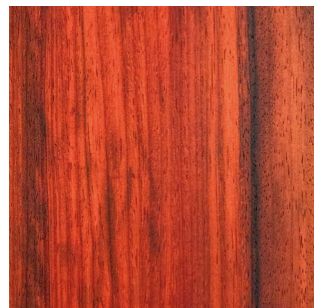
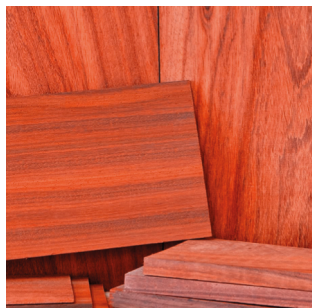


Padouk

Pterocarpus soyauxii Taubert

Land van oorsprong:
Kameroen, Gabon en DRC



Commerciële omschrijving

Padouk is een duurzame en exotische hardhoutsoort afkomstig uit Afrika. Het staat bekend om zijn opvallende rood-oranje kleur, die na verloop van tijd verandert in een elegante zilvergrijze tint door blootstelling aan zon en regen. Padouk is bijzonder sterk, stabiel en bestand tegen schimmels en insecten, wat het ideaal maakt voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding, terrassen en tuinmeubilair. Daarnaast wordt het vanwege zijn fijne nerf en bewerkbaarheid ook gebruikt in hoogwaardige meubelstukken en muziekinstrumenten. Dankzij zijn lange levensduur en natuurlijke schoonheid is padouk een geliefde keuze in zowel de bouw- als designwereld.

Voordelen:

- ⊙ Zeer duurzaam – Gaat tientallen jaren mee, ook buiten.
- ⊙ Stabiel – Minimale werking, blijft mooi recht.
- ⊙ Weerbestendig – Bestand tegen vocht, schimmel en insecten.
- ⊙ Unieke kleur – Opvallend felrood, vergrijst stijlvol.
- ⊙ Onderhoudsarm – Geen behandeling nodig voor lange levensduur.

Toepassingen:

- ⊙ Gevelbekleding
- ⊙ Terrasdelen / vlonders
- ⊙ Tuinpoorten en -schermen
- ⊙ Tuinmeubelen
- ⊙ Binnenafwerking (zoals trappen of meubels)

Door de stabiliteit en uitstraling ideaal voor zowel buiten als binnen.

Visuele eigenschappen

Kleur:

Padouk-hout heeft een felrode tot oranjerode kleur bij vers zagen, wat erg opvallend is. Onder invloed van zon en weer vergrijst het snel naar een diep zilvergrijze tint.

Kwaliteit:

FAS-Kwaliteit (First and Seconds) : hoge kwaliteitsnorm voor hardhout.



Fysieke eigenschappen	
Densiteit (kg/m³)	(620–) 770(–900) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 900–1000 kg/ m³
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(620–) 770(–900) kg/m³
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	13.000 N/mm²
Breaksterkte (N/mm²)	Lengte
Buigsterkte (N/mm²)	121 N/mm²
Druksterkte (N/mm²)	63 N/mm²
Schuifsterkte (N/mm²)	12,2 N/mm²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,26 W/(m.K)
Krimp (KD: Kiln Dry – AD: Air Dry)	nat naar 12% vochtgehalte Radiaal 1,00% Tangentiaal 2,00% Volumetrisch (lucht) – Tang/rad verhouding 1,6
Brandreactieklasse	–
Afmetingen (mm)	breedte 80 tem 205 mm
Dikte (mm)	dikte 26 tem 205 mm
Duurzaamheid	duurzaamheidsklasse 1
Afwerking	ruw
Normeringen/certificaties	–

Gemiddelde volumieke massa		750 kg/m³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	0,4%
	90 tot 30% r.v. **	0,3%
Tangentiele krimp	60 tot 30% r.v. **	0,5%
	90 tot 30% r.v. **	0,5%
Werken	60 tot 30% r.v. **	0,9%
	90 tot 30% r.v. **	0,8%
Buigsterkte		79 N/mm²
Elasticiteitsmodulus		11.000 N/mm²
Druksterkte		47 N/mm²
Schuifsterkte		7,5 N/mm²
Hardheid (Janka) Kops		–
Hardheid (Janka) Langs		6.860 N

* Bij houtvochtgehalte van 15 % / ** relatief luchtvochtgehalte

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. Hout-Bois van Steenberge nv aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.