

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

Zeder



Art

Nadelholz

Botanischer Name

Cedrus Spp.
Cedrus atlantica

Botanischer Familie

Pinaceae

Vorkommen

Bei der Gattung Cedrus handelt es sich um die echten Zedern, die in Algerien und Marokko, dem westlichen Himalaya und dem Libanon wachsen.

Erscheinungsbild

Hellbraun bis rötlichbraun. Splint rötlichweiss.

Das Kernholz ist hellbraun mit deutlichen Wachstumsringen und hebt sich recht stark vom helleren Kernholz ab. Die Himalayazeder ist geradfaserig, aber die Atlas- und die Libanonzeder sind in der Regel knotig mit stark unregelmäßigem Faserwuchs.

Das hellere Frühholz ist scharf vom dunkleren Spätholz abgegrenzt. Das Kernholz ist Harzreich.

Baumstamm

Höhe bis 40 m, Durchmesser bis 1.5 m

Eigenschaften

Darrdichte beträgt etwa 560 kg/m³. Trocknet leicht, arbeitet moderat und hat mittlere Biegefestigkeit. Schwache Eigenschaften in den anderen Kategorien sowie schlechte Dampfbiegeeigenschaften.

Das Holz ist leicht und weich, dichtfaserig und hat einen aromatischen angenehmen Geruch. Im Wasser nimmt es an Härte und Dauerhaftigkeit zu.

Verarbeitung

Läßt sich leicht von Hand und maschinell bearbeiten. Stumpft das Werkzeug nur leicht ab, das scharf gehalten werden sollte. Alterungsbeständig und langlebig. Erhält durch Beizen, Lacke, Farben und Polituren eine schöne Oberfläche.

Holzschutz

Das Splintholz ist anfällig für Eichenkernkäfer und Langhornböcke. Das Kernholz ist resistent gegen Holzschutzbehandlung. Das Splintholz variiert von moderat resistent bis permeabel.

Verwendung

Parkett, Zigarrenkistchen, Spielwaren und dank seiner Witterungsbeständigkeit ist es im Schiff- und Wasserbau Zuhause. Möbel, Innenausbau und Türen. Niedrige Qualitäten werden in den Herkunftsländern für Pflasterholz; Eisenbahnschwellen, Brücken- und Hausbau verwendet. Knotiges Material wird für Gartenmöbel verwendet. Ausgewählte Stämme werden zu Furnier verarbeitet.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.50 - 0.60
Zugfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Druckfestigkeit :	ca. 35 N/mm ²
Biegefestigkeit :	55 N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = k.A. N/mm ² H BI = k.A.N/mm ²