

Informatieblad: Noten

Andere namen:	1. Europees noten, Duits, Frans, inlands, Italiaans, Kaukasisch, Iraans, Slavonisch, Turks enz. afhankelijk van de herkomst van het hout, Walnuss (Duitsland), noyer (Frankrijk), walnut (Groot-Brittannië). 2. Amerikaans noten, black walnut. 3. Nogal criollo (Argentinië), nogal silvestre, nuez meca (Mexico), nogal blanco, Peruaans noten, tocte, togte (Peru), tropical walnut, tropical nogal.
Botanische naam:	1. Juglans regia L. 2. J. nigra L. 3. J. neotropica Diels, J. spec. div..
Familie:	Juglandaceae.
Groeigebied:	1. Europa en Azië. 2. Oosten van Noord-Amerika. 3. Midden- en Zuid-Amerika.
Boombeschrijving:	1. Hoogte 15-30 m, takvrije stam zelden langer dan 6 m, diameter maximaal 1,5 m, gemiddeld 0,5-0,9 m. 2. Tot 45 m hoog, gemiddeld 30 m, rechte takvrije stam gemiddeld 15-18 m lang, diameter 1,2-1,8 m. 3. Meestal 20 m hoog, rechte takvrije stam gemiddeld 3-5(-9) m lang, diameter 0,8-1,0 m. Soms komen aan notenbomen waardevolle wortelknollen voor, waarvan fijner wordt gesneden dat als wortelnoten wordt verhandeld. Naar gelang de kwaliteit en de structuur onderscheidt men vol-wortel, half-wortel en geworteld noten.
Aanvoer:	Zaag- en fineerhout, gekantrecht hout en fineer.
Houtbeschrijving:	De kleur van Europees noten is licht grijsachtig bruin tot warm donkerbruin, al of niet voorzien van een fraaie zwartachtige tekening. Amerikaans noten is warm donkerbruin, de kleurverschillen zijn minder groot dan bij Europees noten. Het spint is witachtig. Tussen spint en kernhout kan vaak een zone overgangshout voorkomen dat lichter is dan het kernhout. De kleur van Europees noten is sterk afhankelijk van de herkomst. Inlands, Duits en Oostenrijks noten is meestal nogal grijs. Frans en Zwitsers noten is mooier terwijl Spaans, Italiaans en ook het noten van de Balkan nog weer fraaier is. Het allermooiste van kleur en structuur zijn Turks, Kaukasisch en Iraans noten. Nogal lijkt veel op Amerikaans noten, maar is in het algemeen wat donkerder, soms met een parse zweem.
Houtsoort:	Loofhout.
Draad:	Recht, soms warrig of golvend.
Nerf:	Fijn tot matig grof.
Werken:	Matig.
Drogen:	Vrij langzaam. Moet om problemen te voorkomen, voorzichtig worden gedroogd. Be#Werken Noten is met de hand en machinaal goed te bewerken en glad af te werken. Ook is het goed te draaien en uitstekend tot fineer te snijden.
Spijkeren & schroeven:	Goed.
Lijmen:	Goed.
Buigen:	Rechtdradig hout is zeer goed te buigen.
Oppervlakafwerking:	Goed.
Impregneerbaarheid:	Kernhout 3-4. Spint 1.
Bijzonderheden:	Blauwzwarte verkleuringen ontstaan als noten onder vochtige omstandigheden met ijzer in contact komt. In sommige landen wordt het door versneld drogen donkerder geworden spint met het kernhout samen verwerkt. Het spint wordt echter zeer gemakkelijk door insecten aangetast.

Toepassingen:

Als fineer, triplex en ander plaatmateriaal toegepast voor meubelen en betimmeringen, radio-, televisie- en pianokasten. Voorts voor draaiwerk, beeldhouw- en snijwerk, muziekinstrumenten, lijsten, knoppen, grepen, geweerkolven enz.

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Europees & Amerikaans noten duurzaamheidsklasse 3. Anobium G. Termieten G. Hesperophanes G.
Janka hardheid	Langsvlak 5300 N. Langsvlak 4500 N.
Schuifsterkte	Amerikaans; 9,4 N/mm ² .
Druksterkte	Europees; 57 N/mm ² .
Buigsterkte	Amerikaans; 52 N/mm ² .
Elasticiteitsmodus	Europees; 117 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Amerikaans; 100 N/mm ² .
Volumieke massa 12%	Europees; 12.200 N/mm ² .
	Amerikaans; 11.800 N/mm ² .
	Vers 800-900 kg/m ³ .
	1. (600-)-630- 670-680(-770) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.
	2. 550-620-660 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.
	3. (450-)-600(-750) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.

Diverse projecten met Noten



Noten bureau



Noten deur



Noten bureau

