

FRAKE



www.houtcallens.be

ANDERE NAMEN

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

BOTANISCHE NAAM

Terminalia superba Engl. Et 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 0.6-1.2 m. Stammen, vooral die met een grote diameter, kunnen een voos hart hebben. Bovendien kan Frake 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

Zaag- en fineerhout, gekantrecht 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. Frake kan in kleur variëren van lichtgeel of geel-grijs tot donkerbruin, nu en dan heeft het ene

groenige tint. Afhankelijk van de aanwezige hoeveelheden donker en lichtgekleurd hout kan frake als volgt worden aangeboden: Frake clair (licht strogeel van kleur, dit wordt verreweg het meest gebruikt, frake bariolé en frake noir (min of meer donkergekleurd en/of geaderd). Op het tangentiale vlak komt vaak een vlamtekening voor die lichtgekleurd, dosse gezaagd frake iets op eiken doet lijken. Het gewicht, de hardheid en de sterkte van frake zijn nogal variabel en vermoedelijk spelen de groeiomstandigheden van de boom hierbij een rol.

DRAAD

Recht tot zwak golvend.

NERF

Grof.

VOLUMIEKE MASSA

(450-)550-560-600(-650) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 700-825 kg/m³.

WERKEN

Middelmatig. Krimp nat -12%, rad. 1.5%, tang. 2.8%

DROGEN

Snel. Wanneer het aan de lucht wordt gedroogd, moeten stapellatten worden gebruikt van ongeveer 25 mm dikte om verkleuring te voorkomen. Bij het drogen treedt weinig vervorming op. De kans op oppervlaktescourtjes is gering. De donkere plekken bevatten veel meer vocht dan het lichte hout en leveren vaak problemen op bij het drogen.

HARDHEID VOLGENS JANKA

Langsvlak 3050 N.

BEWERKBAARHEID

Frake is, zowel met de hand als machinaal, gemakkelijk te bewerken en kan zeer goed tot fineer worden gesneden of geschild. Bij niet-rechtdradig hout hebben de vezels de neiging te gaan opstaan bij schaven en vlakken.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN

Goed. Dit moet voorzichtig gebeuren om splijten te voorkomen.

LIJMEN

Goed.

BUIGEN

Vermoedelijk slecht.

OPPERVLAKTEAFWERKING

Goed. Voor glad werk is een vulmiddel noodzakelijk.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout 2.

Spint 1.

BIJZONDERHEDEN

Door langdurige inademing van houtstof kan een allergische aandoening van de luchtwegen worden veroorzaakt. Goede afzuiging wordt aanbevolen.

TOEPASSINGEN

In de vorm van gefineerd plaatmateriaal wordt Frake toegepast voor meubelen, binnenbetimmeringen, binnendeuren, enzovoort. Massief wordt het gebruikt voor lijstwerk, gietmodellen voor de ijzergieterij, trapleuningen en dergelijke. Donkergekleurd frake kan fraai getekende fineren geven, die wel onder de foutieve benaming noyer de Mayumbe worden verkocht.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

-	Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	4
-	Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
-	Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
-	Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten G.

Spint/ Lyctus G.