

Robinier

Caractéristiques

Le robinier ou « faux-acacia » est reconnu pour ses usages à l'extérieur. C'est le bois européen le plus durable sans aucun produit de préservation. C'est toujours le premier choix à faire lorsqu'il s'agit d'éviter les bois tropicaux. Comme le Châtaignier et le Chêne il possède un fil droit et une teinte jaune chaleureuse à jaune verdâtre, mais il est beaucoup plus durable. Le duramen prend rapidement une teinte brun doré, puis se patine avec des reflets gris argent lors du vieillissement

Originaire des Appalaches sur côte Est des États-Unis, le robinier a été introduit en Europe au 17^e siècle par Jean Robin, botaniste du Roi de France Henri IV. Il s'est développé dans toute l'Europe sous des climats tempérés, à basse altitude et dans un sol léger et bien aéré. Notre robinier provient des forêts hongroises, où le fil est plus droit, essence abondante qui a été largement planté et représente 20% du massif forestier comparé à 1% en Allemagne et en France.

Conseils de pose

- Ventilation : Ne pas fermer les bords de la terrasse, garder au moins 2 cm de libre 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 6 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 + 6 mm de joint = 11 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 Robinier. Inconvénient : durée de vie plus courte, plus de fissures en surface, entretien plus intensif, taches d'eau et glissement.
- Saignement : pas de saignement
- 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. Utilisez des sangles et des cales pour l'assemblage. Le Robinier est connu comme un bois peu stable. Son aboutage et séchage permet de réduire les déformations.
- Résine/noeuds : Rares, mais présents en certains endroits. Les poches de résine visibles ressemblent à des nœuds.

Maintenance :

Le Robinier 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, puis gris

Classe de durabilité 1-2 (bois de cœur), moins d'aubier

Masse volumique environ 740 kg/m³

Retrait tangentiel total (RT) : 6,9 %

Retrait radial total (RT) : 4,4 %

Point de saturation des fibres : 30%

Résistance à la flexion d'environ 126 Mpa (N/mm²)

Résistance à la compression d'environ 70 Mpa (N/mm²)

Module d'élasticité longitudinal : 16900 Mpa (N/mm²)