

GUIDE D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT : Veuillez lire attentivement l'ensemble des instructions avant de débuter l'installation afin d'éviter toute reprise des étapes.

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 Entreposage et manutention

Les produits Woodzco doivent être entreposés à l'intérieur, dans un endroit sec, et conservés dans leur emballage d'origine jusqu'à la période d'acclimatation afin de prévenir tout dommage. Les produits doivent être placés au-dessus du sol, à plat et sur une surface stable et de niveau. Ils doivent être manipulés avec soin afin d'éviter toute détérioration ou contamination par de la saleté.

Les produits Woodzco doivent être entreposés dans un espace climatisé où la température est maintenue entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F) et où l'humidité relative se situe entre 25 % et 55 %. Ils ne doivent pas être exposés à des conditions extrêmes, notamment à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil, comme près d'une fenêtre.

1.2 Acclimatation

Les produits Woodzco doivent être acclimatés avant l'installation afin d'atteindre la température ambiante et de permettre la stabilisation de leur taux d'humidité. Cette période d'acclimatation doit être d'un minimum de 72 heures. Pour faciliter ce processus, retirer l'emballage de plastique afin de permettre aux produits de s'adapter aux conditions ambiantes. Ils ne doivent toutefois pas être installés dans des espaces où la température ou le taux d'humidité diffèrent significativement des conditions normales d'occupation du bâtiment, soit celles recommandées à la section 1.2.1.

1.2.1 Conditions environnementales

Les produits Woodzco sont des produits d'intérieur conçus pour être installés dans des environnements où la température se situe entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F). L'installation doit être réalisée uniquement dans un bâtiment fermé, lorsque les systèmes de CVC sont en fonction et destinés à fonctionner de manière continue. L'humidité relative doit être maintenue entre 25 % et 55 % et ne devrait pas varier de plus de 30 % pendant la durée de vie utile des panneaux. Tous les travaux générant de l'humidité, notamment les ouvrages de plâtrage, de béton, de céramique ou tout autre matériau humide, doivent être complètement secs avant l'installation. De plus, toutes les fenêtres et portes doivent être installées. Les systèmes de CVC doivent être en place et opérationnels afin de maintenir des conditions adéquates de température et d'humidité avant, pendant et après l'installation des produits.

1.2.2 Contrôle de la poussière et du système CVC

Avant la mise en service du système CVC, assurez-vous que l'environnement intérieur est exempt de poussière provenant des travaux de construction. Afin de réduire l'accumulation de saletés, il est important que les entrées et les retours d'air soient correctement conçus et que les filtres du système CVC (Chauffage - Ventilation - Climatisation) ainsi que l'intérieur du bâtiment soient entretenus adéquatement.

1.3 Caractéristiques du matériau

Les produits Woodzco sont fabriqués à partir de différentes essences de bois massif ou de différents placages de bois, constitués de fines tranches de bois véritable. En raison de la nature du matériau, la coupe, le grain et la teinte peuvent varier d'une feuille à l'autre. Ces variations sont normales et contribuent au caractère authentique et unique du bois. Afin d'obtenir la meilleure homogénéité visuelle possible, il est recommandé de débiller et d'examiner les produits ensemble avant l'installation, afin de déterminer l'agencement le plus harmonieux.

À la réception du produit et à la signature du bon de connaissance, veuillez vérifier que le produit soit conforme à la commande et notifier Woodzco dans les sept (7) jours suivants la réception pour tout défaut/dommage du produit. Pour les détails, se référer au document "Garantie limitée de Woodzco" sur notre site web www.woodzco.com.

1.4 Considérations lors de la commande

Lors de l'installation de produits en bois, il est recommandé de prévoir une certaine quantité de matériel supplémentaire afin de couvrir les pertes normales associées à ce type de matériau. Pour les planches PROFILE, il est conseillé de commander un minimum de 5% de matériel additionnel. Il revient au client de planifier la disposition des panneaux et de déterminer la quantité totale requise en fonction du projet. Si du matériel supplémentaire doit être commandé après la production du premier lot, les panneaux seront fabriqués de manière à s'harmoniser le plus possible avec le fini de la commande initiale. Toutefois, certaines variations visuelles peuvent survenir, étant donné les caractéristiques naturelles du bois véritable.

2. OUTILS ET MÉTHODES DE COUPE

2.1 Outils recommandés (non fournis)

Cloueuse à finition
Scie plongeante sur rail
Niveau laser

IMPORTANT : Porter en tout temps un équipement de protection individuelle (EPI) adapté lors de la manipulation ou de la coupe du bois.

2.2 Méthodes de coupe pour le bois

MISE EN GARDE ! POUSSIÈRE DE BOIS. Les opérations de sciage, de ponçage ou de mise en forme de produits en bois peuvent libérer des particules de poussière dans l'air. L'exposition à cette poussière peut provoquer des irritations des voies respiratoires, des yeux et de la peau. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) reconnaît la poussière de bois comme étant un agent cancérigène nasal chez l'être humain.

Mesures de précaution : Les outils électriques utilisés doivent être équipés d'un système de captation de la poussière. Lorsque de grandes quantités de poussière sont générées, il est recommandé de porter un masque antipoussière approprié homologué par le NIOSH. Évitez également tout contact de la poussière avec les yeux et la peau.

Premiers soins en cas d'irritation : Rincez les yeux ou la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

3. CONCEPTION

3.1 Accessoires

Disponibles sur demande par Woodzco	Non-inclus et fournis par d'autres
Dessin d'atelier (si applicable)	Adhésif en cartouche
Crayon correcteur	
Huile de finition matte premium	
Vernis satiné clair	

3.2 Clous recommandés

Clous de finition, calibre 18 - longueur de 2po et plus	Pour fixer les planches au substrat
---	-------------------------------------

3.3 Finition

La collection PROFILE est vendue pré-sablée et sans finition. Il est recommandé d'appliquer la finition de votre choix (huile ou vernis) afin de protéger le produit. La finition peut être appliquée avant ou après l'installation, selon vos préférences. Il est toutefois recommandé de procéder à un ponçage final avant la finition.

3.4 Plan de pose

Avant de débiter l'installation des planches PROFILE, il est important d'établir votre plan de pose. Déterminer l'orientation des planches et mesurer les dimensions de la surface à couvrir pour calculer l'enlignement et le positionnement des planches. Veuillez consulter le plan de construction. Il est recommandé d'être au minimum deux personnes pour manipuler en toute sécurité les planches et ainsi réduire le risque de bris.

- Les planches PROFILE installées sur un mur doivent être positionnées en quinconce en assurant un minimum de 6 pouces de décalage entre les bouts des planches juxtaposées une à l'autre.

4. INSTALLATION

NOTE: Pour un usage intérieur seulement.

4.1 Procédure d'installation au mur

Pour une installation murale à hauteur d'homme, un substrat rigide (ex. contreplaqué 3/4po ou gypse) doit être installé sur toute la surface à couvrir derrière les planches pour assurer la stabilité du produit. L'orientation de la planche peut être horizontale ou verticale. Veuillez consulter le plan de construction pour définir l'orientation et la disposition des planches.

Pour la fixation des planches en installation murale nous recommandons une fixation chimique et mécanique. Appliquer un adhésif à construction en cartouche derrière les planches.

Pour la fixation mécanique, il est recommandé d'utiliser des clous de finition calibre 18.

4.1.1 Procédure d'installation pour une surface plane

Installer la première planche de façon à ce que la rainure soit au début de la surface à couvrir. Il est important de maintenir un espacement de 8mm (3/8 po) avec le mur ou toute autre surface perpendiculaire afin que le bois puisse prendre son expansion naturelle.

Appliquer de l'adhésif à construction en cartouche à l'endos de la planche. Placer la planche sur la surface à couvrir au bon emplacement et au niveau selon votre plan de pose. En la maintenant en place, insérer des clous de finition (calibre 18 - longueur de 2po et plus) à un angle de 45° à tous les 10-12 pouces dans l'emboutetage (la languette) seulement. Faire embouteter chaque planche l'une dans l'autre et continuer la pose jusqu'à ce que le projet soit complété (**Fig. 1**).

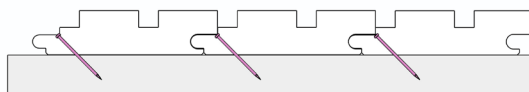


Figure 1. Installation sur une surface plane.

4.1.2 Procédure d'installation d'un coin intérieur

Utiliser le modèle "standard" pour procéder à l'installation d'un coin interne à angle droit (90°). Débuter par le coin en coupant à angle de 45° l'embouteture femelle des deux pièces et poursuivre dans les deux sens.

4.1.3 Procédure d'installation d'un coin extérieur

Utiliser le format standard pour procéder à l'installation d'un coin externe à angle droit (90°). Débuter par le coin en coupant à angle de 45° l'embouveture femelle des deux pièces et poursuivre dans les deux sens (Fig. 2).

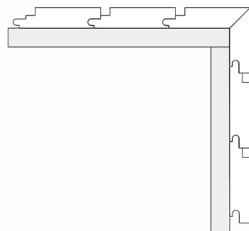


Figure 2. Installation d'un coin extérieur.

4.2 Procédure d'installation sur une surface courbe

IMPORTANT: Minimum de rayon de courbure = 600mm (23-5/8po).

Appliquer de l'adhésif à construction à l'endos de la planche. Placer la planche sur la surface à couvrir au bon emplacement et au niveau selon votre plan de pose. En la maintenant en place, insérer des clous de finition (calibre 18 - longueur de 2po) directement sur la face de la planche. Accoler la planche suivante et poursuivre l'installation avec le format mini sur toute la surface courbe (Fig. 3).

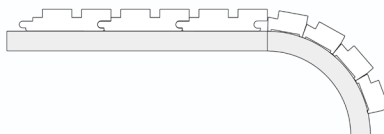


Figure 3. Installation sur une surface courbe.

4.3 Intégration des appareillages et terminaux MEP

Pour une installation murale des planches PROFILE, il faut considérer les éléments de mécanique du bâtiment, d'électricité et de plomberie comme les luminaires, les haut-parleurs, les gicleurs et autres appareillages et terminaux MEP.

Il est recommandé de consulter le plan de construction avant de débiter. Les planches PROFILE peuvent être découpées afin qu'elles soient adaptées aux ouvertures créées pour les éléments fixes.

4.3.1 Gicleurs

Les planches PROFILE ont été soumises à une méthode d'essai fondée sur la norme CAN ULC S-102 et ASTM E-84. Les planches peuvent obstruer ou dévier le système de distribution existant ou planifié de l'eau des extincteurs automatiques, éventuellement retarder le déclenchement des extincteurs automatiques ou du système de détecteurs d'incendie, ou encore accélérer le déclenchement des extincteurs automatiques en canalisant la chaleur en provenance du feu vers le dispositif ou en l'en éloignant. Il est conseillé aux concepteurs et aux installateurs de consulter un ingénieur de sécurité incendie, la norme NFPA 13 et leurs codes locaux. Un trou peut être découpé à travers le panneau pour permettre à la tête du gicleur de sortir.

4.3.2 Éclairage

Pour une installation murale, le poids des accessoires d'éclairage ayant été éprouvés et approuvés doit être soutenu par la structure et non par les planches de bois. Les autres accessoires d'éclairage non éprouvés ou non approuvés doivent être soutenus indépendamment par la structure.

4.3.3 Diffuseur/Dispositif d'air recyclé

Les planches PROFILE sont des produits en bois naturel. Ainsi, les diffuseurs d'air et dispositifs d'air recyclé doivent être installés, de sorte que lorsque l'air refroidi ou chauffé est libéré, l'air sera dégagé et n'entrera pas en contact direct avec les lames de bois. L'installation d'un diffuseur ou d'un dispositif d'air recyclé où la sortie d'air est à intégrée à l'intérieur de la face fini de la planche ou dans le non-respect de ces exigences pourrait causer des dommages sur les planches de bois et constituerait une condition d'annulation de la garantie.

5. DÉCOUPE

IMPORTANT : Porter en tout temps un équipement de protection individuelle (EPI) lors de la coupe du bois.

Utilisez une surface plane pour déposer votre planche et maintenez-la à niveau. Lors de la découpe de planche Woodzco, pour les outils de coupe (i.e. une scie plongeante avec rail, scie à onglet, banc de scie, etc.), il est recommandé d'utiliser des lames à finition à quatre-vingt (80) dents.

6. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

NOTE: Pour des recommandations détaillées de nettoyage et d'entretien, se référer au GUIDE D'ENTRETIEN sur notre site web www.woodzco.com.

Nous recommandons deux méthodes pour nettoyer les planches PROFILE:

1) il est possible de passer l'aspirateur sur les planches afin d'éliminer toute poussière ou saleté qui pourrait s'accumuler sur le produit Woodzco.

2) utilisez un linge blanc propre, sec et doux pour enlever la poussière ou les empreintes de doigt graisseuses. Si ce n'est pas suffisant, essayez les planches à l'aide d'un chiffon blanc propre et doux et d'un nettoyant à PH neutre.

7. LIMITATIONS

Uniquement pour des applications intérieures.

8. RESPONSABILITÉ

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages accessoires et indirects, directs ou indirects, ainsi que pour toute perte causée par l'utilisation de ces produits non conforme aux instructions imprimées en vigueur ou à un usage autre que celui prévu. Notre responsabilité se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute réclamation sera considérée comme nulle si elle n'est pas formulée par écrit dans les sept (7) jours suivant la date de livraison et la signature du bon de connaissance. Veuillez consulter le document "Termes et conditions générales de ventes_Woodzco" pour les détails.

9. SÉCURITÉ

Veillez respecter les bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle lors de l'installation. Portez les équipements de protection individuelle appropriés. Lisez la fiche technique du produit et la documentation complète concernant ce produit avant la prescription et l'installation.

10. AVIS

Les renseignements contenus dans le présente document peuvent être modifiés sans préavis. Bois Architectural Woodzco Inc décline toute responsabilité en ce qui a trait aux erreurs susceptibles d'avoir été commises par inadvertance dans le présent document.