

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

Eisenholz



Botanischer Name

Swarzia

Vorkommen

Südamerika, Brasilien, Guyana und Venezuela

Baumstamm

Höhe bis 35 m, Durchmesser bis 0.6 m.

Holzfarbe

Tiefbraunrot bis schwarzbraun. Splint gelblichweiss

Merkmale

Mässig poriges Holz. Jahrringe nicht unterscheidbar

Eigenschaften

Das sehr harte Holz ist dicht, ziemlich elastisch und sehr schwer. Bei der Bearbeitung ist durch die hohe dichte erhöhter Kraftaufwand nötig. Es lässt sich trotz seiner Härte und seines Gewichtes recht gut bearbeiten.

Resistenz

Pilz sehr gut, Insekten sehr gut.

Verwendung

Das Holz wird in der Drechslerei, Stockindustrie und für Geigenbögen verwendet.

Kenngrossen

Raumgewicht :	1.2 - 1.3
Zugfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Druckfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Biegefestigkeit :	k.A. N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = k.A. N/mm ² H BI = k.A. N/mm ²