

# Bangkirai



**Botanische  
Bezeichnung:**

Shorea obtusa

**Familie:**

Dipterocarpaceae

**Andere Namen:**

Balau, Sal, Cachac, May Hang, Thitka, Tengrang, Phchek

**Allgemeine Merkmale:**

- Farbe: Splintholz grau, Kernholz graubraun bis rötlich braun
- Textur: schlicht bis gestreift; wenig dekorativ
- Stammlänge: 15-20m
- Stammform: gerade, zylindrisch

**Physische und  
mechanische  
Eigenschaften:**

- Rohdichte: 900-1.100 kg/m<sup>3</sup>, bei einer Holzfeuchte von 12%
- Druckfestigkeit: 68-80 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit: 125-140 N/mm<sup>2</sup>

**Dauerhaftigkeit:**

dauerhaft (Klasse 2), witterungsfest, säurefest, pilz- und insektenfest; kaum imprägnierbar

**Bearbeitung:**

- Mechanisch: noch gut
- Trocknung: langsam, schlechtes Stehvermögen, Werfen und Rissbildungen möglich; Harzaustritt
- Verklebung: gut, ohne Schwierigkeiten trotz Harzgehalt
- Oberflächenbehandlung: gut, möglichst Lasuren verwenden

**Verwendung:**

Als Vollholz im Außenbau für starke Beanspruchungen; Parkett, Schwellen, schwere Fußböden, Wasser- und Brückenbau, Lärmschutzwände, Gartenmöbel, Zaunsysteme, Terrassen, Profile, Gartenfliesen, Unterkonstruktionen

**Vorkommen:**

Nordindien, Thailand, Burma, Vietnam, Kambodscha, Malaysia, Indonesien

**Hinweis:**

sehr deutliche Verfärbungen bei Metallkontakt und hoher Holzfeuchte; rasche Farbänderung bei intensiver Lichteinwirkung