

Kapur

Čelad': DIPTEROCARPACEAE (angiosperm)
Vedecký názov: Dryobalanops spp.

Výskyt: Azia, Indonézia, Malajzia

Popis dreva

Farba: červeno hnedá
Šírka bele: 4 – 8 cm
Priemer kmeňa: 50 – 100 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: stredná

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 740 - 790 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,62 – 0,66%
Tangenciálne zosychanie: 9,1 – 9,5%
Radiálne zosychanie: 4,5%

Pevnosť v tlaku *: 60 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 110 MPa
Modul elasticity *: 16 150 MPa

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

Prirodzená odolnosť

Odolnosť voči hubám a hmyzu: vysoká (jadrové drevo)
Fúzače: trieda m (stredne odolná)
Napušťateľnosť: trieda 4 (nepriepustná)

Huby: trieda 1 - 2 (veľmi odolná)
Termity: trieda M (stredne odolná)

Opracovateľnosť

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

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

Konečné použitie:

Exteriérové tesárske prvky
Vonkajšie panely
Výroba stavebných konštrukcií
Výroba schodov
Výroba porisiek na náradie

Podlahy
Výroba nábytku
Priemyselné ťažké podlahy
Výroba dýh
Výroba šindlov