

MERBAU

1. Název a čeleď

- mezinárodní název: Merbau
- latinský název: Intsia bakeri Prain, Intsia bijuga (Colebr.), Intsia polembanica, Intsia retusa
- čeleď: Caesalpinaceae

2. Výskyt – obchodní názvy - dostupnost

- výskyt: Jižní, Jihovýchodní a Východní Asie, Austrálie
- hlavní obchodní názvy: Indonésie - Merbau
- Thajsko - Lum-paw
- Vietnam - Gonuo
- Velká Británie - Merbau, Moluccan Ironwood
- Austrálie - Kwila
- Čína - Kalabau

3. Popis dřeva

- běl: jasně odlišitelná, světlejší bíledě žlutá, částečně nazelenalý lesk (šířka 5 - 8 cm)
- jádro: široký rozsah barev od hnědavě šedé přes bronzovou až po tmavě hnědou
- vlákna: ne vždy rovná, občas propletená
- textura: nezřetelná

4. Technické údaje

měrná hmotnost čerstvého (kg/m ³):	1100 – 1300
měrná hmotnost při 12% (kg/m ³) průměrná:	830 (I.palembanica), (I.bjuga těžší)
styčné seschnutí (T%):	4,4
radiální seschnutí (R%):	2,7
pevnost v tlaku \wedge (N/mm ²):	58 – 85
statické ohýbání (N/mm ²):	116 – 155
modul elasticity (N/mm ²):	15.400

5. Zpracování

- řezání: **mírně obtížné**
- sušení: **střední, malé riziko deformace**
- celkové zpracování: **mírně obtížné**
- sbíjení: **předvrtání pro hřebíky; šroubování i lepení dobré**
- konečná úprava: **dobrá, ale nutné předchozí odmaštění**

6. Použití

- Parkety, okna, rámy, schodiště, nádoby na chemikálie, lodě, vnitřní a venkovní konstrukce

7. Poznámky

Přirozená dlouhá životnost, acidická dřevina – riziko rezivění kovových spojů, charakteristický znak Merbau zlatavé proužky, tečky (krystaly síry) v kresbě dřeviny. Působením povětrnostních vlivů se ze začátku vyplavuje přírodní barvivo (tanin) a dřevina postupně získává stříbrnou patinu.

Před pokládkou doporučujeme:

- materiál propláchnout vodou (3-4x)
- materiál oboustranně naolejovat (2x)

V případě znečištění jiných materiálů doporučujeme použít chlorovou vodu případně louh sodný.

Dřevina je vhodná jak do interiérů, tak do exteriérů.