

Informatieblad: Padoek

Anderenamen:	M'bèl (Kameroen, Gabon), palo roja (Guinee), osun (Nigeria), kisésé, n'gula, mukula, mongola (Kongo, Zaïre), 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 vaal roodbruin en op de lange duur tot zwartbruin. Wanneer het hout tijdig wordt afgelakt met een zuurhardende blankelak, 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.
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 fineer 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 & schroeven:	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen:	Goed.
Buigen:	Niet bekend.
Oppervlakafwerking:	Goed met een oplosmiddelhoudende 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.

verdouw.

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.

Toepassingen:

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

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1. Solomon Padoek bovengronds 1. Termieten D.
Janka hardheid	Langsvlak 6850 N.
Schuifsterkte	12,2 N/mm2.
Druksterkte	63 N/mm2.
Buigsterkte	121 N/mm2.
Elasticiteitsmodus	13.500 N/mm2.
Volumieke massa vers	Vers 900-1000 kg/ m3.
Volumieke massa 12%	(620-)720- 740-820(-900) kg/m3 bij 12% vochtgehalte.

Diverse projecten in de houtsoort Padoek

