

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

Amerikanisches Mahagoni

Botanischer Name

Swietenia Spp.

Botanische Familie

Meliaceae

Vorkommen

Kommerzielles Schnittholz stammt aus dem Süden Mexikos, entlang der Atlantikküste von Belize bis Panama, aus Kolumbien und Venezuela, Peru, Bolivien und Brasilien.

Erscheinungsbild

Das **Splintholz** ist gelblichweiß und das **Kernholz** variiert von Blaßrot bis Dunkelrotbraun bei schwerem Holz. Es ist meist geradfaserig mit einer mittelfeinen bis mittelgroben und gleichförmigen **Textur**.

Eigenschaften

Darrdichte liegt bei 540 kg/m³, Kann schnell luft- oder kammergetrocknet werden, ohne zu werfen oder zu reißen. Arbeitet nicht und verfügt über geringe **Biegefestigkeit**, sehr geringe Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit, mittlere **Druckfestigkeit** und moderate Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Hervorragend zur manuellen oder maschinellen Verarbeitung geeignet. Gut zu sägen, für das Nageln und Schrauben muß allerdings vorgebohrt werden. Guter Klebehalt und hervorragend für die Oberflächenbehandlung geeignet.

Holzschutz

Anfällig für Schädlinge, alterungsbeständig und extrem resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Gehört zu den wertvollsten Hölzern und wird für hochwertige Gehäuse und Möbel, Paneele, im Innen- und Außenbau sowie für Bodenbeläge und im Schiffsbau verwendet. Wird auch zu Furnierholz verarbeitet. Im- und Export sind nach dem Washingtoner Artenschutzabkommen genehmigungspflichtig.