

# LIMBALI



[www.houtcallens.be](http://www.houtcallens.be)

## ANDERE NAMEN

Ekobem (Kameroen), molapa (Centraal-Afrikaanse Republiek), abeum à grandes feuilles (Gabon), vaa (Ivoorkust), sèhmès (Liberia), ekpagoi eze (Nigeria), ditshipi, limbali, ligudu (Zaire).

## BOTANISCHE NAAM

Gilbertiodendron dewevrei (De Wild.) J. L. (= macrolobium dewevrei De Wild.), Gilbertiodendron preussii (Harms) J. Leonard, gilbertiodendron brachystegioides (Harms) J. Leonard, Gilbertiodendron spec. Div.

## FAMILIE

Leguminosae (Caesalpiniaceae).

## GROEIGEBIED

Tropisch West- en Centraal-Afrika.

## BOOMBESCHRIJVING

Hoogte ongeveer 30-45 m. De 15-20 m lange rechte, soms enigszins gegroefde stam heeft een diameter van 0.6-0.8 m, maximaal 1.2 m.

## AANVOER

Gekantrecht hout.

## HOUTBESCHRIJVING

Het kernhout is egaal bleek roodbruin met een groene of koperachtige weerschijs. Het 50-100 mm brede spint is geelwit tot licht rozebruin gekleurd. Limbali heeft een dof uiterlijk en vertoont zelden een tekening. In het algemeen is Limbali een zware, tamelijk harde, veerkrachtige houtsoort met een sterkte die iets groter is dan die van eiken.

## DRAAD

Recht, soms lichte kruisdraad.

## NERF

Matig grof tot grof

## VOLUMIEKE MASSA

(720-)810(-950) kg/m<sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1200 kg/m<sup>3</sup>.

## WERKEN

Vermoedelijk middelmatig. Krimp nat -0%, rad. 4.7%, tang. 9.1%

## DROGEN

Zeer langzaam. Zowel aan de lucht als versneld droogt Limbali zeer langzaam, waarbij het gevaar voor vervormingen beperkt is. Men dient hierbij voorzichtig te werk te gaan vanwege het gevaar voor scheurvorming.

## HARDHEID VOLGENS JANKA

Langsvlak niet bekend.

## BEWERKBAARHEID

Limbali laat zich goed en zonder moeite bewerken als men machines en gereedschap gebruikt die zijn aangepast aan het bewerken van tropische houtsoorten. Ondanks het lage kiezelgehalte van 0.05% oefent Limbali toch een licht afstompende werking op het gereedschap uit. Ook bewerkingen voor profielen, pen-en-gatverbindingen, boren en draaien leveren geen problemen op.

## SPIJKEREN EN SCHROEVEN

Goed, voorboren wordt aangeraden.

## LIJMEN

Goed.

## BUIGEN

Goed.

## *OPPERVLAKTEAFWERKING*

Goed. Vanwege de grootte van de vaten (Poriën) is in sommige gevallen het gebruik van een poriënvuller aan te bevelen.

## *IMPREGNEERBAARHEID*

Kernhout 3-4

## *BIJZONDERHEDEN*

Een nauw verwante soort Gilbertiodendron chrysophylloides is in Congo bekend onder de naam Kibakoko.

## *TOEPASSINGEN*

Ervaring met deze houtsoort zijn in ons land nauwelijks bekend. Limbali wordt in sommige landen toegepast voor kozijnen, ramen en deuren alsmede voor grover timmerwerk en voor houtconstructies. Ook voor parketvloeren, container-en wagonvloeren en binnen timmerwerk zou het in aanmerking komen. Het is verder een goede houtsoort voor buigwerk die zou voor dit soort toepassingen essen kunnen vervangen.

## DUURZAAMHEID

### Relatieve weerstand tegen schimmels

#### Kernhout

|   |                                        |              |   |
|---|----------------------------------------|--------------|---|
| - | Praktijkervaring en veldonderzoek      | NEN-EN 350-2 | - |
| - | Veldonderzoekmethode                   | NEN-EN 252   | - |
| - | Laboratoriumtest met grondcontact      | NVN-ENV 807  | - |
| - | Laboratoriumtest zonder grondcontact   | NEN-EN 113   | - |
| - | Duurzaamheidsklasse volgens literatuur |              | 2 |

### Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten M.