

ARURA VERMELHO

Source

L'Arura vermelho est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. L'arbre atteint une hauteur de 40 m, avec un tronc droit et un petit diamètre. En raison de la présence d'une grande zone de peuplement jeune, il est difficile de produire des dimensions plus importantes (épaisseur/largeur).

Apparence

Le duramen a une couleur brun rougeâtre foncé. L'aubier blanc grisâtre est clairement délimité. Le bois juvénile, qui est de couleur beige brun, est typique. Cette essence a un grain droit remarquable, avec une texture agréable et fine. La surface du bois a un toucher plus ou moins gras.

Propriétés de transformation

L'usinage se déroule bien, avec un résultat très lisse. Le pré-perçage est recommandé. Le collage et la finition (y compris l'huile/la teinture) donnent de bons résultats pour les applications extérieures et intérieures. Le bois sèche assez rapidement, avec une légère tendance au gauchissement ou au fendillement. En raison de son grain droit et de son retrait/gonflement limité, le bois est très stable dans son application.

Application

Cette belle essence est utilisée pour plusieurs applications :

Intérieur : meubles, parquets et escaliers

Extérieur : bardages et passerelles

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	825 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.000 – 1.200 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Jeune bois classe 4
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2
Dureté de Janka	5.300 N
Gonflement entre 50 et 90% humidité relative	1.0% radial, 1.5 tangential
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	12.500 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	106 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	9.6 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	0.9% radial, 1.4% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	5.6% radial, 8.8% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	10.6% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 11.6% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau) 13.3% (à 95% d'humidité relative d'adsorption d'eau)
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	