

Technische fiche

Franse eik

Algemene informatie

Technische naam: Quercus spp

Herkomst: Europa, Noord-Amerika, Azië, ...

Soort: loofhout

Fysieke en mechanische eigenschappen

Dichtheid: ca. 650 - 750 kg/m³ (afhankelijk van vochtigheid)

Hardheid (Janka): ca. 5.5 - 6.0 kN

Buigsterkte: ca. 90 - 10 MPa

Elasticiteitsmodulus: ca. 10.5 - 12 GPa

Krimp: middelmatig tot hoog

Stabiliteit: goed, maar gevoelig voor werking bij vochtwisselingen

Duurzaamheid en weerstand

Natuurlijke duurzaamheid: klasse 2 (goed bestand tegen rot en schimmels)

Weerstand tegen insecten: matig tot goed, maar gevoelig voor houtworm

Gebruik buiten: alleen met bescherming (zoals beits of olie)

Bewerking en verwerking

Zagen en schaven: goed, maar harde nerf kan gereedschappen snel bot maken

Lijmen: goed, maar kan moeilijker zijn door tannines

Spijkeren en schroeven: voorboren aanbevolen

Afwerking: goed, maar tannines kunnen verkleuringen veroorzaken

Toepassingen

Trappen - Meubels - Vloeren - Deuren - Fineer

Speciale Eigenschappen

Bevat tannines, die corrosie van ijzeren spijkers en schroeven kunnen veroorzaken.

Kan verkleuren bij contact met vocht en metaal.

Technische fiche

Franse eik

KWALITEITEN

A (1° keuze): Kleine knopen tot de grootte van een speldekop zijn toegelaten (max. 5mm). Lichte kleurverschillen zijn toelaatbaar.

B (1Bis of 2° keuze): Knopen tot max. 10 mm. zijn toelaatbaar. Windbarstjes en grote kleurverschillen zijn toelaatbaar. Eventuele knopen worden opgestopt.

C (Rustiek of 3° keuze): Open knopen, grote kleurverschillen, barsten, hartkant en spint zijn toelaatbaar zolang de stevigheid en/of samenhang van het hout niet in gevaar brengt.

