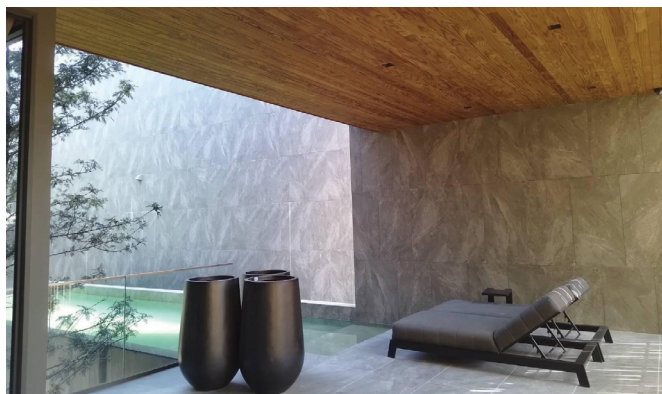


Radiata Panelling (Lambris)

Voir aussi Radiata Channel Panelling (Lambris Channel)



Présentation

Le lambris Imbue Radiata est issu de bois de plantation néo-zélandais transformé par la chaleur. Ce procédé améliore sa stabilité, réduit la présence de résine, révèle une teinte brun homogène et renforce sa durabilité naturelle.

Pour murs et plafonds intérieurs, ainsi que sous-faces protégées.

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

Standard profiles:

TG5

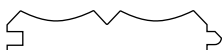


90 x 9,5 (recouvrement de 85 mm).

Parement lisse / Contre parement à sciage fin.

*Une tolérance de profilage de 0,5 mm est considérée comme acceptable.

TG17



90 x 17 (recouvrement de 84 mm)

Longueurs : 2,1 à 4,8 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.

Spécifications du produit

Nom : Imbue Radiata Panelling.

Utilisation : 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 un minimum de 15% en plus lors de la commande.



Radiata Panelling (Lambris)

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 du bois – des variations peuvent survenir d'une lame à autre.)

Densité moyenne : ~420kg/m³.

Feu (intérieur) : 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).

Poids : ~3.8kg/m².

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

pH (indicatif) : 3,9.

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.



Radiata Panelling (Lambris)

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 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 (4") 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.

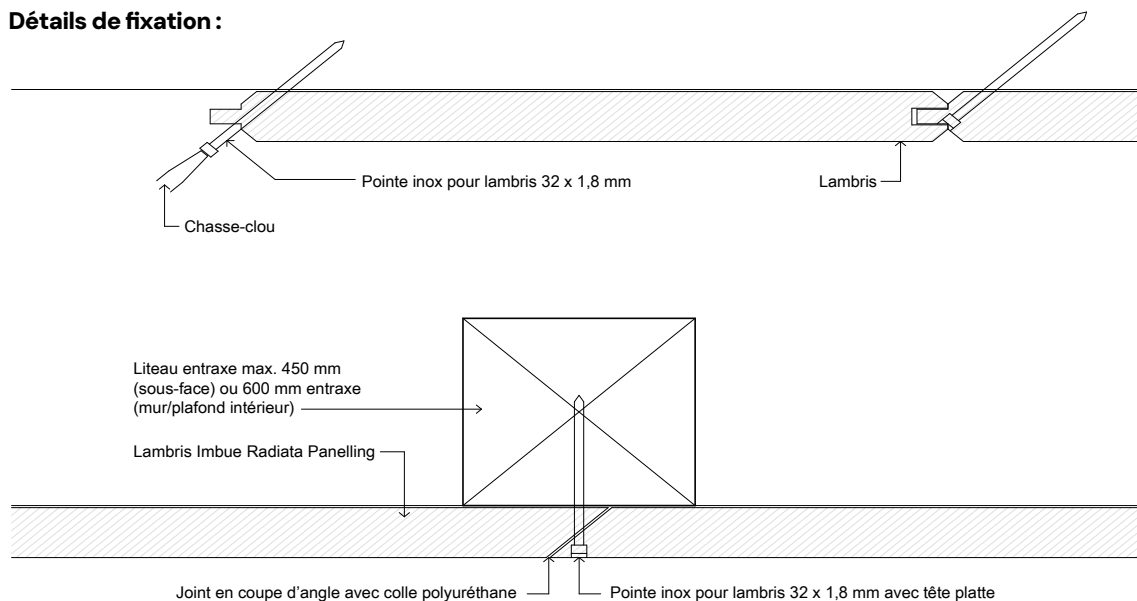
Préconisations de fixation

- 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 espacés au maximum de 450 mm d'entraxe pour les sous-faces, ou au maximum de 600 mm d'entraxe pour les murs/plafonds intérieurs.
- Appliquer un cordon de colle polyuréthane sur chaque liteau.
- Fixer les lames de manière invisible en clouant à 45° dans la languette avec une pointe inox de 32 mm x 1,8mm, clouée à la main ou mécaniquement sur chaque liteau.
- Les fixations en extrémité des lames doivent être pré-percées à au moins 12 mm du bord avant la pose des fixations.
- Réaliser les abouts en coupe d'onglet à 35°, décalés uniquement au-dessus des liteaux, avec une fixation à 12 mm de chaque côté du joint.
- Les faces doivent être soigneusement poncées avec un papier abrasif grain 120 avant application du revêtement.



Radiata Panelling (Lambris)

Détails de fixation :



Maintenance

- Nettoyer si nécessaire avec un détergent doux (pH neutre), de l'eau tiède et un chiffon doux.
- 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/