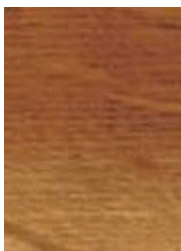


Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

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

Amerikanische Weißeiche



Botanischer Name

Quercus Alba

Botanische Familie

Fagaceae

Vorkommen

Mehr als 200 verschiedene Spezies sind in der Gattung Quercus zu finden. Q. alba wächst hauptsächlich in den östlichen USA sowie in Kanada.

Erscheinungsbild

Das weißliche Splintholz hebt sich vom gelb - bis mittelbraunen Kernholz ab. Der Faserwuchs ist oftmals unregelmäßig oder querwüchsig. Die Textur ist mittelgroß.

Eigenschaften

Darrdichte liegt bei 680-780 kg/m³, wobei einige Spezies, darunter besonders die japanischen leichter sind. Holz trocknet an der Luft sehr langsam mit der Tendenz zu Spalten und Reißen. Verfügt über hohe Druckfestigkeit, geringe Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit sowie sehr gute Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Holz verblaut bei feuchter Umgebung durch Metallkorrosion. Läßt sich maschinell gut verarbeiten und nimmt Oberflächenbehandlung sehr gut an. Wegen seiner Grobfaserigkeit schwer zu hobeln.

Holzschutz

Das Holz ist alterungsbeständig, aber anfällig für Käferbefall. Holz ist extrem resistent gegen Holzschutzbehandlung, auch wenn das Splintholz permeabel ist.

Verwendung

Besonders beliebt als Ausstattungsholz für Möbel sowie im Innen- und Außenbau für strapazierfähige Bodenbeläge, Dock- und Hafenanlagen um im Schiffbau. Eignet sich für Bildhauerei und Schnitzerei, zum Drechseln und in der Käferei für Whiskey-, Sherry- und Branntweinfässer. Wird ferner zu Furnierholz verarbeitet.