



EVEUSS

Source

L'Eveuss est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans le bassin du Congo au Gabon. L'arbre peut atteindre une hauteur de 50 m et un diamètre de 60 à 100 cm. Les troncs sont droits et cylindriques et possèdent de fines racines en contrefort.

Apparence

L'Eveuss fraîchement scié présente une couleur jaune orangé à brun or. Après exposition, le bois devient brun foncé, avec des veines noires. Souvent, l'aubier se distingue à peine. L'Eveuss ne possède pas d'odeur ou de goût spécifique. Sa structure est droite ou légèrement irrégulière et ondulée, avec des fibres entrecroisées. Quant à sa texture, elle varie de fine à moyennement fine.

Propriétés de transformation

L'usinage de l'Eveuss s'effectue assez facilement, malgré sa forte densité et sa dureté. Un pré-perçage est conseillé. Les propriétés de collage sont assez mauvaises, mais un traitement de surface est possible. Le séchage est assez lent, avec un risque de fissuration et de déformation.

Application

Grâce à sa durabilité et à sa dureté, l'Eveuss est utilisé pour les constructions importantes comme les constructions hydrauliques, les ponts, les revêtements industriels et les intérieurs de camion. Il est également possible d'utiliser ce bois pour des usages intérieurs comme le parquet et les revêtements de sol.

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN 338)	D60 (Classification : NEN 5493 C3 STH)
Densité (à 12%)	900 – 1.100 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.000 – 1.150 kg/m ³
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen et classe transitoire 2
Dureté de Janka	10.100 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	20.800 – 24.300 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	25%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	150 – 190 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	7.7% radial, 9.5 % tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	