

BOSSE



www.houtcallens.be

ANDERE NAMEN

1. Ebangbemva (Kameroek), kwabohoro (Ghana), bossé (Ivoorkust), bosasa (Congo Zaïre), obobo, obobonufua (Nigeria), Guarea, scented guarea, white guarea (Groot-Brittannië), bosse, boss éclair (Frankrijk).
2. Mutingbanaye (Ivoorkust), diambi (Congo, Zaïre,, Duitsland), obobonekwi (Nigeria), black guarea (Groot-Brittannië), bossé foncé (Frankrijk).

BOTANISCHE NAAM

1. Guarea cedrata (A. Chev.) Pellegr. Guarea laurentii De Wild.
2. Guarea thompsonii Sprague et Hutchinson

FAMILIE

Meliaceae.

GROEIGEBIED

Tropisch West Afrika, voornamelijk Ivoorkust, Kameroen, Nigeria en Zaïre.

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte maximaal 50 m, met een diameter van 0.9 – 1.2 m, maximaal 1.3 m. De takvrije stam is boven de wortelaanzet recht en cilindrisch en 12 – 20 m lang.

AANVOER

Zaag- en fineerhout, gezaagd hout en fineer.

HOUTBESCHRIJVING

De verschillen in kleur, structuur en eigenschappen tussen de guarea-soorten zijn (behalve soms enig verschil in kleur en tekening) zo klein, dat de beschrijving op beide soorten van toepassing is. Wel is het belangrijk om voor decoratieve toepassingen op de tekening van het hout te letten, aangezien deze nogal kan variëren. De kleur van bossé-clairkernhout is rozeachtig en lijkt op een bleke mahonie. Diambi of bossé foncé is donkerder dan bossé en meestal rozebruin van kleur. Het 50-100 mm brede spint is lichtroze en verschilt weinig in kleur van het

kernhout. De geur van vers gezaagd bossé doet, evenals sapelli, aan ceder denken, waardoor beide soorten met elkaar kunnen worden verwisseld. Bossé is echter lichter van kleur dan sapelli.

DRAAD

Recht, maar ook golvend of zwak kruisdradig.

NERF

Fijn.

VOLUMIEKE MASSA

1. (550-)570(-580) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 850-950 kg/m³.
2. (600-)700(-850)) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 950-1000 kg/m³.

WERKEN

Middelmatig. Krimp nat -12%, rad. 1.7-2.5%, tang. 3.5-4.1%. Krimp nat -0%, rad. 3.8%, tang. 6.8%

DROGEN

Matig snel en enige neiging tot vervormen en splijten. Bij matig hoge temperaturen kan bossé vrij vlug kunstmatig worden gedroogd. Wanneer te hoge temperaturen worden aangewend, scheurt het hout en bestaat kans op uitscheiding van gom, waardoor de bewerking en het uiterlijk nadelig worden beïnvloed.

HARDHEID VOLGENS JANKA

Langsvlak 4900N.

BEWERKBAARHEID

Bossé is vrij gemakkelijk te bewerken maar heeft, doordat het kiezel (vooral bij Guarea Cedrata) bevat, een enigszins afstompende werking op snijgereedschappen. Sommige stammen bevatten vrij veel gomachtige stof en kunnen dan enige moeilijkheden veroorzaken doordat kleverige plekken ontstaan.

Fijn stof dat ontstaat bij het bewerken kan irritatie van de huid, ogen, neus en keel veroorzaken.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN

Matig, soms is voorboren noodzakelijk.

LIJMEN

Goed.

BUIGEN

Matig.

OPPERVLAKTEAFWERKING

Goed.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout 4.

Spint 1.

TOEPASSINGEN

Op grond van de kleur en eigenschappen kan bossé in het algemeen voor dezelfde doeleinden worden toegepast als de Afrikaanse mahoniesoorten. Bossé kan, zowel massief als in de vorm van fineer, gebruikt worden voor meubelen en betimmeringen. Verder voor draaiwerk, beeldhouw en snijwerk, lijsten, carrosseriebouw en muziekinstrumenten. Gezien de duurzaamheid is bossé ook bruikbaar voor geveltimmerwerk. Niet gebruiken voor toepassingen waar de gomuitscheiding ongewenst is.

KWALITEITSEISEN

Bossé is genoemd in de lijst met goedgekeurde houtsoorten voor de toepassing in houten gevelelementen (SKH-Publicatie 99-05). Dit betekent dat met bossé kozijnen met KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	2v voor <i>Guarea cedrata</i>
- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	2 voor <i>Guarea thompsonii</i>
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
- Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten G.