



ul. Faustmana 8; 62-032 Luboń  
tel: 603 895 568 lub 693 150 410

## **KARTA PRODUKTU DESKA TARASOWA BANGKIRAI**

(dwustronnie lub jednostronnie ryflowana)

- nazwa międzynarodowa: Bangkirai, Yellow Balau
- nazwa łacińska: Shorea laevis
- rodzina: Dipterocarpaceae

Ciężkie, bardzo trwałe drewno, wykazuje dużą odporność na działanie czynników atmosferycznych oraz biotycznych np: owady lub grzyby). Nadaje się do zastosowań w architekturze ogrodowej bez dodatkowej konserwacji. Jednak dla zachowania naturalnej kolorystyki drewna zalecamy się olejowanie drewna co najmniej raz do roku dobrymi jakościowo olejami, np: OSMO. Dzięki temu zapobiegamy naturalnemu procesowi patynowania powierzchni drewna na kolor srebrno-szary.

Typową cechą Bangkirai/Yellow Balau są otwory szpilkowe o średnicy 0,5-1,5 mm powodowane przez owady. Nie stanowią one wady, ponieważ żyją wyłącznie w drzewach żywych.

### **Charakterystyka produktu:**

- biel: kolor bladozielony, jasnoszary
- twardziel: jasny do ciemnobrązowego, miejscami jasno żółty, po jakimś czasie pokrywa się srebrzystą patyną
- układ włókien: prosty
- tekstura: gładka do średnio gładkiej

### **Charakterystyka techniczna:**

- ciężar właściwy drewna mokrego: 1200-1300 kg/m<sup>3</sup>
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 850-970-1150 kg/m<sup>3</sup>
- skurcz objętościowy: 15,7%
- skurcz styczny (T): 3,5 – 3,9%
- skurcz promieniowy (R): 1,7 – 2,1%
- odporność na ściskanie: 73 N/mm<sup>2</sup>
- odporność na zginanie: 142 N/mm<sup>2</sup>
- moduł elastyczności: 20100 N/mm<sup>2</sup>
- punkt nasycenia włókien: 23%

### **Naturalnymi cechami drewna bangkirai, które nie są wadami są:**

- tzw. pinholes (otwory szpilkowe).
  - możliwe okresowe występowanie (w okresie bardzo wysokich temperatur) pęcherzy żywicznych bądź wycieków żywicznych.
  - możliwość występowania ciemnych plamek w wyniku rozwoju drobnoustrojów i bakterii występujących w klimacie środkowo-europejskim
  - cechą normalną jest występowanie mikro spękań powstających na powierzchni deski
- Powyższe nie stanowi podstawy do reklamacji.*

Drewno jako produkt naturalny charakteryzuje się zróżnicowaną strukturą i kolorystyką w obrębie tego samego gatunku.

Deski wytworzone z drewna egzotycznego dostarczane są często po świeżym ścięciu. Zatem należy wziąć pod uwagę możliwość dodatkowego kurczenia się drewna. Podczas doświadczeń zanotowano skurczenie w granicach nawet do 10mm

Zaleca się olejowanie minimum raz w roku, zwiększa to odporność na warunki atmosferyczne i opóźnia patynowanie, zapobiega występowaniu odkształceń i pęknięć.