

Tabel 2: vergelijking tussen verschillende eigenschappen van Amerikaans- en Europees eiken.

Eigenschap	Amerikaans eiken (<i>Quercus rubra</i> L.)	Europees eiken (<i>Quercus robur/petraea</i> L.)	Opmerkingen
Dichtheid bij 12% vochtgehalte	650-800 kg/m ³	500-970 kg/m ³	In Europees eiken zit meer variatie, maar de gemiddelde dichtheid is ongeveer hetzelfde.
Duurzaamheidsklasse	3-4 kernhout	2-4 kernhout	Door de aanwezigheid van thyllen in Europees eiken is het moeilijker voor organismen om in het hout van Europees eiken te treden, waardoor het een hogere duurzaamheid heeft dan Amerikaans rood eiken.
Kwaliteit	Hoog percentage foutvrij hout	Klein percentage foutvrij hout, levert vele verschillende kwaliteiten.	
Kleur	Roodachtig lichtbruin	Wit tot bruinachtig	Bij vers hout is het verschil soms moeilijk te zien. Bij geschaafd hout makkelijker.
Prijs	Veel lager dan Europees eiken	Heel verschillend hangt af van de kwaliteit.	
Beschikbaarheid	Beperkt beschikbaar (in Europa gegroeid Amerikaans rood eiken)	Voldoende beschikbaar.	Amerikaans rood eiken geïmporteerd uit Amerika is voldoende beschikbaar in de houthandel.