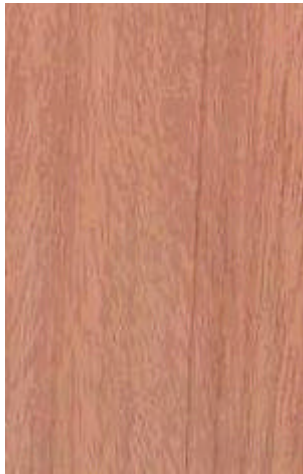


Lauan



Art

Laubholz

Botanischer Name

Shorea polysperma

Vorkommen

Ausschliesslich philippinische Inseln

Baumstamm

Höhe bis 50 m, Durchmesser bis 2.0 m.

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](#).

Siehe auch

[Rotes Meranti](#)

Kenngrossen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Raumgewicht : | 0.50 - 0.60 |
| Zugfestigkeit : | 100 - 135 N/mm ² |
| Druckfestigkeit : | 40 - 53 N/mm ² |
| Biegefestigkeit : | 80 - 100 N/mm ² |
| Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit : | H BII = 47 - 52, H BI = 19 - 25 N/mm ² |