

## Ostindisches Satinholz



### DIN - Bezeichnung

SAO

### Andere Namen

Zitronenholz , Citronnier u. a.

### Botanischer Name

Chloroxylon swietenia

### Botanische Familie

Rutaceae

### Vorkommen

Ostindien

### Baumstamm

Höhe bis 12 m, Durchmesser bis 0.4 m.

### Holzfarbe

Schön gelb abwechselnd hell und dunkel gestreift. Splint hellgelb.

### Merkmale

Feine zerstreute Poren .Die feinen Markstrahlen erscheinen im Längsschnitt als dünne silberne Linien.

### Eigenschaften

Das dichte Holz ist sehr hart, schwer, geradefaserig und beständig. Es lässt sich gut bearbeiten, drehen, messern, schnitzen, gut leimen und lackieren. Bei der Verarbeitung treten Schleimhauterkrankungen, Kopfschmerzen und Hautreizungen auf.

### Resistenz

Pilz nicht ausreichend, Insekten gering.

### Verwendung

Möbel- und Furnierindustrie, Bürstenfabrikation, Bilderrahmen und Drechslerarbeiten.

### Kenngrößen

Raumgewicht :	0.80 - 1.0
Zugfestigkeit :	gut N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	70 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	116 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 73 N/mm <sup>2</sup> H BI = k.A. N/mm <sup>2</sup>

