

Bangkirai

Caractéristiques

Bangkirai, (Shorea laevis sous le nom botanique), n'est pas un bois unique au sens strict, mais une collection d'espèces de bois étroitement liées du groupe Yellow Balau. Depuis environ 30 ans, le Bangkirai est utilisé comme bois de jardin aux Pays-Bas et, en raison de ses caractéristiques distinctives, il a conquis une position de premier plan dans le monde de l'aménagement extérieur. Lorsque les gens se plaignent de la mauvaise qualité du Bangkirai, il est généralement (à tort) vendu comme substitut du bangkirai (par exemple Red Balau ou Punak). Nous nous appuyons exclusivement sur du véritable bangkirai d'Indonésie, sans l'intervention de bois de substitution ou de qualités malaisiennes ou philippines. Comme la qualité standard des exportations n'est pas satisfaisante, nous avons notre propre norme de qualité FCQ produite, qui peut être consultée à tout moment. Nous importons généralement le Bangkirai conformément au règlement européen sur le commerce du bois 995/2010, qui fournit une preuve transparente de la légalité. De nombreux lots sont également disponibles avec la certification FSC.

Conseils de pose

- Ventilation : Ne pas fermer les bords de la terrasse, garder au moins 2 cm de libres sous les plinthes pour la circulation de l'air.
- L'eau doit pouvoir s'écouler sous la structure (cales en caoutchouc/ plots).
- Distance minimale entre la terrasse et le sol 4 cm, (10 cm si le sol est humide).
- La structure doit être conçue de préférence pour assurer une pente de 2 % dans le sens longitudinal des planches de terrasse.
- Les espaces entre lames doivent être de 3 mm minimum. Pour les lames déjà séchées, vous devez calculer davantage. Mesurez la largeur réelle et ajoutez cette différence à la largeur de rabotage. Exemple : 145 mm de largeur de rabotage pour 140 mm de largeur réelle + 3 mm de joint = 8 mm d'espacement entre les lames.
- A chaque point de raccordement, 2 vis en acier inoxydable (min. 5 mm de diamètre), pré-percées à 1-2 cm du bord ou à l'endroit prévu pour la vis.
- Pour les lambourdes en aluminium, vous avez besoin de la bande d'écartement EPDM (autocollante 5x10 mm) et des vis inox correspondantes spécialement

conçues avec point de perçage pour lambourdes en aluminium (épaisseur de paroi de 2 mm).

- Alignez les extrémités de lames au milieu (les planches sèchent différemment aux extrémités).
- Ne fixez pas le dernier point de vissage à plus de 5 cm de l'extrémité de la planche.

Particularités :

- Installation sans pente : basée sur la classe de durabilité de classe 1-2, elle est non recommandée avec le Bangkirai. Inconvénient : durée de vie plus courte, plus de fissures en surface, entretien plus intensif, taches d'eau et glissement.
- Saignement : Le bangkirai peut « saigner » (lixiviation de substances huileuses difficiles à éliminer).
- Des taches d'eau se produisent également lorsque les lames sont placés en paquet sous la pluie. Ces taches disparaissent également avec la pluie. Un nettoyage spécial n'est pas nécessaire.
- Fissures et déformations : inévitables dans cette catégorie de poids. Utilisez des sangles et des cales pour l'assemblage.
- Trous d'épingle « pinhole » : petits trous causés par le « foreur de bois humide », qui meurt après l'abattage de l'arbre.
- Poches de résine : rares mais peuvent se produire localement. Les poches de résine visibles ressemblent à des marques de mastic.

Maintenance :

Le Bangkirai en vieillissant développe des fissures superficielles en raison des intempéries. Ce grisonnement uniforme est souvent souhaité.

Si vous ne souhaitez pas cette couleur grise et éviter les fissures de la surface, nous vous recommandons d'huiler régulièrement la surface, ce qui réduira ces effets.

N'utilisez que de l'huile de terrasse pigmentée avec une formation minimale de film (Remarque : vérifiez l'adéquation de l'huile sur une petite surface avant de commencer). L'entretien est nécessaire au moins une fois par an, en fonction du lieu et des conditions climatiques. Après l'hiver, il est recommandé d'utiliser un produit anti-algues pour éviter la glissance. Ne jamais nettoyer avec un jet/nettoyeur à haute pression.

ATTENTION : comme presque tous les bois, il réagit au contact du fer, ce qui peut provoquer une forte décoloration (pouvant être confondue visuellement avec de la moisissure) : n'utilisez que des vis en acier inoxydable. Les outils (mèches et forets)

doivent être nettoyés des éclats de métal avant d'être utilisés. Évitez tout contact avec les engrais pour gazon et le ciment (ceux-ci contiennent des traces de fer). Si cela s'est néanmoins produit, voir la fiche d'information Réaction de l'oxyde de fer/acide oxalique !

Informations techniques

(CIRAD – Tropix 7)

Couleur : brun-jaune à brun, puis gris

Classe de durabilité 2 (bois de cœur), moins d'aubier

Masse volumique environ 1050 kg/m³

Retrait tangentiel total (RT) : 9,5 %

Retrait radial total (RT) : 4,2 %

Point de saturation des fibres : 23%

Résistance à la flexion d'environ 150 Mpa (N/mm²)

Résistance à la compression d'environ 85 Mpa (N/mm²)

Densité : 0,91