

## TECHNICKÝ LIST

### 1. Název a čeleď

- mezinárodní název: **Kempas**
- latinský název: *Koompassia malaccensis* Maing ex Benth
- čeleď: Caesalpinaceae

### 2. Výskyt – obchodní názvy - dostupnost

- výskyt: Jižní a Jihovýchodní Asie, Australásie
- hlavní obchodní názvy: Malajsie - Kempas  
Sarawak - Kempas, Mengris  
Papua - Nová Guinea - Kempas  
Indonésie - Menggeris, Toemai Ing  
Thajsko – Yuan

### 3. Popis dřeva

- běl: výrazně oddělená – bílá až světle žlutá, šířka 5 cm
- jádro: růžové až hnědé
- vlákna: obvykle rovná, jen místy spletená
- textura: středně viditelná

### 4. Technické údaje

- průměrná hmotnost čerstvého dřeva (kg/m<sup>3</sup>): 1000 – 1100
- průměrná hmotnost při 12% vlhkosti (kg/m<sup>3</sup>): 820
- tangenciální sesychání (T%): 3,2
- radiální sesychání (R%): 2,0
- pevnost v tlaku (N/mm<sup>2</sup>): 66
- pevnost v ohybu (N/mm<sup>2</sup>): 126
- modul elasticity (N/mm<sup>2</sup>): 18.600

### 5. Zpracování

- řezání: nepřiliš snadné s ohledem na vlákna a pryskyřici
- sušení: pomalé, střední riziko deformace
- celkové zpracování: potíže s ohledem na vlákna
- lepení: dobré
- sbíjení: nutné předvrtání
- konečná úprava: dobrá, doporučují se výplně

### 6. Použití

- podlahy, parkety, podklady, schody, konstrukce domů, budovy, vnější a vnitřní truhlářské výrobky, mosty, výroba vagonů, držadla náradí.

### 7. Poznámky ke kvalitě

Malé trhliny, praskliny, živicové kanálky, svaly, suky, bělové dřevo, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povolené do 10 % dodaného množství materiálu. Nerovnoměrný sklon vláken, zkroucené/ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako vady/kazy.