

Louro itauba

Herkomst

De houtsoort louro itauba heeft als groeigebied het Amazonegebied en de Guyana's (Zuid-Amerika). De boom wordt tot 40 meter hoog en heeft een rechte cilindrische stam met een diameter tot 0,75 m.

Uiterlijk

Louro Itauba is geelgroenbruin, blootgesteld aan lucht en licht, nakleurend tot (donker)bruin. Louro Itauba voelt enigszins vettig aan en heeft weinig glans.

Bewerking

Droog hout heeft door de aanwezige kiezel een afstompende werking op het snijgereedschap. Hardmetalen gereedschap wordt daarom aanbevolen. Voorboren is aan te bevelen bij spijkeren of schroeven.

Opmerking

Zou paalworm bestendig zijn.

Toepassing

Geschikt als constructiehout, voor dekdelen en palen.

Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.070 kg/m ³
Vol. massa 12%	850 kg/m ³
Buigsterkte	112 - 127 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	12.100 - 16.200 N/mm ²
Druksterkte	57 - 68 N/mm ²
Schuifsterkte	10,1 N/mm ²
Janka hardheid	5.700 - 5.800 N
Sterkteklasse	D40
Duurzaamheid	Klasse I