

### Diverse hout eigenschappen van diverse soorten

Soort	Gewicht Kg/m <sup>3</sup>	Duurzaam heidsklasse	Kleur uiterlijk	Slijtvast	Hardheid		Bewerking	Toepassing
					Kops	Langs		
Eiken (Europees)	750	II - III	Geelbruin Spiegels	Goed	66	56	Goed	Bi- Bu toepassing, Waterbouwkunde, Constructie hout, vloeren, enz.
Douglas	550	III	Oranje-achtig Bruinrood gestreept	Matig	40	30	Uitstekend	Bi- Bu toepassing, Constructie hout, enz.
Dak Red Meranti	640	II	Rood	Goed	50	40	Goed	Bi- Bu toepassing, Waterbouwkunde, Constructie hout, vloeren, enz.
Merbau	850	I	Bruingrijs Donkerrood	Zeer goed	87	89	Moeilijk (bloedt)	Bi- Bu toepassing, Waterbouwkunde, Constructie hout, vloeren, enz.
Vuren	450	IV	Wit-Geel zilverglanzend	slecht	33	20	Uitstekend	Bi- Bu toepassing, Waterbouwkunde, Constructie hout, vloeren, enz.

### Duurzaamheid hout

Klasse	Omschrijving	Aantal jaren dat het hout goed blijft onder omstandigheden A, B, C			Aantasting door houtworm
		A	B	C	
I	Zeer duurzaam	>30	50	Onbeperkt	Niet of bij uitzondering
II	Duurzaam	15-30	40-50	Onbeperkt	Niet of bij uitzondering
III	Matig duurzaam	8-15	25-40	Onbeperkt	Praktisch nihil
IV	Weinig duurzaam	3-8	12-25	20-40	Niet ernstig
V	Zeer weinig duurzaam	3	6-12	13-20	Hevig

- A. Hout in voortdurende aanraking met **vochtige grond**, zonder dat deze grond onder water staat, terwijl het hout niet is verduurzaamd of anderszins door lak e.d. beschermd.
- B. Hout, dat is blootgesteld aan **weer en wind** en dat niet is verduurzaamd of anderszins door lak of verf e.d. is beschermd
- C. Verduurzaamd, gelakt of geverfd hout (controle en onderhoud!)