



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:
 - o Nederland: Eiken
 - o Duitsland: Eiche.
 - o Groot-Brittannië: Oak.
 - o Frankrijk: Chêne.
- Groeigebied: Europa

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 Ingedeeld insterkteklasse C22 (NEN-EN 338).
- Midden-Europees eiken categorie 3/ NEN 5493, kwaliteitsklasse Europees B. Ingedeeld insterkteklasse C14 (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. Eiken is vrijwel in alle sectoren te gebruiken; constructiehout, bruggenbouw, waterwerken, meubels, speelgoed, sportartikelen, carrosserie- en landbouwmachine industrie, parket, triplex en finer. De houtsoort wordt ook gebruikt voor het vervaardigen van vaten voor wijn, cognac en cherry.

Doelgroepen

- Bouw (utiliteit en woningen)
- Handel
- Industrie en scheepsbouw
- Jacht- en interieurbouw
- Timmerindustrie
- Restauratiebouw

BOOGAERDT  **HOUT**

Dorpsstraat 88, 2931 AG
Postbus 2009, 2930 AA
Krimpen aan de Lek

+31 180 551 552

info@boogaerd.nl
www.boogaerdthout.nl