

Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

Büro Nord:
Querreihe 8 · 28865 Lilienthal
Telefon (0 47 92) 95 09 09
Telefax (0 47 92) 95 09 10

Merbau



Art

Laubholz

Botanischer Name

Intsia spp.

Botanischer Familie

Caesalpiniaceae

Vorkommen

Die verschiedenen Spezies wachsen auf den Philippinen, in Papua Neuguinea, New Britain, Malaysia, Indonesien und Sabah.

Erscheinungsbild

Das weiße bis blaßgelbe **Splintholz** hebt sich stark vom **Kernholz** ab, dessen Färbung mittel- bis dunkelrotbraun ausfällt. Die **Faser** ist wecheldrehwüchsig und manchmal wellig mit recht grober, aber gleichmäßiger **Textur**.

Eigenschaften

Darrdichte liegt im Durchschnitt bei 800 kg/m³. Trocknet schnell mit geringer **Schwindung** und arbeitet wenig. Verfügt über mittlere Biege- und **Druckfestigkeit**, Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit sowie mderate Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Stumpft Werkzeuge bei Harzablagerungen auf Sägeblättern mittelstark ab. Zum Nageln ist Vorbohren erforderlich. Gut zu kleben, während die Oberflächenbehandlung durch holzeigene Farbstoffe etwas erschwert wird.

Holzschutz

Das Kernholz ist alterungsbeständig und resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Wird im Herkunftsland als Konstruktionsholz verwendet, im Innen- und Außenbau für Möbel und Parkett sowie für landwirtschaftliche Geräte. Ausgewählte Stämme werden zu Furnierholz verarbeitet.