

Padoek

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/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 900-1000 kg/ m ³ .
Werken	Gering. De cijfers van Afrikaans padoek zijn zelfs nog lager dan die van teak.
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.
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. Padoekstof dat tijdens bewerken ontstaat, kan bij daarvoor gevoelige personen ademhalingsproblemen veroorzaken.
Spijkeren en schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Goed. Bij Solomon padoek slecht voor geveltimmerwerk.
Buigen	Niet bekend.
Oppervlakafwerking	Goed met een oplosmiddelhoudende verf. Moeilijk met een watergedragen systeem (kans op uitloging van inhoudsstoffen). Voor sommige afwerkmiddelen kan als voorbereiding afnemen met alcohol noodzakelijk zijn.
Duurzaamheid	Schimmels 1. Solomon padoek bovengronds 1. Termieten D.
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 (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.

Toepassingen

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