

MERBAU

1. Názov a čeľaď

medzinárodný názov: Merbau
latinský názov: Intsia bakeri Prain, Intsia bijuga (Colebr.), Intsia polembanica, Intsia retusa
čeľaď: Caesalpinaceae

2. Výskyt – obchodné názvy - dostupnosť

výskyt: Južná, Juhovýchodná a Východná Ázia, Austrália
hlavné obchodné názvy: Indonézia - Merbau
Thajsko - Lum-paw
Vietnam - Gonuo
Veľká Británia - Merbau, Moluccan Ironwood
Austrália - Kwila
Čína - Kalabau

3. Popis dreva

beľ: jasne odlišiteľná, svetlejšia bledá žltá, čiastočne nazelenalý lesk (šírka 5-8 cm)
jadro: široký rozsah farieb od hnedo šedej cez bronzovú až po tmavo hnedú, tmavne
vlákna: ne vždy rovná, občas prepletená
textúra: nezreteľná

4. Technické údaje

merná hmotnosť čerstvého (kg/m ³):	1100 – 1300
merná hmotnosť pri 12% (kg/m ³) priemerná:	830
terciálne zoschnutie (T%):	2,6
radiálne zoschnutie (R%):	1,2
pevnosť v tlaku \square (N/mm ²):	58 – 85
statické ohýbanie (N/mm ²):	116 – 155
modul elasticity (N/mm ²):	15.400

5. Spracovanie

rezanie: trochu ťažké (obdobné ako doussie)
sušenie: stredné, malé riziko deformácie
celkové spracovanie: trochu ťažké
klincovanie: predvrtávanie pre klinec; skrutkovanie i lepenie dobré
konečná úprava: dobrá, ale nutné predchádzajúce odmastenie

6. Použitie

parkety, okná, rámy, schodište, nádoby na chemikálie, lode, vnútorné a vonkajšie konštrukcie

7. Poznámky

prírodné dlhá životnosť, acidická drevena – riziko zhrdzavenia kovových spojov