

Europees Eiken

Het kernhout van eiken heeft een geelbruine tot donderbruine kleur en steekt duidelijk af tegen het 25-50 mm bleekbruine spint. Door de aanwezigheid van looizuur, dient u rekening te houden met corrosie gevoelige constructies.

Algemene informatie

- Botanische naam: Quercus robur (Zomereik) & Quercus petraea (Wintereik)
- Handelsnamen:
 - Nederland: Eiken.
 - Duitsland: Eiche.
 - Groot-Brittannië: Oak.
 - Frankrijk: Chêne.
- Groeigebied: Europe



Kwaliteitseisen

Europees eiken valt onder de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen'.

Sterkteklasse

- Midden-Europees eiken categorie 3/ NEN 5493, kwaliteitsklasse Europees A, is ingedeeld in sterkteklasse C22 (NEN-EN 338).
- Midden-Europees eiken categorie 3/ NEN 5493, kwaliteitsklasse Europees B, is ingedeeld in sterkteklasse C14 (NEN-EN 338).
- Pools eiken categorie 3/NEN 54, kwaliteitsklasse Europees A, is ingedeeld in sterkteklasse D24 (NEN-EN 338)

Duurzaamheid

- Europees eiken valt onder duurzaamheidsklasse 2-3.
- Weerstand tegen termieten: klasse M.
- Weerstand tegen anobium (houtwormkever): klasse G.
- Spint is gevoelig voor aantasting door lyctus (spinhoutkever).

Volumieke massa

- Vers: 900-1200 kg/m³
- 12% vochtgehalte: (500-)670-710-760(-970) kg/m³

Toepassingen

Eiken is vanouds de duurzaamste Europese houtsoort en voordat de duurzamere tropische houtsoorten op de markt kwamen in alle duurzame constructies gebruikt.

**Blijf op de hoogte van alle ontwikkelingen door onze website te bezoeken:
www.boogaerdthout.nl**

+31 (0)180 551 552 | info@boogaerd.nl | Dorpsstraat 88 | Krimpen a/d Lek

Eiken is vrijwel in alle sectoren te gebruiken; constructiehout, bruggenbouw, waterwerken, meubels, speelgoed, sportartikelen, carrosserie- en landbouwmachine industrie, parket, triplex en fineer.

De houtsoort wordt ook gebruikt voor het vervaardigen van vaten voor wijn, cognac en cherry.



**Blijf op de hoogte van alle ontwikkelingen door onze website te bezoeken:
www.boogaerdthout.nl**