

Technische fiche

Amerikaanse notelaar

Algemene informatie

Technische naam: Juglans nigra

Herkomst: Noord-Amerika, voornamelijk VS en Canada

Andere benamingen: Black Walnut, Amerikaanse walnoot

Duurzaamheid: matig tot goed duurzaam, bestand tegen schimmels en insecten

Fysieke eigenschappen

Kleur: donkerbruin tot paarsachtig bruin met lichtere groeiringen

Textuur: middelfijn tot grof

Draad: meestal recht, soms golvend

Dichtheid: 600- 700 kg/m³ bij 12% vochtgehalte

Krimp: matig, redelijk stabiel bij droging

Mechanische eigenschappen

Buigsterkte: 100- 120 MPa

Druksterkte: 50 - 60 MPa

Elasticiteitsmodulus: 10.000 - 12.000 MPa

Hardheid (Janka): ongeveer 4.500 - 5.500 N

Bewerking en afwerking

Bewerkbaarheid: goed machinaal en handmatig te bewerken

Spijkeren/schroeven: goed, maar voorboren aanbevolen

Lijmen: goed, maar afhankelijk van de lijmsoort

Afwerking: neemt olie, beits en lak goed op

Duurzaamheid en behandeling

Natuurlijke duurzaamheid: goed bestand tegen schimmels en insecten

Behandeling: kan worden geolied of gebeitst voor extra bescherming

Milieu-impact: duurzaam geogst in Noord-Amerika, hernieuwbare bron

Technische fiche

Amerikaanse notelaar

Toepassingen

Meubels: luxe meubels, kasten, tafels

Vloeren: parket en fineer

Bouw: houtfineer, panelen, trappen

Decoratie: houtsnijwerk, muziekinstrumenten, geweerkolven

Vergelijking met andere houtsoorten

Voordelen: zeer esthetisch, duurzaam, goed bewerkbaar

Nadelen: relatief duur, niet geschikt voor buiten zonder behandeling

Alternatieven: Europees notenhout, mahonie, kersenhout

Conclusie

Amerikaanse notelaar is een hoogwaardige en elegante houtsoort, ideaal voor luxe toepassingen. Het biedt een mooie afwerking en uitstekende duurzaamheid voor binnengebruik.

