



ANGELIM RAJADO

Source

L'Angelim rajado est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Le tronc atteint un diamètre de 60 cm de large, avec un aubier de quelques centimètres.

Apparence

Le duramen est jaune orangé avec des rayures plus foncées (parfois un peu violettes), comme des veines, ce qui donne au bois un aspect très décoratif. L'aubier est facile à distinguer car il ne comporte pas ces veines. Le fil est droit, parfois entrelacé. La texture est moyennement grossière.

Propriétés de transformation

Cette essence lourde et dure peut-être travaillée si une puissance suffisante est disponible. Le produit final présente une surface assez lisse. Le pré-perçage est recommandé. Le collage doit être effectué avec soin en raison de la densité élevée. L'expérience est moins grande en ce qui concerne la finition. Le séchage doit être effectué avec soin pour éviter les fissures.

Application

Cette essence décorative et durable peut être utilisée pour différentes applications :

Intérieur : sols et meubles

Extérieur : terrasses et éléments en bois pour les jardins

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	1.000 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.200 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 1- 3
Dureté de Janka	11.320 N (transversal), 10.380 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	27.030 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	28%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	150 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	14.5 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	6.0% radial, 10.5% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	