

Padouk

Čeľad': Fabaceae (angiosperm)
Vedecký názov: Pterocarpus soyauxii
Pterocarpus osun

Výskyt: Stredná Afrika

Popis dreva

Farba: červená
Šírka bele: 6 – 10 cm
Priemer kmeňa: 60 – 100 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: hrubá

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 680 – 880 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,34 – 0,54
Tangenciálne zosychanie: 4,5 – 5,5
Radiálne zosychanie: 2,9 – 3,5

Pevnosť v tlaku *: 65 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 116 MPa
Modul elasticity *: 15 870 MPa

(* - pri vlhkosti 12 % , s 1MPa = 1 N/mm²)

Prirodzená odolnosť

Odolnosť voči hubám a hmyzu: vysoká (jadrové drevo)
Fúzače: trieda D (odolná)
Napušťateľnosť: trieda 2 (stredne priepustná)

Huby: trieda 1 (veľmi odolná)
Termity: trieda D (odolná)

Opracovateľnosť

Otupovanie: pomerne vysoké
Rezné nástroje: Karbid
Lúpanie: dobré
Lepenie: dobré

Odporúčaná úprava zubov: Stellit
Obrúsovanie: neodporúčané
Použitie klincov/skrutiek: s predvrtaním

Konečné použitie:

Prvky do mokrého prostredia
Priemyselné tvrdé podlahy
Stavba mostových konštrukcií
Stavba lodných konštrukcií
Exteriérový a interiérový nábytok
Výroba preglejok, dýh pre interiérove použitie

Podlahy
Výroba nábytku
Výroba stoličiek
Výroba dýh
Podlahy nákladných priestorov
Výroba interiérových schodov