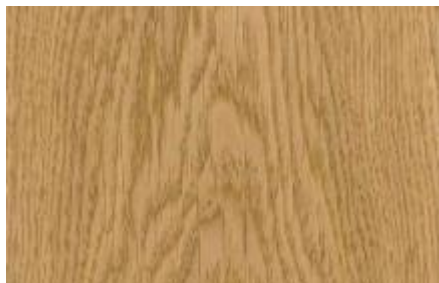


Eiken Europees

Eiken kernhout heeft een geelbruine tot donkerbruine kleur en steekt duidelijk af tegen het 25-50 mm brede bleekbruine spint. Eiken heeft een hoog looistofgehalte, waardoor metalen in contact met eiken snel corroderen.



Eigenschappen van deze houtsoort

Algemeen

- Botanische naam: 1. Quercus robur (zomereik), 2. Quercus petraea (wintereik)
- Overige benamingen: Chêne, Eiche, Oak

Kwaliteitseisen

- Europees eiken (de wintereik uit Noord-Europa, Quercus petraea) staat vermeld in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen'.

Sterkteklasse

- Pools eiken Categorie3/NEN 5493, kwaliteitsklasse Europees A, is ingedeeld in sterkteklasse D24 (NEN-EN 338).
- Midden-Europees eiken Categorie3/NEN 5493, kwaliteitsklasse Europees A, is ingedeeld in sterkteklasse C22 (NEN-EN 338).
- Midden-Europees eiken Categorie3/NEN 5493, kwaliteitsklasse Europees B, is ingedeeld in sterkteklasse C14 (NEN-EN 338)

Toepassingen

- In vrijwel iedere industrie en vrijwel overal is eikenhout toe te passen, zowel als constructiehout, op scheepswerven, voor bruggenbouw en waterwerken, als in de chemische industrie, de meubel-, speelgoed-, landbouwmachine-industrie, enzovoort
- Europees eiken is onvervangbaar voor de vervaardiging van vaten voor wijn, sherry en cognac
- Het is niet mogelijk al de toepassingsmogelijkheden van eiken weer te geven

Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 2-3 (duurzaam - matig duurzaam)
- Weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten klasse M (matig duurzaam), Anobium (houtwormkever) klasse G (spint gevoelig voor aantasting), Het spint is gevoelig voor aantasting door Lyctus (spinhoutkever).

Volumieke massa

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