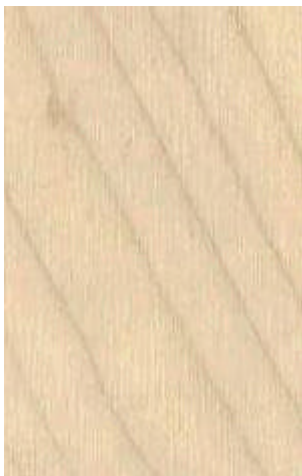


Kopenhagener Straße 57-75  
13407 Berlin-Reinickendorf  
Telefon (0 30) 4 11 80 51  
Telefax (0 30) 4 11 80 65

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

## American Whitewood



### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

WIW

### Andere Namen

Tulpenbaum, Yellow poplar

### Botanischer Name

Liriodendron tulipifera L.

### Botanische Familie

Magnoliaceae

### Vorkommen

Südöstliches Amerika, Wächst im Osten der USA und in Kanada.  
Wird fälschlicherweise auch Tulpenbaum genannt.

### Baumstamm

Höhe bis 60 m, Durchmesser bis 2.0 m

### Eigenschaften

Das Splintholz ist rahmweiß, das Kernholz variiert von Gelbgrün, Gelblichbraun bis Olivbraun mit Streifen. Das Holz ist geradfaserig mit feiner, gleichmäßiger Textur

### Merkmale

Darrdichte liegt bei durchschnittlich 440 kg/m<sup>3</sup>. Trocknet gut in der Kammer mit nur geringer Schwindung, Arbeit wenig, ist nicht sehr dauerhaft und verfügt über mittlere Druckfestigkeit, geringe Biegefestigkeit, Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit. Moderate Dampfbiegeeigenschaften. Dünne Jahrringe erkennbar, kleine zerstreute Poren.

## **Verarbeitung**

Läßt sich von Hand und maschinell gut bearbeiten, bietet guten Nagel und Klebehalt und nimmt Beizen, Farben und Polituren gut an.

## **Holzschutz**

Das Kernholz ist nicht alterungsbeständig, während das Splintholz anfällig für den gewöhnlichen Nagekäfer ist. Moderat resistent gegen Holzschutzbehandlung, aber das Splintholz ist permeabel.

## **Verwendung**

Zündholzfabrikation, Papier - und Drechselholz. Wird als Ausstattungsholz für Möbel, im Innenbau für Türen und als Spezialholz für den Modellbau verwendet. Ferner geeignet für Verpackungen, Paletten und für Inneneinrichtungen von Booten. Beliebt in der Bildhauerei und Schnitzerei. Wird darüber hinaus häufig zu Span- und Furnierholz verarbeitet.

## **Kenngrossen**

Raumgewicht :	0.45 - 0.55
Zugfestigkeit :	57 - 110 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	37 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	57 - 110 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 25 N/mm <sup>2</sup> H BI = 20 N/mm <sup>2</sup>