

Fiche de données techniques

Options du produit	Imbue Radiata – Flatsawn (sciage sur dosse)
Dimensions nominales typiques des bois sciés (mm)	100 x 25, 125 x 25, 150 x 25, 200 x 25, 100 x 32, 150 x 32, 200 x 32, 100 x 50, 150 x 50, 200 x 50
Longueurs	2,4 m, 2,7 m, 3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m (sous réserve de disponibilité)
Qualité	« Clear 2 » ou « Better » (sciage brut) / « Select » (profilé) – 3 faces claires
Espèces	Pin Radiata
Traitement	TMT230 modifié à chaud
Origine	Île du Nord, Nouvelle-Zélande
Écoresponsabilité	FSC® certified – mixed, CoC No.: SGS-COC-004944
Densité moyenne (sèche)	~420 kg / m ³
Teneur en humidité (EMC) (indicatif)	~7%
Durabilité	Classe de durabilité 1 (EN 350) – hors sol. Disponible en option avec traitement H3 (AS 1604) pour une utilisation dans les zones touchées par les termites
Garantie	Garantie 15 ans sur la durabilité (sous réserve des conditions générales). Disponible en option avec traitement termite pour zone à risque termites
Stabilité dimensionnelle (de 7% d'EMC à saturation du bois)	Tangentielle : 3 %, radiale : 2 %, longitudinale : 0,25 %. Ces valeurs peuvent varier en raison des variations naturelles du bois
Compatibilité	Peut être utilisé avec la plupart des matériaux, notamment l'aluminium, l'acier galvanisé et l'acier inoxydable ; toutefois, l'acidité du bois peut nécessiter de l'isoler avec le zinc. Utilisez des fixations en acier inoxydable pour toute application extérieure
Fixations	Résistance à l'arrachement des clous équivalente à celle du Pin Radiata (JD4). Résistance à l'arrachement des vis réduite d'environ 20 % par rapport au Pin Radiata (JD4-JD5)
Collage	Les colles PVA réticulées, PU, MUF ainsi que 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 l'adhésif et de réaliser des essais préalables avant utilisation
pH (indicatif)	3,9
Dureté	Moyen-faible (2,5 kN selon la méthode de Janka)
Propriétés thermiques	~0,095 W/mK / ~R1,35 par 25 mm d'épaisseur (EN 12667, ASTM C518, ISO 8301)
Caractéristiques mécaniques (aubier)	Rigidité (MoE) 7,5 GPa, Résistance à la flexion (MoR) 15,7 MPa
Vieillessement	Les lames débitées sur dosse présenteront naturellement certaines gerces ou fissures superficielles et leur couleur s'éclaircira sous l'effet des intempéries, pour évoluer progressivement vers une teinte gris argenté
Usinage	Excellente usinabilité. Le bois présente une résistance réduite au fendillement ; il convient donc de veiller à utiliser des outils bien affûtés et à pré-percer les points de fixation. L'usinage génère de la poussière fine ; un système d'aspiration efficace est donc nécessaire. La fragilité accrue du produit nécessite une manipulation prudente et un emballage de protection solide pour les produits profilés
Revêtement	Bonne compatibilité avec la plupart des finitions à base d'huile ou d'eau, cependant le taux d'absorption a tendance à être plus élevés que pour les bois traditionnels. Les surfaces en bois raboté et lisse doivent être poncées avant l'application du revêtement afin d'assurer une adhérence optimale. Testez toujours les revêtements avant utilisation et suivez les instructions d'application du fabricant
Réaction au feu	D-s1-d0 (EN 13501-1), Classe B (ASTM E84), groupe 3 (AS/NZS 3837) (Les classifications au feu peuvent être soumises à des exigences d'installation spécifiques, conformément aux rapports d'essai et aux réglementations locales en matière de construction)

Contact

Imbue Wood

E info@imbuewood.com

W imbuewood.com

Version V1 : 26 juillet

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

Avertissement

Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement et n'ont pas fait l'objet d'une vérification indépendante. Aucune garantie ni déclaration n'est donnée quant à leur exactitude et à leur exhaustivité. Imbue décline toute responsabilité, dans toute la mesure permise par la loi, pour toute perte ou tout préjudice, de quelque nature que ce soit, résultant de l'utilisation de ces informations, en tout ou en partie.

© Imbue Wood Sdn. Bhd. 2026