



## Scheda tecnica



### **BANGKIRAI o YELLOW BALAU** (bot.name Shorea Laevis)

- **Dimensioni:** 19x90 mm  
28x145 mm  
Con 1 lato antiscivolo e 1 lato liscio  
Lunghezze standard mm.1830-2130-2440-2750-3050-3350-3660-3960
- **Provenienza:** Indonesia e Malaysia
- **Massa Volume:** media 900 kg/m<sup>3</sup>
- **Ritiro:** medio
- **Nervosità:** media
- **Durezza:** elevata Legno esotico di lunga durata e durezza che non necessita di trattamento in autoclave.
- **Resistenza compressione assiale:** media 700 kp/cm<sup>2</sup>
- **Resistenza a flessione:** media 1350 kp/cm<sup>2</sup>
- **Modulo di elasticità a flessione:** medio 180.000 kp/cm<sup>2</sup>
- **Resistenza all'urto:** elevata
- **Unione con rivetti o viti:** è conveniente la preventiva preparazione delle sedi
- **Impieghi:** costruzioni pesanti, ponti, moli, costruzioni navali, pavimenti.

**Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Consigliamo pertanto l'utilizzo di ottima ferramenta.**

**Il bangkirai, inoltre, per qualità, zona di provenienza, e caratteristica è soggetto a piccoli fori causati da insetti specifici quali l'ambrosia. Tali fori non hanno però effetti sulle proprietà strutturali in quanto le infestazioni sono eliminate durante l'essiccazione e non potranno ripresentarsi.**