

Nogal

Holzart

Benennung	Nogal
Familie	Juglandaceae
Botanischer Name	Juglans neotropica Diels
Hauptwuchsgebiet	Süd- und Mittelamerika; Mexiko, Peru, Venezuela, Argentinien; in den Bergregionen der Anden

Masse/ Charakter

Baumhöhe	bis 30 m
Stammlänge	bis 15 m
Durchmesser der Stämme	bis 1.00 m
Stammform	zylindrisch

Farbe und Struktur

Splintholz breite	
Splintholz Farbe	hellgrau bis grauweiß
Kernholz Farbe	braunrot bis dunkelbraun, nussbaum-ähnlich

Textur meist sehr schön und dekorativ geadert. Die Struktur ist meist geradfaserig, selten widerspänig, die Textur ist sehr samtig, fein und gleichmäßig

Verwendung

Furnierholz, Ausstattungsholz für Möbel, Ausstattungsholz für den Innenausbau, Parkett; Intarsien, zum Dreheln und Schnitzen, Kunsttischlerei

Handel

In geringen Mengen

Bearbeitung

Mechanisch	gut	gut messer- und drechselbar; hartmetall-bestückte Werkzeuge werden empfohlen
Trocknung	gut	aber langsam zu trocknen, Risiko zu Zellkollaps
Verklebung	gut	-
Oberflächenbehandlung	sehr gut	-

Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm ³	-
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm ³	ca. 0.65
grün	kg/dm ³	ca. 0.80
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	längs (%)	-
	radial (%)	2.7
	tangential(%)	5.2
	Volumen	11%
Elastizitätsmodul	N/mm ²	7'000
Druckfestigkeit	N/mm ²	-
Zugfestigkeit	N/mm ²	-
Biegefestigkeit	N/mm ²	63
Scherfestigkeit	N/mm ²	

Hinweis

Weitere Namen für Nogal(D) sind Südamerikanischer Nussbaum(D); Tropical walnut, Peruvian walnut (GB, USA); Noyer noir(F); Nogal ist bedingt witterungsfest, wird aber nicht im Außenbereich eingesetzt. Kernholz pilz- und insektenfest