



Padoek/Padouk

ATIBT

Padouk d'Afrique

Andere namen

M\`bèl (Kameroen, Gabon), palo roja (Guinee), osun (Nigeria), kisésé, n\`gula, mukula, mongola (Kongo, Zaire), mwangura (Oost-Afrika), African padauk, barwood (Groot-Brittannië), padouk, corail (Frankrijk).

Botanische naam

Pterocarpus soyauxii Taubert.

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 0,5-1,0(-1,5) m. Stammen dikker dan 1,0 m moeten worden vermeden vanwege het gevaar voor hartgebreken. Aan de stamvoet komen vrij zware, lage wortelaanzettingen voor.

Aanvoer

Gekantrecht hout.

Houtbeschrijving

Het kernhout van Afrikaans padoek is fraai fel oranjeachtig rood, ook wel koraalrood genoemd, vandaar ook wel de naam corail. Bij blootstelling aan het licht verkleurt deze tint snel tot vaalroodbruin en op de lange duur tot zwartbruin. Wanneer het hout tijdig wordt afgelakt met een zuurhardende blanke lak, blijft de fraaie kleur langer behouden. Het 100-200 mm brede spint is vuilwit tot crèmekleurig. Afrikaans padoek is een uitstekende, duurzame, fraaie en stabiele houtsoort.

Houtsoort

Loofhout

Draad

Recht, soms lichte kruisdraad.

Nerf

Matig grof tot grof.

Volumieke massa

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

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 1900 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 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. Padoek stof dat tijdens bewerken ontstaat, kan bij daarvoor gevoelige personen ademhalingsproblemen veroorzaken.

Spijkeren en schroeven

Vorboren noodzakelijk.

Lijmen

Goed. Bij Solomon padoek slecht voor geveltimmerwerk.

Buigen

Niet bekend

Oppervlakafwerking

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

Impregneerbaarheid

Kernhout 2 (volgens NEN EN 350).

Toepassingen

Betimmeringen binnens- en buitenshuis, gevels, puien, deuren, meubelen, bar- en toonbankbladen, biljarts, biljartkeus, vloeren, lijsten, knoppen en handvatten, fineer, draai- en beeldhouwwerk enz.

Sterkteklasse

Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Solomon padoek bovengronds 1. Termieten D.

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 (Salomon eilanden), sono kembang (Indonesië), narra, rosewood. Zogenaamde wortelknollen van Indisch padoek (*Pterocarpus indicus* Willd.) van het Indonesische eiland Seram (Molukken) lever(d)en het Ambons wortelhout, Amboyna of loupe d'Amboine. Het aan padoek verwante muninga wordt de laatste jaren wel ingevoerd en wordt apart in deze uitgave beschreven.