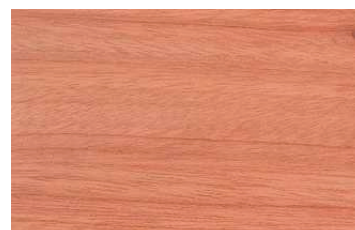


100 Holzarten auf www.w-l.ch

Lauan

(*Shorea polysperma*)



Vorkommen:	Ausschliesslich philippinische Inseln
Baumstamm:	Höhe bis 50m, Durchmesser bis 2,0m
Holzfarbe:	Rötlichbraun, Splint hellgrau
Merkmale:	Allgemein schlicht. Die Poren sind ziemlich gross und unregelmässig zerstreut, die Markstrahlen als dunkle Spiegelflecken auffällig. Im Längsschnitt nadelrissig.
Eigenschaften:	Das mässig harte Holz ist dauerhaft und witterungsfest. Es lässt sich leicht bearbeiten, gut messern und schälen, normal Leimen und polieren. Holzstaub verursacht Hautreizungen.
Resistenz:	Pilz mittel bis gross, Insekten mittel bis gross
Verwendung:	Furnierholz in der Sperrholzindustrie, Fenster, Türen, Parkbänke und hochbeanspruchte Konstruktionen Ersatzholz für Mahagoni
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,50–0,60 g/cm ³
	Zugfestigkeit: 100–135 N/mm ²
	Druckfestigkeit: 40–53 N/mm ²
	Biegefestigkeit: 80–100 N/mm ²
	Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: H BII = 47–52 N/mm ² H BI = 19–25 N/mm ²