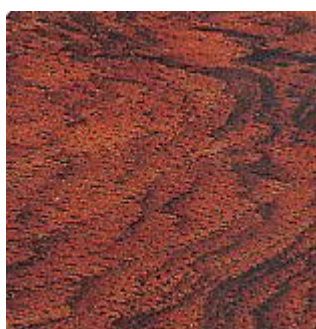


Kopenhagener Straße 57-75  
13407 Berlin-Reinickendorf  
Telefon (0 30) 4 11 80 51  
Telefax (0 30) 4 11 80 65

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

## Nußbaum



**Französisch:** noyer, **Polnisch:** orzech

### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

NB

### Andere Namen

Walnußbaum

### Botanischer Name

Juglans regia

### Botanische Familie

Juglandaceae

### Vorkommen

Wächst in ganz Europa und wurde kultiviert in Kleinasien, Nordafrika China, Japan und Mexiko. Lieferung überwiegend aus Frankreich, Italien, der Türkei und aus Südwestasien.

### Erscheinungsbild

Grauweißes bis rötlichweißes **Splintholz**. Das **Kernholz** ist meist graubraun mit unregelmäßigen dunkelbraunen Streifen und bildet oftmals einen zentralen Kern, der sich stark vom übrigen, unauffälligen Kernholz abhebt. Die **Faser** ist gerade bis wellig mit einer recht groben **Textur**.

**Halbringporig**, **Frühholz** mit groben einreihigen Gefäßen, **Spätholz** mit kleinen Gefäßen **Tangential** zarte Fladerung, radial deutliche Streifen

### Baumstamm

Höhe bis 30 m, Durchmesser bis 2.0 m.

### Eigenschaften

Das **Holz** ist ziemlich hart. Darrdichte liegt durchschnittlich bei 640 kg/m<sup>3</sup>.

Trocknet schnell mit der Tendenz zur Rißbildung bei dickeren Abschnitten. Arbeitet wenig und verfügt über mittlere Biege- und Schlagfestigkeit, hohe **Druckfestigkeit**, geringe Tragfähigkeit und gute Dampfbiegeeigenschaften.

### **Verarbeitung**

Läßt sich sowohl von Hand als auch maschinell gut bearbeiten und bietet guten Klebehalt. Sehr gute Oberflächenbehandlung, es lässt sich schön polieren. Holzstaub gilt als Asthmaauslöser

### **Holzschutz**

Das Kernholz ist moderat alterungsbeständig und resistent gegen Holzschutzbehandlung; das Splintholz ist anfällig für den **Splintholzkäfer**, aber permeabel.

### **Verwendung**

Exklusiver **Innenausbau**, Orgelbau, Gewehrschäfte, Kunstgegenstände, Pendelgehäuse. Schon in der Renaissance, Barock und Rokoko. Ausstattungsholz für Gehäuse um Möbel. Wird im Innenbau sowie als Spezialholz für Gewehrschäfte um Sportgeräte verwendet. Wird zu Furnierholz verarbeitet.

### **Kenngößen**

Raumgewicht :	0.65 - 0.75
Zugfestigkeit :	100 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	58 - 72 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	119 - 147 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 50 - 69, H BI = 25 - 28 N/mm <sup>2</sup>