

GUIDE D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT : Veuillez lire attentivement l'ensemble des instructions avant de débiter 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 débiter 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 panneaux/planches STRATA, 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 fabriquées 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	Lame de scie à 80 dents (minimum)
Couteau à lame rétractable	Outil oscillant

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 cancérogène 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 à construction en cartouche
Moulure de finition	
Crayon correcteur	
Huile de finition matte premium	

3.2 Clous recommandés

Clous de finition, calibre 18 ou 23 - longueur de 2po	Pour fixer les panneaux/planches au substrat
---	--

3.3 Plan de pose

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

Les panneaux/planches STRATA peuvent être installés sur les murs. Au moment de la conception, il est important de tenir compte des points suivants :

- Les panneaux/planches STRATA installés sur un mur peuvent être positionnés alignés ou en quinconce (**Fig. 1**). Une installation au mur exige dans tous les cas un silence de 1/2po entre les bouts des panneaux/planches. Pour l'installation au mur, la ligne visuelle est plus intéressante avec l'adoption d'un silence de 1/2po à l'horizontal. Tenez-en compte lors de la conception et de l'installation.

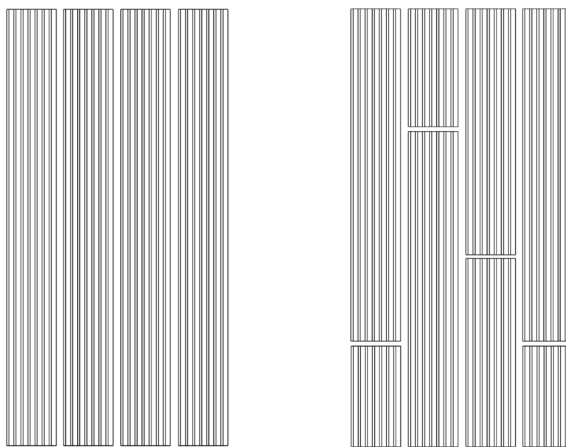


Figure.1 Installation des panneaux/planches STRATA (alignés ou en quinconce).

4. INSTALLATION

NOTE: Pour un usage intérieur seulement.

4.1 Procédure d'installation au mur

L'orientation du panneau/planche peut être horizontale ou verticale. Veuillez consulter le plan de construction pour définir l'orientation et la disposition des panneaux/planches STRATA.

Pour la fixation des panneaux/planches en installation murale sur nous recommandons une fixation chimique et mécanique. Appliquer un adhésif à construction en cartouche derrière le panneau/planche en forme de zigzag (**Fig. 2**). Pour la fixation mécanique, il est recommandé d'utiliser des clous de finitions calibre 18 qui seront positionnées entre les lames de bois. Il est recommandé d'utiliser huit (8) clous par panneau/planche (**Fig. 3**).



Figure 2. Application de l'adhésif à l'endos du panneau/planche STRATA.



Figure 3. Fixation du panneau/planche à l'aide de clous de finition.

On peut aussi utiliser des clous à finition qui seront positionnés directement dans la face des lames de bois. Pour une finition plus esthétique, il est suggéré d'utiliser des clous de finition de calibre 23.

Pour l'installation au mur, la ligne visuelle sera plus intéressante avec l'adoption d'un silence de 1/2po entre 2 panneaux/planches bout à bout. Voir section 3.3.

- pour une installation murale à hauteur d'homme, on doit installer un substrat complet derrière les panneaux/planches. Un substrat rigide (ex. contreplaqué 3/4 po ou gypse) doit être installé sur toute la surface à couvrir derrière les panneaux/planches pour assurer la stabilité du produit.

- pour une installation murale qui n'est pas à hauteur d'homme, il est possible d'installer les panneaux/planches directement sur des fourrures.

Au préalable et selon le cas, assurez-vous que le substrat aient été préparé ou peint adéquatement afin de recevoir les panneaux/planches.

4.1.1 Installation avec fourrures

Pour une installation répondant aux normes feu, il est recommandé d'utiliser des fourrures de contreplaqué FR de 3/4po ou des fourrures métalliques à fixer à la structure du mur. Ensuite, les panneaux/planches STRATA doivent être fixés aux fourrures. L'emplacement et l'espacement entre les fourrures dépendra de l'orientation et la disposition des panneaux/planches.

4.2 Intégration des appareillages et terminaux MEP

Pour une installation murale du panneau/planche STRATA, 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. Les découpes effectuées sur le panneau/planche pour permettre l'insertion des accessoires ne doivent pas compromettre l'intégrité de la construction du panneau/planche.

Il est recommandé de consulter le plan de construction avant de débiter. Les panneaux/planches STRATA peuvent être découpés afin qu'ils soient adaptés aux ouvertures créées pour les éléments fixes.

Utilisez l'huile de finition premium de Woodzco pour finir les bordures visibles qui ont été coupées sur place et veillez à ce que la couleur corresponde au fini du panneau/planche.

Pour en savoir plus sur la découpe des panneaux/planches pour intégration des éléments MEP, veuillez consulter la section 5.3.

4.2.1 Gicleurs

Les panneaux/planches STRATA ont été soumis à une méthode d'essai fondée sur la norme CAN ULC S-102 et ASTM E-84. Les panneaux/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.

4.2.3 Diffuseur/Dispositif d'air recyclé

Les panneaux/planches STRATA sont des produits en bois naturel. Ils doivent être installés de manière que lorsque l'air refroidi ou chauffé soit libéré et n'entre 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 intégrée à l'intérieur de la face fini du panneau/planche ou dans le non-respect de ces exigences pourrait causer des dommages sur les panneaux/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.

5.1 Instructions avant la découpe

Veuillez planifier les modifications à apporter au panneau. Utilisez une surface plane pour déposer votre panneau/planche et maintenez-le à niveau. Lors de la découpe de panneaux Woodzco, pour les outils de coupe (ex. une scie plongeante avec rail, banc de scie, etc.) il est recommandé d'utiliser des lames à finition à quatre-vingts (80) dents. Les lames de bois avec placage sont sensibles à l'éclatement.

Pour une coupe optimale, il est recommandé de mettre un ruban à masquer à l'endroit de la coupe sur les lames de bois. Ensuite on tourne le panneau/planche face vers le bas et on utilise une scie plongeante sur rail pour couper le panneau/planche. Le trou des gicleurs (ou des autres accessoires) sera effectué en arrêtant tout simplement les lames de bois à leur emplacement en utilisant des outils à bois pour découper un accès dans les lames.

Les panneaux/planches STRATA sont disponibles dans les longueurs suivantes : 8pi et 10pi. Veuillez prendre en compte les dimensions existantes pour la pose de votre surface. La sélection de la dimension de panneaux/planches la plus appropriée, parmi les dimensions existantes, peut permettre de résoudre, de réduire ou d'éliminer le besoin de modifications sur place dans certaines conditions.

Des panneaux/planches de dimension personnalisée sont également disponibles lorsque les modifications sur le site sont impossibles ou afin d'accélérer l'installation. Assurez-vous de disposer des outils et accessoires nécessaires pour effectuer les modifications sur place.

5.2 Découpe des panneaux/planches

Dans le cas où la mesure exige de délimiter un panneau/planche sur le sens de la longueur, on utilise une scie plongeante sur rail. Pour un panneau/planche coupé en chantier, les coupes ou les placages peuvent être corrigées avec une huile de finition agencée.

5.3 Découpe des panneaux/planches pour insertion des appareillages et terminaux MEP

Veuillez vous référer à la section 5.2 selon l'orientation du panneau/planche. Il est recommandé d'utiliser un outil oscillant afin de faire la découpe pour l'insertion d'un élément technique.

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 un panneau/planche STRATA:

1) il est possible de passer l'aspirateur sur les panneaux/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 grasseuses. Si ce n'est pas suffisant, essayez le panneau 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.