

PADOEK



www.houtcallens.be

ANDERE NAMEN

M'bèl (Kameroen, Gabon), palo roja (Guinee), osun (Nigeria), kiséké, n'gula, mukula, mongola (Congo, Zaïre), mwangura (Oost-Afrika), African padauk, barwod (Grood-Brittannië), padouk, corail (Frankrijk).

BOTANISCHE NAAM

Pterocarpus soyauxii Taubert en Pterocarpus osun Craib.

FAMILIE

Leguminosae (Papilionaceae).

GROEIGEBIED

Tropisch West Afrika.

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte 25-35 m. De 10-20 m lange, takvrije, rechte cilindrisch gegroeide stam heeft een diameter van 0.5-1(-1.5) m. Stammen dikker dan 1 m moeten worden vermeden vanwege het gevaar voor hartgebreken. Aan de stamvoet komen vrij zware lange wortelaanzettingen voor.

AANVOER

Gekantrecht hout.

HOUTBESCHRIJVING

Het kernhout van Afrikaans padoek is fraai fel oranjeachtig rood, ook wel koraalrood genoemd, vandaag ook wel de naam corail. Bij blootstelling aan het licht verkleurt deze tint snel tot vaal roodbruin en op de lange duur tot zwartbruin. Wanneer het hout tijdig wordt afgelakt met een zuur hardende blanke lak, blijft de fraaie kleur langer behouden. Het 100-200 mm brede spint is vuilwit tot crèmekleuring. Afrikaans padoek is een uitstekende, duurzame, fraaie en stabiele houtsoort. Afrikaans padoek kan nog jaren na bewerking een blauwwitte was uitscheiden, die eenvoudig met een doek is weg te wrijven.

DRAAD

Recht, soms lichte kruisdraad.

NERF

Matig grof tot grof.

VOLUMIEKE MASSA

(620-)720-740-820(-900) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 900-1000 kg/m³.

WERKEN

Gering. De cijfers van Afrikaans padoek zijn zelfs nog lager dan die van teak: krimp nat -12%, rad. 1%, tang. 2%. Salomon padoek krimp nat -12%, rad 1.2%, tang. 2%.

DROGEN

Vrij langzaam, met weinig kwaliteitsverlies. In verband met de geringe krimp bestaat tijdens natuurlijke droging weinig kans op vervorming. Alleen bij versnelde droging kunnen wat kopscheuren en diepe haarscheuren ontstaan.

HARDHEID VOLGENS JANKA

Langsvlak 6850 N.

BEWERKBAARHEID

Goed, zowel met handgereedschap als met houtbewerkingsmachines goed te bewerken. Bij onregelmatig draadverloop kan het schaven van het radiale vlak vanzelfsprekend wat moeilijkheden door inspringsel geven. Het hout laat zich uitstekend draaien en de verwerking tot finer levert, vooral gestoomd, geen problemen op. Padoek bevat inhoudsstoffen die er de oorzaak van zijn dat verwondingen door splinters flinke ontstekingen kunnen veroorzaken. Padoekstof dat tijdens bewerken ontstaat, kan bij daarvoor gevoelige personen ademhalingsproblemen veroorzaken.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN

Voorboren noodzakelijk

LIJMEN

Goed. Bij Salomo padoek slecht voor geveltimmerwerk.

BUIGEN

Niet bekend.

OPPERVLAKTEAFWERKING

Goed met een oplosmiddel houdende verf. Moeilijk met een water gedragen systeem (kans op uitloging van inhoudsstoffen). Voor sommige afwerkmiddelen kan als voorbereiding ontvetten noodzakelijk zijn.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout 2.

BIJZONDERHEDEN

Behalve Afrikaans padoek bestaat er ook Andaman en Indisch padoek. Andaman padoek wordt in Nederland weinig verhandeld. Indisch padoek (*Pterocarpus indicus* Willd.) is licht geelbruin tot roodachtig bruin met soms donkere onregelmatige strepen. De eigenschappen komen grotendeels overeen met het hierboven beschreven padoek. Andere namen: Angsana (Java, Sabah), Salomon padoek (Salomonseilanden), Sono kembang (Indonesië), narra, rosewood. Zogeheten wortelknollen van Indisch padoek van het indonessche eiland Seram (Molukken) en het Ambonese wortelhout, Amboyna of loupe d'Amboine Het aan padoek verwante muninga wordt de laatste jaren wel ingevoerd en wordt apart in dit boek beschreven.

TOEPASSINGEN

Betimmeringen binnens- en buitenshuis, puien, deuren, meubelen, ar- en toonbankbladen, biljarts, biljartkeus, vloeren, lijsten, knoppen en handvaten, fineer, draai- en beeldhouwwerk enzovoort.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

-	Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	1
-	Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
-	Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
-	Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	1 voor Salomon Padoek

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten D.