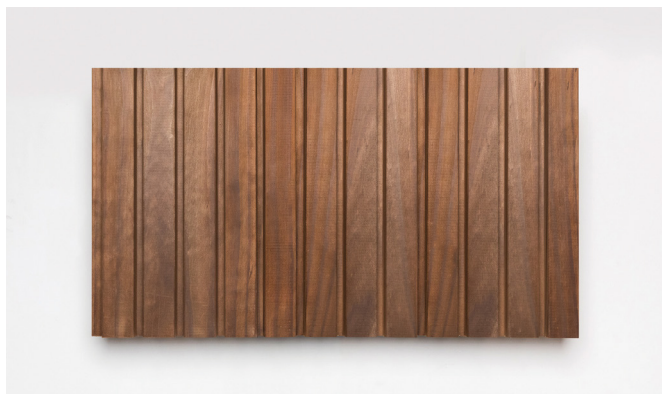


Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)

Voir aussi Radiata Panelling (Lambris)



Aperçu

Le Lambris Imbue Radiata Channel est fabriqué à partir de bois de plantation néo-zélandais modifié thermiquement. Le procédé de modification par la chaleur confère au revêtement Imbue Radiata Channel une stabilité accrue, une teneur réduite en résine, une élégante teinte brune homogène, ainsi qu'une durabilité naturelle.

Conçu pour une utilisation en revêtement intérieur de murs et de plafonds, ainsi que pour des murs et sous-faces abrités.

Essence du bois : Pin Radiata (Pinus Radiata) modifié par la chaleur.

Profils standards :

TG32



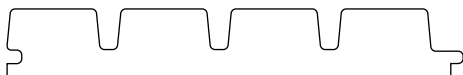
134 x 19 (recouvrement de 128 mm)

TG31



140 x 27 (recouvrement de 135 mm)

TG15



185 x 27 (recouvrement de 180 mm)

Longueurs : 2,1 à 5,4 m.*

*Le produit est fourni en un mix de « longueurs standard » ou selon le choix d'Imbue. Des longueurs fixes peuvent être disponibles, mais sont soumises à certaines conditions, notamment quantité minimale, supplément tarifaire et disponibilité. Veuillez vérifier auprès d'Imbue avant de passer commande.



Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)

Spécifications du produit

Nom : Imbue Radiata Channel Panelling.

Utilisation prévue : Applications hors sol pour bâtiments résidentiels et commerciaux légers – revêtements intérieurs de murs et de plafonds, ainsi que sous-faces ou bardages abrités avec une exposition limitée aux intempéries.

Qualité : Qualité Premium / Classé sur une face avec principalement des sections sans nœuds, mais avec certains défauts autorisés, notamment des nœuds et des poches de résine jusqu'à un tiers de la largeur de la lame. La contre-face peut présenter des défauts conformément à la qualité standard.

Le bois, étant un produit naturel, une tolérance allant jusqu'à 5 % hors classement de la qualité est considéré comme acceptable. Un tri sur site peut être nécessaire pour répondre aux exigences visuelles ; pour cette raison, il est recommandé de prévoir au minimum 15 % de perte lors de la commande.

Couleur du support : Brun. (La couleur s'éclaircit avec l'exposition au soleil.)

Finition : Raboté lisse. Optionnellement avec finition brossée.

Durabilité : transformé par la chaleur à 230 °C pour offrir une Classe de Durabilité 1 (EN 350) et Classe 2 (AS 5604), pour une utilisation hors contact avec le sol.

Garantie : 15 ans contre le pourrissement fongique.*

*Conditions générales applicables.

Teneur en humidité : environ 7 %, (+/- 2 %) au moment de l'expédition de l'usine.

Matériau : Bois massif.

Variation dimensionnelle permmissible :

Variation tangentielle	expansion d'environ 3 à 4 %
------------------------	-----------------------------

Variation radiale	expansion d'environ 2 %
-------------------	-------------------------

Variation longitudinale	expansion d'environ 0,25 %
-------------------------	----------------------------

(De 7 % d'humidité jusqu'à saturation des fibres – des variations peuvent survenir d'une lame à autre.)

Densité moyenne : ~420kg/m³.

Réaction au feu : D-s1; dO (EN 13501-1, testé non-revêtu avec support A1 / A2), Classe B (ASTM E84), Groupe 3 (AS/NZS 3837).

(Les classifications de réaction au feu peuvent être soumises à des exigences de mise en œuvre spécifiques conformément aux rapports d'essai et aux réglementations locales en vigueur.)

Dureté : Faible (2,5kN Janka).

Propriétés thermiques : ~0,095 W/(m.K).

pH (indicatif) : 3,9.



Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)

Compatibilité : Peut être mis en contact avec la plupart des matériaux, y compris l'aluminium, l'acier galvanisé et l'acier inoxydable ; toutefois, l'acidité accrue du bois peut nécessiter une séparation avec le zinc. Utiliser des fixations en acier inoxydable pour les applications extérieures.

Les colles PVA à réticulation, PU, MUF et les résines RF peuvent être utilisées. Les propriétés spécifiques du bois, notamment sa faible teneur en humidité, peuvent influencer les performances de collage ; il est recommandé de consulter le fabricant de colle et d'effectuer des essais préalables avant utilisation.

Revêtement : Imbue Radiata Panelling est compatible avec la plupart des saturateurs, huiles pénétrantes, peintures, polyuréthanes et vernis, avec toutefois une absorption généralement plus élevée que la normale. Les faces doivent être soigneusement poncées avec un papier abrasif (grain 120) avant application du revêtement.

Pour les applications intérieures (plafonds et murs), le revêtement est optionnel – les finitions filmogènes ou à forte teneur en pigments (solides), telles que les huiles-cires dures, les acryliques ou les polyuréthanes, sont recommandées.

Pour les applications extérieures à exposition limitée, telles que les sous-faces, la face visible et les chants doivent être protégés avec un système de finition extérieur adapté.

Veuillez contacter Imbue pour des recommandations spécifiques selon l'application.

Certification : Forest Stewardship Council® (FSC®) – FSC MIX, FSC-C010962, SGS-COC-004944.

Living Building Challenge : Conforme à la Red List (sans substances interdites), (LBC label de construction durable).

Manutention du produit

- Le Lambris Imbue Channel Panelling et les accessoires doivent être maintenus propres, secs, couverts et à l'abri des intempéries avant la pose.
- Le bois doit être stocké à l'horizontale sur des supports, à au moins 100 mm du sol.
- Laisser les lames s'acclimater sur site avant l'installation.
- Inspecter soigneusement les lames avant la pose. Ne pas installer si la teneur en humidité dépasse 12 % ou en cas de dommages visibles. La pose vaut acceptation de la qualité du produit.
- Des précautions particulières doivent être prises lors du transport, du stockage et de la pose afin de ne pas endommager les lames.
- Porter un masque anti-poussière et une protection oculaire lors de la découpe du bois.
- Les chutes de bois non traité peuvent être réutilisées, mises en décharge ou brûlées.
- Le bois traité doit être éliminé uniquement dans une décharge agréée.



Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)

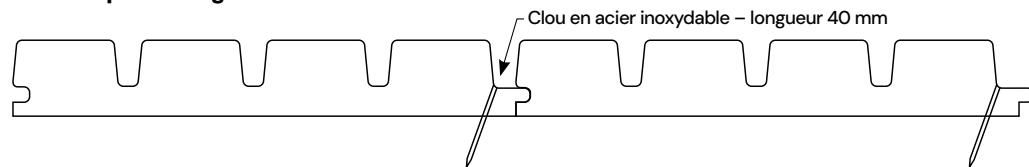
Préconisations de fixation

- L'ossature en bois ou en acier doit être conforme aux exigences des codes du bâtiment locaux.
- Laisser les lames s'acclimater sur site avant l'installation.
- Les lames ne doivent pas être posées si leur teneur en humidité dépasse 12 %.
- Fixer les lames sur des liteaux avec un entraxe maximal de 600 mm.
- Pour les applications intérieures, appliquer un cordon de colle de construction en polyuréthane sur chaque liteau.
- En fixation sur liteaux bois, fixer les lames avec une pointe ou une vis en acier inoxydable de 40 mm (pose manuelle ou mécanique) par liteau, afin d'obtenir une pénétration minimale de 30 mm. Les lames de largeur > 140 mm en extérieur doivent comporter deux fixations par lame.
- En fixation sur liteaux métalliques, utiliser une vis autoperceuse inox avec un engagement minimum de 3 filets.
- Pour les sous-faces et le bardage extérieur, seule la fixation par vis est autorisée et un jeu de dilatation de 2 mm doit être prévu entre les rives des lames.
- Les fixations en extrémité doivent être pré-percées à au moins 12 mm du bord avant la mise en place des fixations.
- Les abouts doivent être réalisés avec une coupe d'onglet à 35°, décalés uniquement au droit des liteaux, avec une fixation positionnée à 12 mm de chaque côté du joint.
- Les faces doivent être soigneusement poncées avec un papier abrasif grain 120 avant application du revêtement. Une finition est obligatoire pour les applications extérieures.

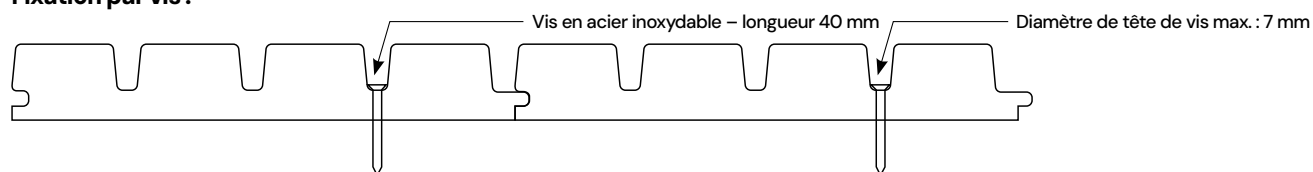


Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)

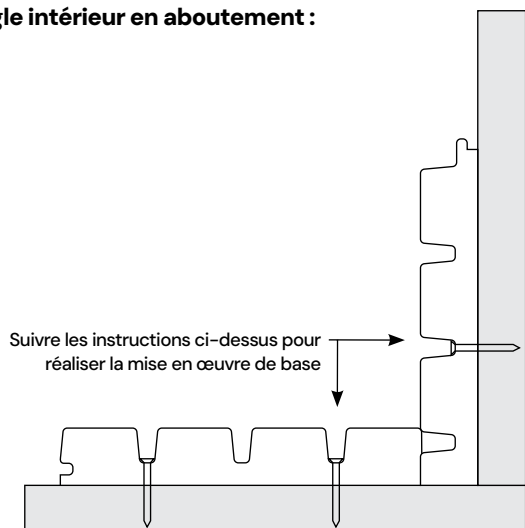
Fixation par clouage :



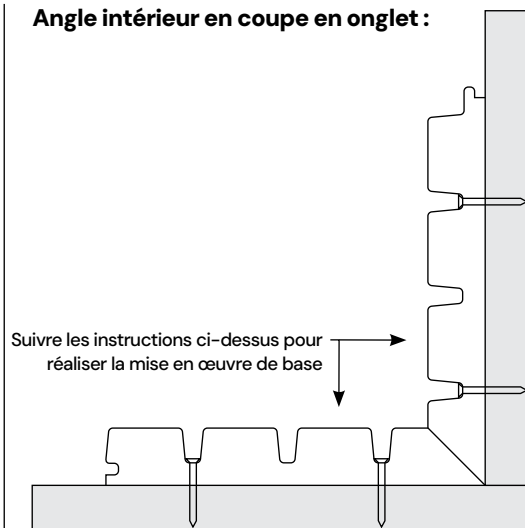
Fixation par vis :



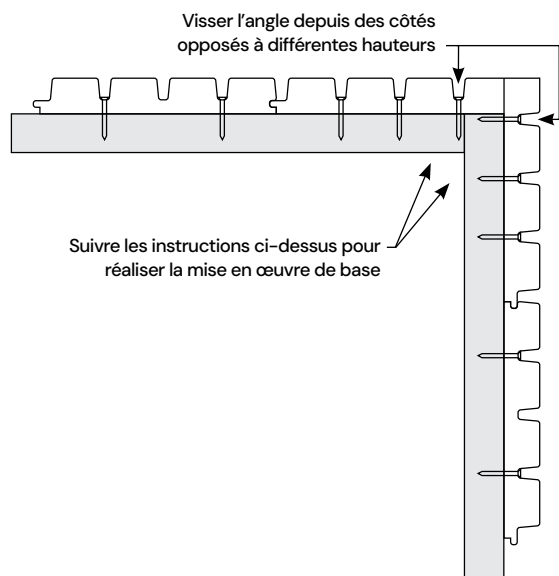
Angle intérieur en aboutement :



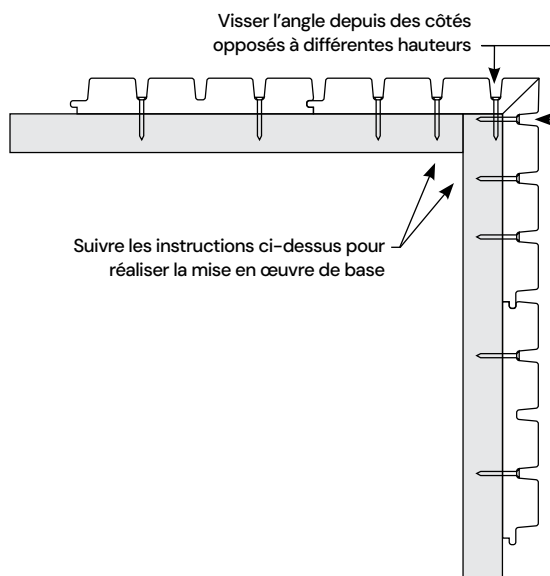
Angle intérieur en coupe en onglet :



Angle extérieur en aboutement :



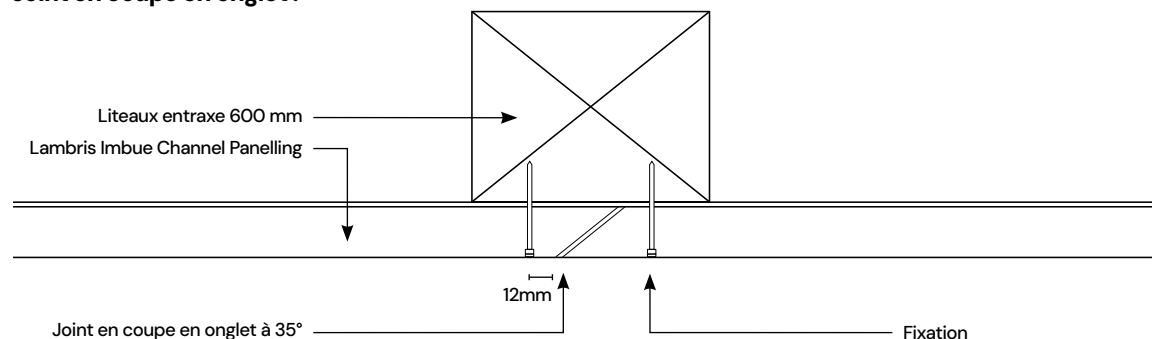
Angle extérieur en coupe en onglet :





Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)

Joint en coupe en onglet :



Entretien

- Nettoyer si nécessaire avec un détergent doux (pH neutre), de l'eau tiède et un chiffon souple.
- Pour les applications extérieures, un nettoyage au minimum annuel est requis. Des gerces de surface et des mouvements du bois peuvent apparaître avec l'exposition aux intempéries.
- Réappliquer la finition selon besoin afin de préserver l'intégrité du revêtement de surface.

E info@imbuewood.com

W imbuewood.com

Version V1 : 26 juillet

Veuillez consulter la version la plus récente ici – imbuewood.com/resources/