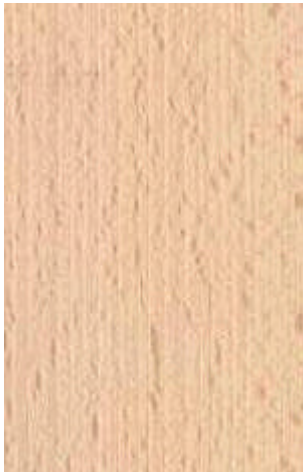


Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

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

Buche



Französisch: hetre, **Polnisch:** buk

Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

BU

Andere Namen

Rotbuche, Beech, Beucken

Botanischer Name

Fagus sylvatica

Botanische Familie

Fagaceae

Vorkommen

Wächst in ganz Süd-, Mittel- und Nordeuropa sowie in den nördlichen gemäßigten Regionen Amerikas und Kanadas, ferner in Westasien, Japan und Nordafrika, Kaukasusländer und Nordiran

Baumstamm

Höhe bis 40 m, Durchmesser bis 1.4 m.

Erscheinungsbild

Rötlichweiss bis hellrötlich. Oftmals fehlerhaften Braunkern. Cremefarbener bis rosébrauner Farbton, der beim Dampfbiegen in ein tiefrotliches Bronzebraun übergeht. Für gewöhnlich geradfaserig mit breiten Strahlen und einer feinen, gleichmäßigen Textur.

Eigenschaften

Die japanische Buche hat mit 630 kg/m^3 die niedrigste Darrdichte, während die Buche (Europäische) 680 kg/m^3 und die Buche (Amerikanische) 730 kg/m^3 erreichen. Holz trocknet schnell bei starker Schwindung und arbeitet. Mittlere Biegefestigkeit, Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit, hohe Druckfestigkeit. Sehr gute Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Läßt sich gut von Hand und maschinell bearbeiten und zeigt guten Klebehalt. Nimmt Oberflächenbehandlungen sehr gut an.

Holzschutz

Anfällig für Befall durch den gewöhnlichen Nagekäfer. Das Splintholz wird durch Langhornböcke angegriffen. Die Buche gilt als permeabel für Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Eines der beliebtesten Hölzer im Möbel-, Innen- und Außenbau. Spezialholz für Haushaltsgestände, Sportgeräte, Teile von Musikinstrumenten. Wird ferner für Spanholz und dezente, aber dekorative Furnier verwendet.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.65 - 0.80
Zugfestigkeit :	100 - 135 N/mm ²
Druckfestigkeit :	52 - 64 N/mm ²
Biegefestigkeit :	90 - 125 N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 71, H BI = 28 - 41 N/mm ²