

Nussbaum EU

Holzart

Benennung	Nussbaum EU
Familie	Juglandaceae
Botanischer Name	Juglans regia L.
Hauptwuchsgebiet	Mittel-, West- und Südeuropa, kultiviert in Kleinasien, Nordafrika, Nordindien und China; im Bereich der sommergrünen Wälder; begrenzt kultiviert in USA, Argentinien, Südafrika und Australien

Masse/ Charakter

Baumhöhe	15 bis 20 m
Stammlänge	6 bis 10 m
Durchmesser der Stämme	0.70 bis 1.00 m
Stammform	zylindrisch, gelegentlich mit kräftigen Wurzelanläufen und Maserknollen

Farbe und Struktur

Splintholz breite	4 bis 8 cm
Splintholz Farbe	grauweiss bis rötlich weiss
Kernholz Farbe	je nach Standort sehr variierend, hell- bis dunkelbraun, auch mausgrau, oft dunkel geadert, auch grauer, rötlicher und violetter Einschlag

Textur durch Porenanordnung gefladert, gestreift, auch geflammt, geriegt, gemasert, sehr dekorativ.

Verwendung

Furnierholz; als Messerholz für Deckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel aller Art, Inneneinrichtungen, Wand- und Deckenvertäfelungen, Parkett, Paneele und Gehäuse, Türen, Stühle; Spezialholz zum Drechseln und Schnitzen, für Musikinstrumente, Intarsien, Gewhrschäfte, Knöpfe

Handel

Handeln wir als Rundholz, Klotzbretter und weitere

Bearbeitung

Mechanisch	gut	messer- und schälbar; gut zu sägen, hobeln, profilieren, drechseln, schnitzen, biegen, nageln, schrauben u.a.
Trocknung	gut	jedoch langsam durchführen
Verklebung	gut	Leimalkalien können Gerbsäureflecken bilden
Oberflächenbehandlung	sehr gut	beiz-, mattier- und lackierbar

Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm ³	0.45-0.75
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm ³	0.57-0.81
grün	kg/dm ³	0.90-1.00
	längs (%)	0.5
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	radial (%)	ca. 5.4
	tangential(%)	ca. 7.5
	Volumen	13.4-14.0
Elastizitätsmodul	N/mm ²	12'500-13'000
Druckfestigkeit	N/mm ²	47-89
Zugfestigkeit	N/mm ²	ca. 3.5
Biegefestigkeit	N/mm ²	99-178
Scherfestigkeit	N/mm ²	7.0-9.0

Hinweis

Weitere Namen für den Europäischen Nussbaum(D) sind Walnut (GB, USA); Noyer commun (F); Europees noten (NL); Noce (I); Mit 60-80 Jahren ist der Höhenzuwachs beendet, Höchstalter ist 150 Jahre. Der Nussbaum EU wird in der Dauerhaftigkeitsklasse 3 eingestuft, d.h. Kernholz ist ziemlich pilz- und insektenfest; nicht witterungsfest; beständig gegenüber Säuren