

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

Platane



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

PLT

Andere Namen

- 1- Europeanplane
- 2- American sycamore

Botanischer Name

Platanus acerifolia
Platanus occidentalis
Platanus Hybrida

Botanische Familie

Platanaceae

Vorkommen

Europa, Nordamerika und Kaukasus

Kommt in ganz Europa vor. Die verwandte *P. orientalis* ist die in Südosteuropa wachsende Morgen-ländische Platane. *P. occidentalis* ist die Amerikanische Platane, die auch *Sykomore* heißt.

Baumstamm

Höhe bis 50 m, Durchmesser bis 3.0 m.

Erscheinungsbild

Rötlichgrau bis rötlichbraun. **Splint** gelblichweiss

Das **Splintholz** hebt sich nicht klar vom **Kernholz** ab, das sich auf radial geschnittenen Flächen hellrötlichbraun mit dunkleren, breiten Strahlen zeigt. Es ist geradfaserig mit feiner bis mittelfeiner **Textur**. **Poren** klein, zerstreut. **Markstrahlen** gross und auffällig, deutliche Jahrringe, stark gemasert, sehr dekorativ.

Eigenschaften

Darrdichte liegt im Durchschnitt bei 580 kg/m^3 . Holz trocknet an der Luft relativ schnell, neigt aber zum Reißen und Werfen. Das Holz arbeitet kaum und verfügt über eine mittlere Festigkeit in allen Kategorien, bis auf die geringe Tragfähigkeit, die ihm zu guten Dampfbiegeeigenschaften verhilft.

Verarbeitung

Das Holz ist ziemlich hart, zäh und schwer zu spalten. Läßt sich gut von Hand und maschinell bearbeiten und stumpft das Werkzeug nur moderat ab. Zum Hobeln sind scharfe Messer erforderlich. Beim Sägen kann das Sägeblatt leicht festklemmen.

Holzschutz

Das Splintholz ist anfällig für Befall durch den gewöhnlichen Nagekäfer. Das Kernholz ist leicht verderblich, aber permeabel für Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Wird zu hochwertigen Gehäusen und Möbeln, Wagnerei, Fässer und Instrumente, im Innenbau zu Türblättern und Paneelen sowie in der Tischlerei verarbeitet. Kommt auch als Furnierholz zum Einsatz.

Kenngößen

Raumgewicht :	0.6 - 0.80
Zugfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Druckfestigkeit :	56 N/mm ²
Biegefestigkeit :	104 N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 40 - 45, H BI = 16 - 25 N/mm ²