

Louro Preto

Botanische naam

Ocotea fragrantissima.

Groeigebied

Tropisch Zuid-Amerika in het gehele laagland, het Amazonebassin in Noordoost-Peru, Bolivia, Venezuela en de Braziliaanse staten Rondonia, Noord-Mato Grosso, Amazonas en Para.

Houtbeschrijving

Het kernhout is lichtgoudbruin tot donkerbruin met soms donkere stroken en donkere vlekken. Het spint is geelwit tot grijs. Op het kopse hout zijn groeiringen zichtbaar die ontstaan door banden met vezel met dikkere celwanden. Af en toe komen stroken ingegroeide bast in het hout voor. Louro Preto heeft een fraaie glans en (vers bewerkt) geurt het aangenaam.

Bewerking

Louro Preto is machinaal goed en glad te bewerken. Voorboren wordt bij deze houtsoort wel aanbevolen, in verband met het splijten. Met pneumatisch gereedschap zijn spijkers zonder problemen aan te brengen.

Toepassingen

Deze houtsoort wordt gebruikt in de bouw voor gevelbekleding. Verder wordt Louro Preto ook gebruikt voor tuinhout, loopvlonders, geluidsschermen, waterbouw, speeltoestellen, straat- en parkmeubilair en fietsenbergingen.



Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)	720 kg/m ³
Volumieke massa (vers hout)	950 kg/m ³
Buigsterkte	107 N/mm ²
Druksterkte	39 N/mm ²
Schuifsterkte	15 N/mm ²
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 1,3% en tangenciaal 3,1%
Hardheid volgens Janka	4.900 N
Elasticiteitsmodulus	15.750 N/mm ²
Sterkteklasse	-
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

