

	<b>Botanische naam</b>	- Shorea laevis
	<b>Verdere handelsnamen</b>	- (Yellow) Balau
	<b>Oorsprong</b>	- Indonesië - Malaysië
	<b>Kleur</b>	<b>Spinhout:</b> grijs <b>Kernhout:</b> Gelig bruin tot roodachtig bruin
	<b>Takken</b>	- Weinig
	<b>Breukvorming</b>	- Fijn gebarsten - Bijzonder aan het eind

<b>Kromtrekken</b>	Hoog
<b>Dichtheid bij 12-15% van vochtige hout</b>	650 - <u>940</u> - 1160
<b>Tangentiële Krimp[%]</b>	9,3 – 10,2
<b>Radiale krimp [%]</b>	4,2 – 6,8
<b>Druksterkte [N / mm<sup>2</sup>]</b>	67 – 81
<b>Buigsterkte [N / mm<sup>2</sup>]</b>	121 - 142
<b>Hardheid (Brinell) [N / mm<sup>2</sup>]</b>	26 - 38
<b>Elasticiteitsmodulus [N / mm<sup>2</sup>]</b>	15.000 – 20.100
<b>Uithoudingsvermogen</b>	- Bevredigend tot goed
<b>Oppervlaktebehandeling</b>	- Osmo Speciale Houtolie
<b>Oppervlakte</b>	- Gegroefd / Geribd - Gegroefd / glad - Geribd / geribd
<b>Verwerking</b>	- Terrasdelen zijn met hand- en machinewerktuigen goed te verwerken - Bij grote oppervlaktes is de verwerking moeilijker vanwege de grotere uitzettingscoëfficiënt - Voor spijker- en schroefverbindingen moet voorgeboord worden

<b>Harsvorming</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zelden</li> <li>- Harsplekken kunnen optreden</li> </ul>
<b>Hout ingrediënten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bangkirai bevat looistof die op ijzer kan reageren</li> <li>- Enkele componenten van deze looistof zijn oplosbaar in water en kunnen dus schoongemaakt worden</li> <li>- Met de nodige verwerking is het bloeden na ca. 4- 6 maanden afgesloten</li> <li>- Tijdens deze tijd zouden de aangrenzende bouwdelen beschermd moeten worden</li> <li>- Na verloop van tijd (c.a. 4-6 maanden) stopt het bloeden</li> </ul>
<b>Toepassing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor buitengebruik</li> <li>- Parket, zware vloeren</li> <li>- Water- en brugbouw</li> <li>- Schuttingsystemen, pergolasystemen, terras, tuintegels, onderconstructie</li> </ul>
<b>Droging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bangkirai droogt langzaam. Dit kan leiden tot versnelde breuk en kromtrekken</li> </ul>
<b>Geur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Droog hout zonder opvallende geur</li> </ul>
<b>Duurzaamheid Norm DIN EN 350-2</b>	I – II
<b>Vergelijkbare houtsoorten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Massaranduba, Cumaru, Teak, Bongossi</li> </ul>
<b>Aanwijzing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het onbehandelde hout wordt bij verwerking grijsbruin tot grijs</li> <li>- Breukvorming aan de zaagkanten kan verminderd worden door behandeling met olie</li> <li>- De benaming „ blootsvoets betreden“ moet vermeden worden</li> <li>- Voor buitengebruik moet er een roestvrij verbindingsmiddel (bv schroeven) gebruikt worden</li> <li>- De onderconstructie moet bestaan uit een gelijke houtsoort zodat de werkings coefficient gelijkwaardig is aan de terrasdelen vergelijkbaar duurzaam te maken</li> <li>- Zonder voorboren bestaat het gevaar dat het hout gaat splijten of openscheuren</li> <li>- Alleen beschikbaar in beperkte hoeveelheid FSC- hout</li> <li>- Wormgaten kunnen optreden</li> <li>- Kleurverschillen zijn mogelijk</li> </ul>
<b>Voordeel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeer duurzaam hout</li> <li>- Geschikt voor grond- en waterbouw</li> <li>- Zeer goed bestand tegen schimmel</li> </ul>