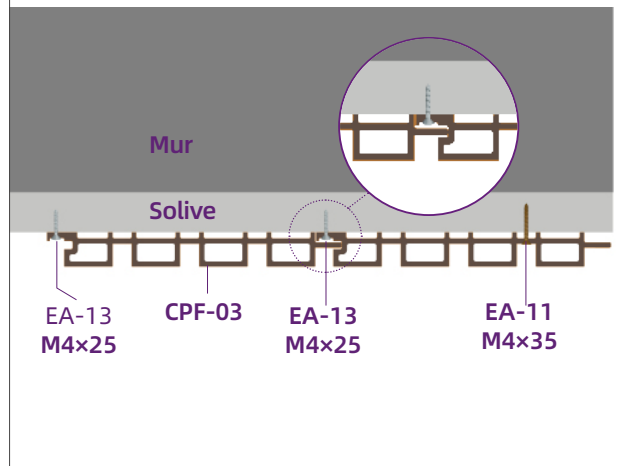


Remarque: Lors de l'installation de panneaux muraux sur une surface durcie, la hauteur d'installation par rapport au sol doit être >10 mm pour permettre le drainage et la ventilation.



Remarque: Lors de l'installation de panneaux muraux sur une surface non durcie telle que de l'herbe ou du gravier, maintenez une hauteur de >50 mm entre les panneaux muraux et le sol.

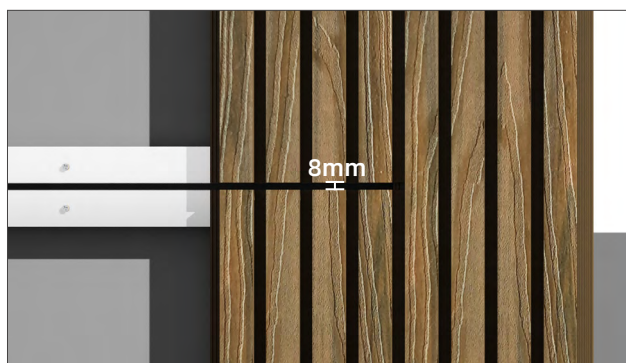
3. Connectez la deuxième pièce de revêtement à la première. Fixez le revêtement à la solive avec des vis autotaraudeuses EA-13. Les vis doivent être installées dans la rainure de vis du revêtement.



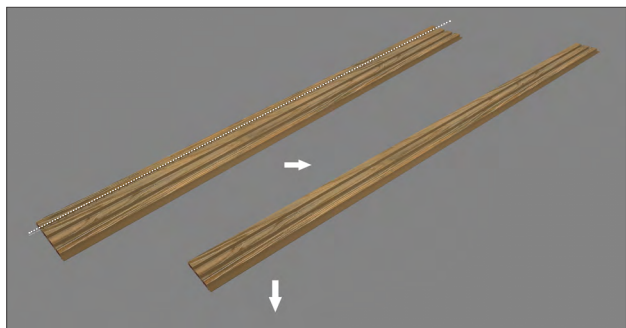
Remarque: Toujours pré-percer un avant-trou avant de visser pour éviter d'endommager le produit WPC !



4. Continuez l'installation en répétant l'étape 3. **IMPORTANT :** Le joint de aboutage entre deux panneaux de revêtement adjacents doit avoir une largeur d'au moins 8 mm pour favoriser la ventilation et offrir une marge de dilatation et de contraction.



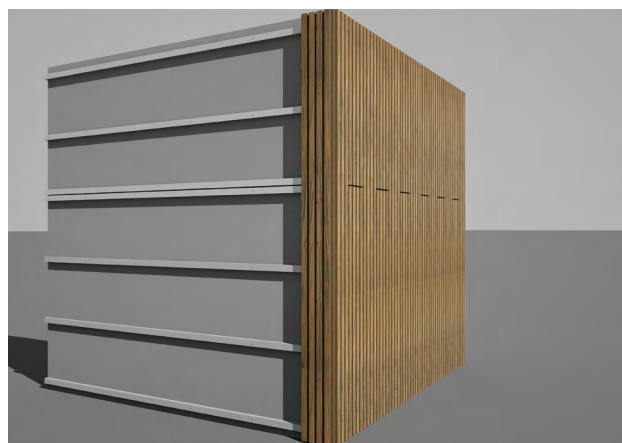
5. Lors de la finition de l'angle, coupez le dernier panneau de revêtement à une largeur appropriée et fixez-le sur la solive avec des vis colorées EA-11 (M4x35).



6. Installez les panneaux de revêtement de l'autre côté. Assurez-vous que le premier panneau de l'autre côté soit étroitement connecté au dernier panneau, puis fixez-le à la solive avec des vis colorées EA-11 (M4x35).



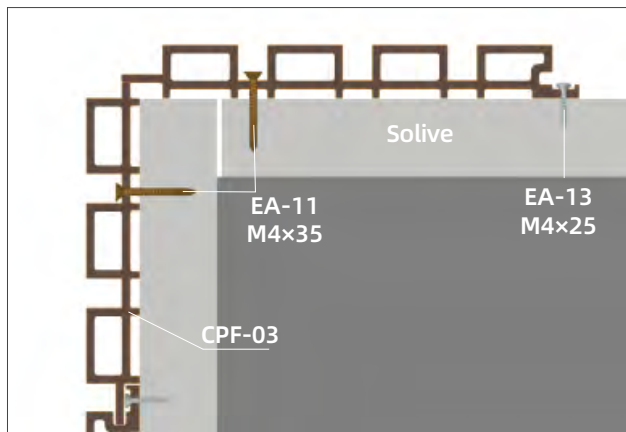
7. Fixez l'autre extrémité du panneau de revêtement à la solive et continuez l'installation des panneaux de revêtement de l'autre côté.



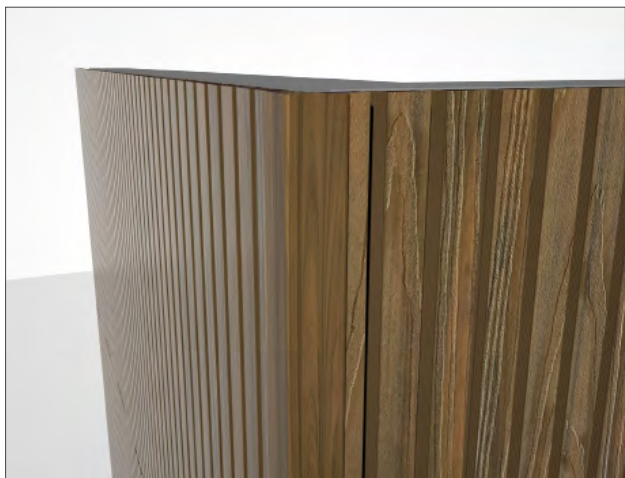
Remarque: Toujours pré-percer un avant-trou avant de fixer la vis pour éviter d'endommager les produits WPC !



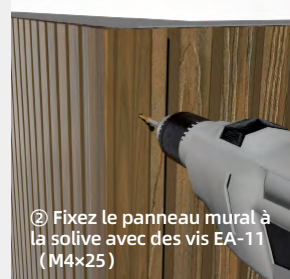
8. Les détails de la finition d'angle appropriée sont illustrés sur les images ci-dessous.



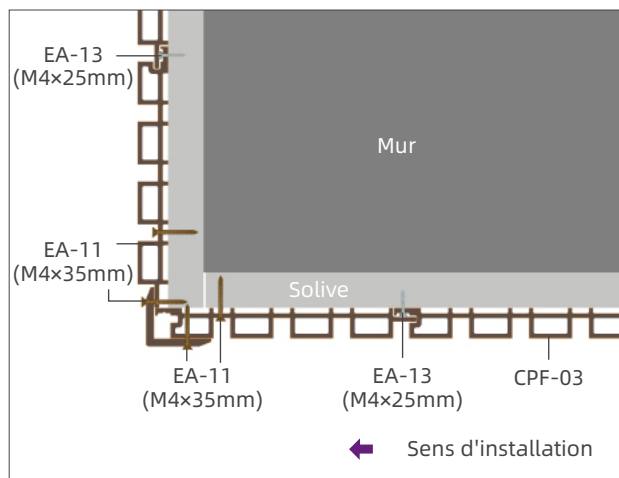
9. Les cornières en L externes sont installées aux angles verticaux. Un mastic doit être utilisé ainsi que des vis à tête colorée espacées de 900 mm, fixées à travers les panneaux de revêtement et dans les supports de solives.



Remarque: Toujours pré-percer un avant-trou avant de visser pour éviter d'endommager le produit WPC !

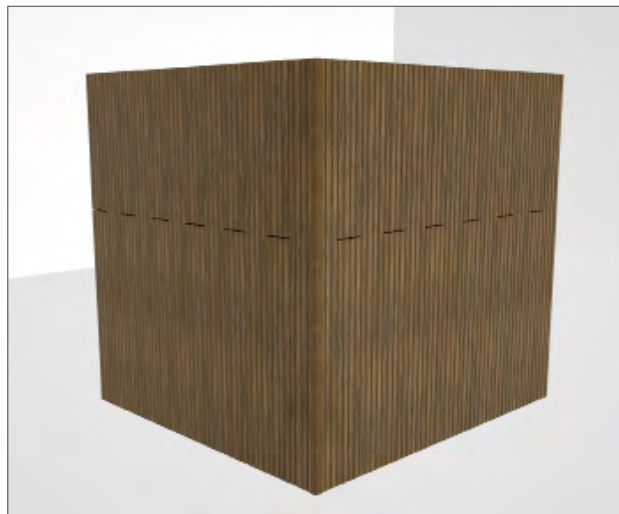


10. Les détails de l'angle et de l'extrémité d'arrêt sont illustrés sur les images ci-dessous.



Remarque: La cornière en L peut également être utilisée pour terminer une rangée de revêtement et la coiffer en cachant la structure de la solive. La cornière en L peut nécessiter d'être coupée en fonction de la profondeur de la solive.

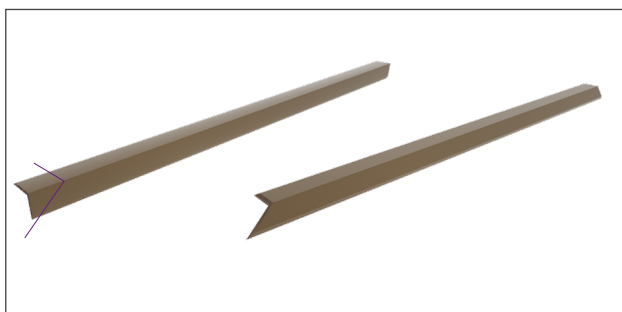
11. TERMINER L'INSTALLATION



FENÊTRES ET PORTES

a. Pour les retours de faible profondeur (moins de 50 mm), EA-02 doit être utilisé pour finir l'angle.

1. Pour les angles verticaux de chaque côté d'une fenêtre ou d'une porte, une cornière en L doit être utilisée. Celle-ci peut nécessiter d'être coupée pour les retours peu profonds. Pour les retours plus profonds, les cornières en L peuvent être associées à une planche de rive. À la base de la fenêtre, aucune garniture n'est requise si un appui existant est en place. Les cornières en L peuvent être utilisées pour finir la base des fenêtres s'il n'y a pas d'appui de fenêtre. Assurez-vous que les angles adjacents des fenêtres sont coupés en onglet pour une meilleure finition.



Remarque: Toujours pré-percer un avant-trou avant de visser pour éviter d'endommager le produit WPC !



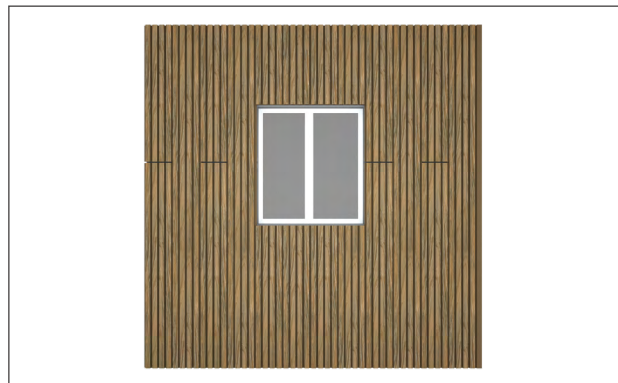
① Pré-percez un trou à une profondeur adaptée dans le produit WPC et la solive.



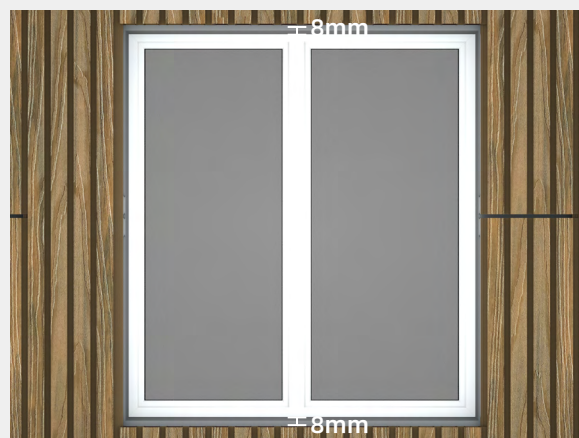
② Fixez le panneau de revêtement aux solives avec des vis (EA-11).

b. Pour les retours plus profonds, des planches de rive peuvent être utilisées. Coupez les planches de rive en fonction de la profondeur du retour pour une meilleure finition.

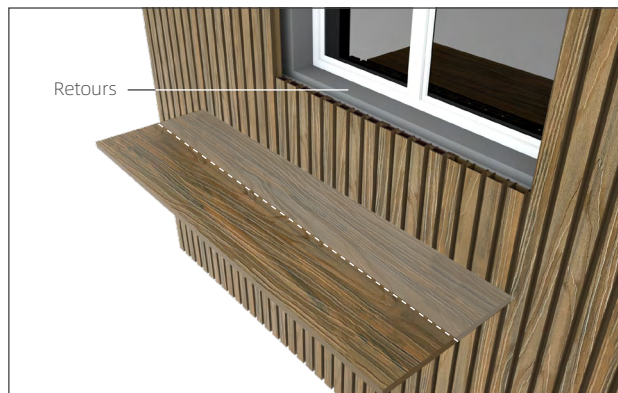
1. En ce qui concerne l'espace autour de la fenêtre qui doit être couvert, coupez les planches de rive à une longueur et une largeur appropriées, de manière à ce qu'elles soient affleurables avec les panneaux de revêtement après installation.



Remarque: Assurez-vous qu'il y ait un espace d'au moins 8 mm entre la fenêtre et les panneaux de revêtement situés au-dessus ou au-dessous de la fenêtre.

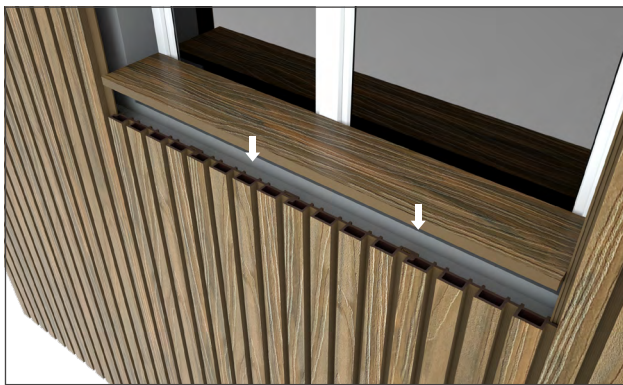


2. En ce qui concerne l'espace autour de la fenêtre qui doit être couvert, coupez les planches de rive à une longueur et une largeur appropriées, de manière à ce qu'elles soient affleurables avec les panneaux de revêtement après installation.





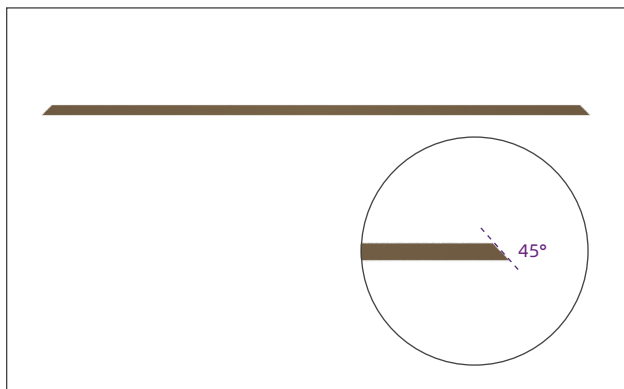
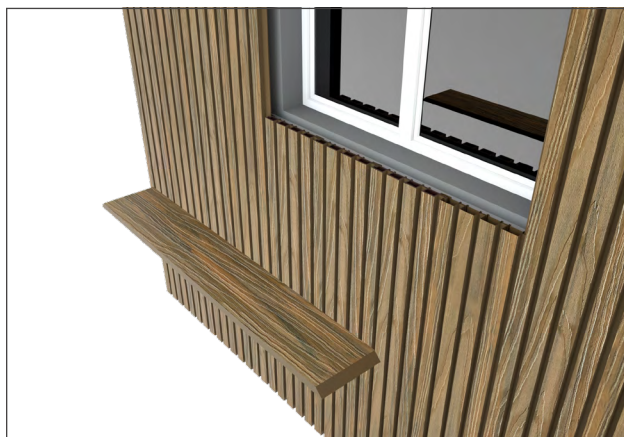
3. Appliquez l'adhésif structural soit au dos des planches coupées, soit sur la zone à recouvrir.

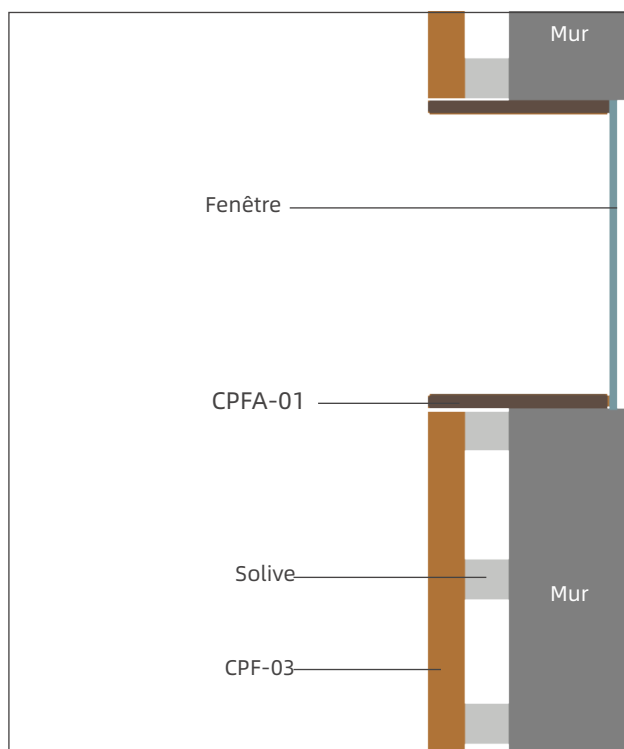


4. Collez les planches de rive coupées à l'endroit où elles doivent être posées.



5. Autre schéma : Coupez correctement les planches de rive et coupez les extrémités en onglet pour les ajuster. Fixez-les avec de l'adhésif structural à l'endroit où elles doivent être posées.





TERMINER L'INSTALLATION



Annexe A

REVÊTEMENT RÉFÉRENCE DE L'ÉCART DE RÉSERVE (TEMPÉRATURE-LONGUEUR)						
LONGUEUR DU REVÊTEMENT ΔT^*	7.2' (2.2m)	9' (2.7m)	12' (3.66m)	16' (4.88m)	18' (5.4m)	19' (5.8m)
0°F (0°C)	1/32 " (1mm)	1/32 " (1mm)	1/32 " (1mm)	1/32 " (1mm)	1/32 " (1mm)	1/32 " (1mm)
9°F (5°C)	1/32 " (1mm)	3/32 " (2mm)	3/32 " (2mm)	1/8 " (3mm)	1/8 " (3mm)	1/8 " (3mm)
18°F (10°C)	1/8 " (3mm)	1/8 " (3mm)	5/32 " (4mm)	1/4 " (6mm)	1/4 " (6mm)	9/32 " (7mm)
27°F (15°C)	5/32 " (4mm)	3/16 " (5mm)	9/32 " (7mm)	11/32 " (9mm)	13/32 " (10mm)	13/32 " (10mm)
36°F (20°C)	3/16 " (5mm)	1/4 " (6mm)	11/32 " (9mm)	15/32 " (12mm)	1/2 " (13mm)	9/16 " (14mm)
<i>*ΔT correspond à la différence de température entre la température d'installation et la température maximale locale; Remarque : Les informations concernant l'écart de réserve dans le tableau sont fournies à titre indicatif uniquement ; elles doivent être ajustées en fonction du type de produit et des conditions climatiques locales. Veuillez consulter votre conseiller pour connaître l'écart de réserve recommandé.</i>						

Tableau A

Revêtement Référence de l'Écart de Réserve (Température-Longueur)



Create · Balance · A Better You

——— www.evodekco.com ———