

Limba Blanca

Atibt

Limba; NEN-EN 13556: limba (GB), limba (F), Limba (D), Code TMSP

Andere namen

Limba (Angola, Democratische Republiek Congo), akom (Kameroen en Guinee), n'ganga (Centraal-Afrikaanse Republiek), chéne-limbo, limbo, limba clair, limba noir, limba bariolé, noyer de Mayumbe (Frankrijk), ofram (Ghana), fraké (Ivoorkust), afara (Nigeria, Groot-Brittannië), corina of korina (Verenigde staten).

Botanische naam

Terminalia superba Engl. & Diels.

Familie

Combretaceae.

Groeigebied

Tropisch West-Afrika van Sierra Leone tot Angola.



Boombeschrijving

Hoogte 40-50 m, met rechte cilindrische takvrije stammen tot 30 m lang, plankwortels tot 2,5 m hoog. De diameter van de stam boven de plankwortels varieert van 0,6 tot 1,2 m. Stammen, vooral die met een grote diameter kunnen een voos hart hebben. Bovendien kan limba soms op stam reeds door insecten worden aangetast. Deze boordergaatjes gaan samen met plaatselijke verkleuring in de vorm van bruinachtige vlammen, die een vorm van afweer van het hout op de aantasting schijnen te zijn.

Aanvoer

Rondhout (zaag- en fineerhout), gezaagd hout en fineer.

Houtbeschrijving

Tussen kernhout en spint bestaat normaal weinig kleurverschil. De stammen kunnen wel een min of meer grillig gevormd, donker hart vertonen, maar dat is een niet gewenste bruine verkleuring en geen echte kernvorming. Limba kan in kleur variëren van lichtgeel of geelgrijs tot donkerbruin, nu en dan heeft het een groenige tint. Afhankelijk van de aanwezige hoeveelheden donker- en lichtgekleurd hout kan limba als volgt worden aangeboden: limba clair (licht strogeel van kleur, dit wordt verreweg het meest gebruikt), limba bariolé en limba noir (min of meer donkergekleurd en/of geaderd). Op het tangentiale vlak komt vaak een vlamtekening voor die lichtgekleurd, dosse gezaagd limba iets op eiken doet lijken. Het gewicht, de hardheid en de sterkte van limba zijn nogal variabel en vermoedelijk spelen de groeiomstandigheden van de boom hierbij een rol. Verder kunnen er harskanalen gevuld met zwarte inhoudsstoffen voorkomen, in tangentiaal georiënteerde rijen die tot enkele centimeters lang kunnen zijn.

Houtherkenning

Geel van kleur, maar bruin of bruingeaderd hout komt ook voor, op kops vlak geen stralen zichtbaar en gevleugeld aliform parenchym, door groeiingen een vlamtekening op het dosse en een streptekening op het kwartierse vlak. Het onderscheidt zich van de andere *Terminalia*-soorten door het voorkomen van een donkere kern.



Draad	Recht tot zwak golvend.
Nerf	Grof.
Volumieke massa	(450-)560(-650) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 700-825 kg/m ³ (vochtgehalte circa 30%).
Krimp	Radiaal 1,5% en tangential 2,8%
Drogen	Snel. Wanneer het aan de lucht wordt gedroogd, moeten stapellatten worden gebruikt van ongeveer 25 mm dikte om verkleuringen te voorkomen. Bij het drogen treedt weinig vervorming op. De kans op oppervlakescheurtjes is gering. De donkere plekken bevatten veel meer vocht dan het lichte hout en leveren vaak problemen op bij het drogen. Een ijklijn is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen.
Hardheid	Langsvlak 3050 N.
Bewerkbaarheid	Limba is, zowel met de hand als machinaal, gemakkelijk te bewerken en kan zeer goed tot finer worden gesneden of geschild. Bij niet-rechtdradig hout hebben de vezels de neiging te gaan opstaan bij schaven en vlakken. Bij langdurige blootstelling aan houtstof kan een allergische aandoening van de luchtwegen ontstaan. Goede afzuiging wordt aanbevolen.
Spijkeren en schroeven	Goed, maar er is wel risico op splijten.
Lijmen	Goed.
Buigen	Vermoedelijk slecht.
Oppervlakafwerking	Goed. Voor glad werk is een vulmiddel noodzakelijk.
Impregneerbaarheid	Kernhout 2, spint 1 (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Gefineerd limba plaatmateriaal wordt onder andere toegepast in meubelen, binnenbetimmeringen en binnendeuren. Het donkergekleurde limba kan fraai getekende fineren geven, die soms onder de foutieve benaming <i>noyer de Mayumbe</i> worden verkocht. Massief limba wordt ook wel gebruikt voor lijstwerk, gietmodellen voor de ijzergieterij en trapleuningen. Bij gitaarbouwers is vooral het donkere limba gewild, wat dan <i>black korina</i> genoemd wordt (of white korina als er geen bruin in zit).
Sterkteklasse	Ingedeeld in D18 , afhankelijk van herkomst en kwaliteit (zie tabel D).



Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 4 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders S, termieten S en marineboorders S; spint: spinhoutkever S (NEN-EN 350), verder spint: gewone houtworm S.