

YELLOW BALAU / BANGKIRAI

1. Název a čeleď

- mezinárodní název: Balau, Yellow / Selangan Batu Kumus (Bangkirai)
- latinský název: Shorea spp.
- čeleď: Dipterocarpaceae

2. Výskyt – obchodní názvy - dostupnost

- výskyt: jižní, jihovýchodní a východní Asie
- hlavní obchodní názvy: Indonésie - Bangkirai (S. laevis), Selangan Batu, Kumus
Malajsie - Kumus (S. laevis), Sengkawan Darat (S.scrobiculata)

3. Popis dřeva

- běl: bledě zelená/světle šedá, ne vždy rozeznatelná když čerstvé (3–8–12 cm široká)
- jádro: žlutavé až šedavě hnědé/bílé, když čerstvé; posléze světle hnědé tmavnoucí do hnědé až tmavě červenohnědé
- vlákna: rovná, výjimečně spletená
- textura: jemná až střední
- pryskyřice: může se vyskytnout v rozsáhlých tangenciálních svazcích jako žluto-bílá místa

4. Technické údaje

- měrná hmotnost čerstvého (kg/m³): 1 200 – 1 300
- měrná hmotnost při 12% (kg/m³) průměrná: 850 – 970 – 1150 (velmi těžké)
- styčné sesychání (T%): 13 -15 %
- radiální sesychání (R%): 8 -10 %
- pevnost v tlaku \perp (N/mm²): 73 (S. laevis = 70)
- statické ohýbání (N/mm²): 142 (S. laevis = 124)
- modul elasticity (N/mm²): 20 100 (S. laevis = 22 500)

5. Zpracování

- sušení: velmi pomalé; obtížné, pokud rychlé mohou se vyskytnout prasklinky na povrchu; dřevina má tendenci ke kroucení, pokud není zatížena / pevně nainstalována
- celkové zpracování: dobré
- sbíjení: dobré; pro vruty nutné předvrtání, nutné použití nerezových ocelových vrutů
- konečná úprava: dobré, doporučuje se napouštění dřeva olejem (např. teakovým), jinak dřevo šedne vlivem povětrnostních podmínek (u čerstvých kusů se vyplavuje hnědé barvivo tanin)

6. Odolnost

Vysoká až velmi vysoká přirozená odolnost (i bez impregnace) proti povětrnostním vlivům, plísním a dřevokaznému hmyzu.

7. Použití

Díky vysoké přirozené odolnosti se používá na venkovní terasová prkna a decking, podlahy, ve stavebnictví, na mosty, rampy, a obložení.

Poznámky:

Jako jiná dřeva i tyto dřeviny se samy neubrání procesu oxidace na slunci a tak postupem času získávají stříbrnou patinu. Taktéž co se týče kroucení, se tyto dřeviny můžou ohýbat, proto je nezbytné nutné správné skladování a instalace (při instalaci doporučujeme používat stahovací popruhy, jelikož je povolená odchylka z osy prkna v závislosti na jeho délce). Dřevo je přírodní produkt. Jednotlivá prkna se mohou lišit barvou, kresbou i směrem vláken, taktéž se mohou objevit přirozené vlastnosti dřeva např. malé suky či malé otvůrky po škůdkách (těch se nemusíte obávat, jelikož škůdci žijí pouze v živém stromě a po vykácení dřeva již v něm dále nepřebývají). Dřevo může poustět barvu (tzv. "krváčení dřeva"), hrubnout neboli také chluapatět na povrchu či se mohou objevit praskliny, také může bobtnat či sesychat +/- 10%.