

**Tabel 1: overzicht van de aanbevolen vochtgehaltes bij verwerking voor een aantal toepassingen van Europees eiken in Nederland.**

Toepassing	Ruimte toepassing	Kunstmatig drogen vereist	Aanbevolen houtvochtgehalte (%)	Opmerkingen
Fineer	binnenshuis	ja	6 – 8	Fineer wordt meestal op multiplex of spaanplaat geplakt. Heeft een dikte variërend van 1,0 tot 4 mm .
Parket	woonkamer	ja	6 – 8	We hebben het hier over tapis met een dikte van 6 – 9 mm dik.
Lamellen	woonkamer	ja	8- 10	Lamellen worden gebruikt om samengestelde vloeren te maken. Een lamel is een stukje hout van 4 tot 6 mm dik dat op multiplex gelijmd wordt.
Massieve vloeren	woonkamer, restaurant , cafés	ja	9 – 12	Bij massieve vloerdelen is de wijze van installatie ook van belang op het vochtgehalte. In wat vochtiger ruimtes zoals cafés kan het vochtgehalte wel 12 – 13 % zijn. Massieve vloeren zijn meestal 20 mm dik.
Meubels	binnen	ja	9 – 12	Dikte van het ruw hout varieert van 15 tot 30 mm.
Meubels	binnen	ja	11 – 13	Dikte van het ruwe hout varieert van 40 mm t/m 55 mm.
Meubels	buiten	ja	9 – 12	Hoewel de relatieve luchtvochtigheid buiten hoger is dan binnen is onze ervaring dat je van eikenhout met een vochtgehalte dat varieert van 10 – 14 % stabielere meubels gemaakt worden dan wanneer het luchtdroog is of vers gezaagd is.
Meubels	binnen	ja	14 – 17	Ruw materiaal is dikker dan 60 mm. Wanneer sommige rustieke sortimenten verder terug gedroogd worden treedt veel kwaliteitsverlies op in de vorm van scheuren en vervormingen.
Binnendeuren	binnen	ja	9 – 12	Wanneer massieve binnen deuren geproduceerd zijn, is het raadzaam om ze direct te plaatsen. Wanneer meer dan 2 weken staan trekken ze meestal krom.
Betimmeringen	binnen	ja	9 – 12	
Trappen	binnen	ja	9 – 12	
Sportartikelen	buiten	ja	12 – 16	Vroeger werden veel sportartikelen worden van hout gemaakt. Je kunt nu denken aan hockeysticks, cricketslag.
Kozijnen	buiten	ja	14 – 16	
Buitendeuren	buiten	ja	14 – 16	
Wijn- en whiskyvaten	binnen	nee	17 – 20	Het hout dat hier voor gebruikt wordt betreft altijd kwartiers gezaagd hout zodat de werking gering is.
Tuinhout (planken)	buiten	nee	< 20	Beter is om ze terug te drogen tot 14 – 16 %. Planken zijn dan veel stabiel.
Vlonders	buiten	nee	< 18	Vanwege stabiliteit is het raadzaam ze terug te drogen. Er treedt minder werking op.
Balkhout	buiten	nee	Zowel vers als aangedroogd.	Balken met kopmaat 100 x 100 mm worden nooit kunstmatig terug gedroogd vanwege scheurvorming en vervormingen. In het balkhout kun je twee sortimenten m.b.t. vochtgehalte onderscheiden: vers gezaagd (mooi blank eiken) en vergrijsd met scheurvorming en met een lager vochtgehalte.
Spoorwegbielzen	buiten	nee	< 25	Spoorwegbielzen worden met creosoot behandeld. Daar voor is een houtvochtgehalte nodig van onder de 24 %.
Damwanden	buiten	nee	vers	Voor de verwerking schaven is het handig als ze aangedroogd zijn.