

TECHNICKÝ LIST

1. Název a čeleď

- mezinárodní název : **Keruing**
- latinský název : Dipterocarpaceae
- čeleď : Dipterocarpus spp.

2. Výskyt – obchodní názvy – dostupnost

- výskyt: jihovýchodní Asie
- hlavní obchodní názvy: Malajsie - Keruing Gaga, Keruing Bajak
Indonésie - Keroeing
Thajsko - Yang
Filipíny – Apitong

3. Popis dřeva

- běl: světle šedá, zřetelná
- jádro: červeno-hnědé
- vlákno: rovné, někdy točité
- textura: jemná až středně jemná

4. Technologické vlastnosti

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| - Průměrná hmotnost čerstvého dřeva (kg/m ³) : | 1000 - 1100 |
| - Průměrná hmotnost 12 % vlhkosti (kg/m ³) (velmi těžké): | 790 |
| - Celkové tangenciální sesychání (T %) : | 10 |
| radiální sesychání (R %) : | 5,4 |
| - Pevnost v tlaku (N/mm ²): | 65 |
| - Statická pevnost v ohybu (N/mm ²) : | 115 |
| - Modul pružnosti v tahu (N/mm ²) : | 16 610 |

5. Zpracování – plné dřevo:

- řezání: vyžaduje sílu
- otupení: vysoké
- sušení: doporučuje se pomalé sušení
 rizika deformace: vysoká
 rizika popraskání: vysoká
- obrábění: dobré
- lepení: dobré
- přibíjení: nutno předvrtat
- konečné úpravy: snadné

6. Odolnost - přirozená trvanlivost:

- Odolnost proti hnilobě: dobrá
- Odolnost proti termitům: střední
- Odolnost proti červům napadajícím suché dřevo: dobrá

7. Použití

- mosty, mostnice, podlahové krytiny, venkovní terasy, vodní stavby, námořní konstrukce, těžké konstrukce, těžké tesařství, soustružnictví.
- Přirozená dlouhá životnost. Působením povětrnostních vlivů dřevina postupně může získávat stříbrnou patinu

8. 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.