

Raditata Decking (Terrasse)



Présentation

La terrasse Imbue Radiata est fabriquée à partir de bois de plantation néo-zélandais transformé par la chaleur, puis peut être traitée en option avec un système de préservation organique pour une durabilité renforcée.

Ce procédé améliore la stabilité du bois, réduit sa teneur en résine et lui confère une teinte brun homogène particulièrement esthétique.

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

Profils : Profil strié (face rainurée).



DK16V 138 x 27



DK4 138 x 27

Sections : Largeur x épaisseur (mm).

138 x 27 mm.

Longueurs : Longueurs mixtes ($\geq 1,8$ m) ou longueurs fixes selon disponibilité.

Spécifications produit

Nom : Terrasse Imbue Radiata.

Qualité : Qualité premium / Trié sur face striée, avec des faces majoritairement sans défauts. Certains légers défauts sont admis, notamment les nœuds et poches de résine, dans la limite d'un tiers de la largeur de la lame.

Le contre parement peut présenter des défauts conformément à un qualité standard, incluant des défauts d'usinage et des marques de cerclage.

Couleur du matériau : Brun chocolat (le bois évolue naturellement vers une teinte grise avec le temps, sauf si une finition pigmentée est appliquée et entretenue).

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.

Traitement de préservation : Disponible en option, avec traitement OPX ou système de préservation azolé de type LOSP, conforme à la classe H3 (AS 1604) et adapté à la classe d'emploi 3 (EN 335). Traitement requis en zones exposées aux termites.



Raditata Decking (Terrasse)

Matériau : Bois massif, avec orientation mixte du veinage du bois (coupe sur dosse).

Compatibilité : Compatible avec la plupart des matériaux, notamment l'aluminium, l'acier galvanisé et l'acier inoxydable. Toutefois, l'acidité naturelle du bois peut nécessiter une séparation avec le zinc. Utiliser des fixations en acier inoxydable pour les applications extérieures.

Finitions : Compatible avec la plupart des systèmes de finitions, notamment les saturateurs, lasures et peintures. Une préparation du bois est recommandée avant application, en le laissant se stabiliser puis en le nettoyant avec un produit adapté tel qu'un rénovateur bois.

L'utilisation de saturateurs pénétrants spécifiques pour la terrasse est recommandée. Toujours effectuer un essai préalable pour un résultat optimal.

Si l'entretien est une préoccupation, une huile pénétrante transparente non pigmentée est conseillée, permettant au bois de griser naturellement.

Variation dimensionnelle moyenne* : Variation en largeur d'environ 3 %, en longueur 0,25 % et en épaisseur 1,5 %. Des variations peuvent apparaître d'une lame à l'autre.

*Mouvement tangentiel indicatif entre un état « sec » (taux d'humidité ~7 %) et un état « saturé » (~25 % d'humidité des fibres).

Teneur en humidité : Environ 7 %, ou 14 % pour les produits traités OPX (au moment de l'expédition de l'usine).

Densité moyenne : 420 kg/m³.

Dureté : Faible (Janka 2,5 kN).

Garantie : 15 ans contre le pourrissement fongique.*

*Conditions générales applicables.

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

Manutention du produit

- Avant la pose, conserver les lames de terrasse au sec, à l'abri des intempéries ou sous film plastique, surélevées d'au moins 100 mm du sol à l'aide de supports adaptés.
- Pendant la mise en œuvre, porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes, gants, chaussures de sécurité, protections auditives).
- Lors des découpes, ne pas inhaler les poussières de bois – porter systématiquement un masque anti-poussières.
- Les produits Imbue Radiata traités doivent être éliminés uniquement en décharge contrôlée étanche ou incinérés dans une installation industrielle agréée.
- Consulter un professionnel (bureau d'études, ingénieur ou architecte) pour les ouvrages comportant des éléments structurels critiques ou en hauteur.
- Respecter les normes locales de construction et réglementations en vigueur.



Raditata Decking (Terrasse)

Préconisations de fixation

- Lors de la pose, prendre les précautions nécessaires pour protéger les lames contre les dommages (ex. : chaussures de chantier). Utiliser des plaques de protection en contreplaqué ou équivalent.
- La terrasse Imbue Radiata doit être utilisée uniquement dans sa forme finale. Tout réusinage ou utilisation autre que le platelage est interdit sans validation préalable d'Imbue.
- Utiliser impérativement des fixations en acier inoxydable de haute qualité pour toute application extérieure.
- Le pré-perçage est nécessaire uniquement en bout de lame. Percer à travers la lame et dans la lambourde avec un foret d'un diamètre inférieur d'environ 1/3 à celui de la vis.
- Chanfreiner et protéger les coupes ainsi que le bois exposé avec un scellant à bois de bout hydrofuge.
- Le bois ayant une teneur en humidité de 7 %, prévoir une dilatation lors de la mise en œuvre en service.
- Poser les lames de manière méthodique, rangée par rangée, en partant d'un bord de la terrasse vers l'autre. Il est recommandé de poser les lames face striée vers le haut, afin de limiter la visibilité des microfissures liées au vieillissement.
- En option, pour préserver la couleur, appliquez une huile pour terrasse pénétrante ou un saturateur. Laissez le bois vieillir pendant quelques semaines et nettoyez-le avant application du revêtement conformément aux instructions du fabricant. Remarque : les saturateurs pigmentés peuvent être sujettes à l'usure et aux traces de passage, nécessitant des réapplications plus fréquentes. Si l'entretien est une préoccupation, un saturateur ou huile pénétrante non pigmentée et transparente est recommandée, permettant au bois de griser naturellement.
- Appliquez un bande de protection pour solives ou tout autre système équivalent afin de créer une couche de séparation entre le contre parement de la terrasse et les solives en bois.
- Le sous-plancher et les solives doivent être constitués de matériaux présentant une classe de durabilité appropriée, et la conception doit prévoir une circulation d'air adéquate sous les lames, avec un dégagement minimum de 200 mm au-dessus du sol. Les supports humides doivent être étanchéifiés à l'aide d'une membrane adaptée et présenter une pente minimale de 5 degrés afin d'éviter toute stagnation d'eau et remontées d'humidité.



Raditata Decking (Terrasse)

Dimensions des lames

Recommandations de fixation

138 x 27 mm.

- Espacer les solives de 450 mm entraxe maximal.
- Utiliser deux vis autoperceuses à tête fraisée de 60 mm x 5 mm par solive. La fixation par clous n'est pas recommandée.
- Positionner les fixations à environ 18 mm du bord de la lame et à 12 mm des extrémités.
- Prévoir un espace de 6 mm entre les bords des lames et un jeu de 1 à 2 mm aux aboutages.

Légende	Dimensions des lames
---------	----------------------

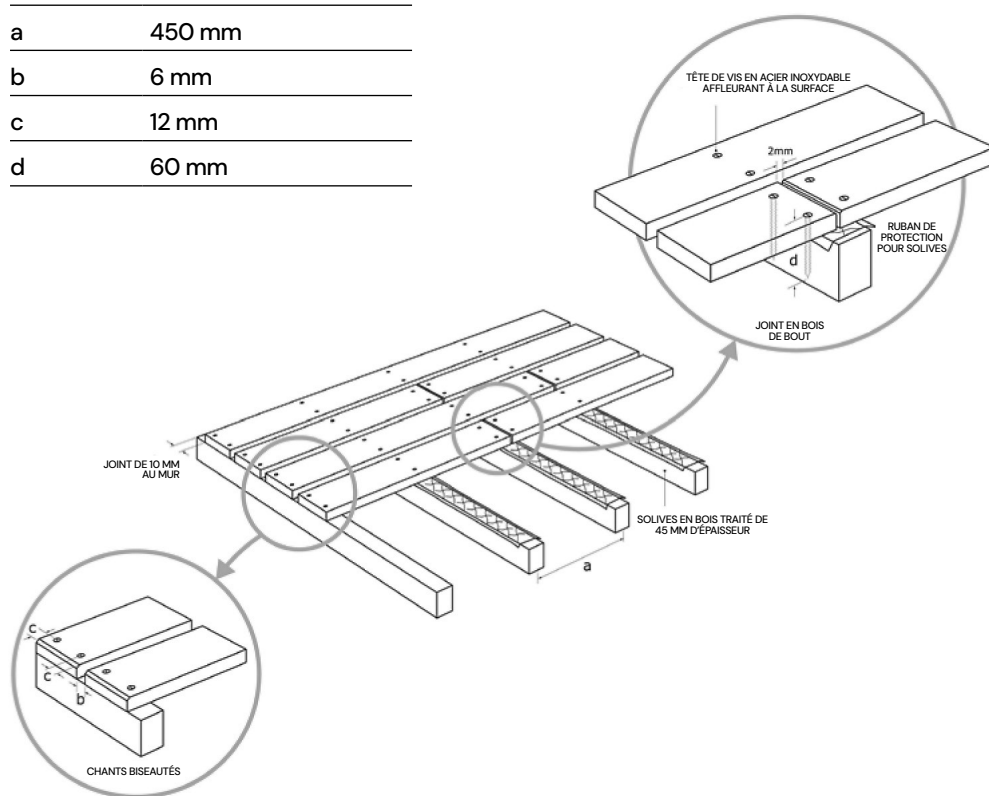
	138 X 27mm
--	------------

a	450 mm
---	--------

b	6 mm
---	------

c	12 mm
---	-------

d	60 mm
---	-------



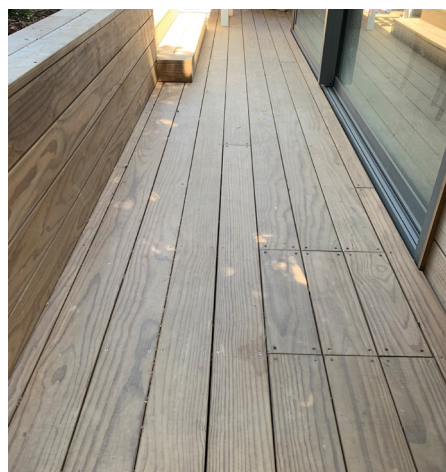


Raditata Decking (Terrasse)

Entretien

- Nettoyer régulièrement (au moins tous les 6 mois) avec un détergent doux (pH neutre), de l'eau tiède et avec une brosse nylon souple.
- Ne pas utiliser de nettoyeur à haute pression.
- Tout bois grise après une exposition prolongée aux intempéries. Pour conserver la couleur, utiliser un saturateur de terrasse pigmentée brun et réappliquer régulièrement.
- Des microfissures et fissures en surface (« gerces ») peuvent apparaître après exposition aux intempéries. Cela est également causé par le relâchement de tension des lames ; cela peut être réduit en utilisant un saturateur de qualité et en posant les lames avec la face rainurée vers le haut. Ces gerces se stabiliseront avec le temps (une fois la tension relâchée).
- Réappliquer la finition selon besoin tous les 12 à 18 mois.
- Des moisissures en surface peuvent se développer sur le bois, surtout en conditions de forte humidité, ou le bois ne sèche et n'est pas exposé aux UVs. Pour les zones très humides, appliquer un apprêt ou un inhibiteur antifongique.

Eclaircissement du bois :



Avant



Après

Nous ne pouvons garantir l'absence d'usure ou de décoloration des produits résultant des intempéries, du soleil, du vent et/ou du processus naturel de vieillissement du bois.

Terrasse non traitée exposée aux intempéries pendant 18 mois :



Fissuration superficielle

E info@imbuewood.com

W imbuewood.com

Version V1 : 26 juillet

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