



Berken

Groeigebied	Europa, Noord-Azië, Oostelijk Noord-Amerika, Japan.
Boombeschrijving	Hoogte gemiddeld 18-21 meter, diameter 0,5-1,0 meter. In Noord-Europa zijn de takvrije rechte stammen gemiddeld 9 meter lang.
Houtsoort	Loofhout.
Houtbeschrijving	Hoewel er kwalitatief verschillen bestaan ten aanzien van de afmetingen, de kwasten, de structuur enz. afhankelijk van de herkomst, kunnen de volgende gegevens toch worden beschouwd als een overzicht van de Europese berkensoorten. Amerikaans berken is kwalitatief gelijk aan het Europese, hoewel het hout ervan iets donkerder, soms iets rossiger, is. Paper birch lijkt meer op Europees berken dan yellow birch. Berken is wit tot lichtbruin gekleurd, yellow birch licht tot donker roodbruin. Het spint is niet van het kernhout te onderscheiden. Bij yellow birch is het spint echter duidelijk lichter dan het kernhout. De vaak in berken voorkomende zwarte pitjes (mergvlekken) zijn ontstaan door aantasting van het cambium door een langpootmug.
Draad & Nerf	Draad: recht. Kruisdraad komt voor. Nerf: fijn.
Volumieke massa	Europees berken: (640-)660(-670) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte. Noord-Amerikaans berken: (550-)670(-710) kg/m ³ , (580-)620(-740) bij 12% vochtgehalte.
Werken	Geen informatie. Yellow birch echter werkt sterk.
Drogen	Snel, met enige neiging tot vervorming. Daarentegen droogt yellow birch vrij langzaam. Doordat berken zeer gevoelig is voor aantasting door blauwschimmel moet het na het vellen snel worden gedroogd.
Bewerkbaarheid	Laat zich goed zagen en schaven, maar een snijhoek van 15° wordt aanbevolen om inspringsel te voorkomen bij kruisdraad of warrige draad rond kwasten.
Spijkeren & Schroeven	Goed. Dicht bij de randen wordt voorboren aanbevolen om splijten te voorkomen.
Lijm	Goed.
Buigen	Goed, bij foutvrij hout.
Duurzaamheid	Schimmels: 5. Anobium: G. Termieten: G.
Toepassingen	Betimmeringen, meubelen (massief en gefineerd), parket, decoratieve producten, sportartikelen (tennisrackets), schoenpennen, satépennen, ijsstokjes, borstelhout, huishoudelijke voorwerpen, draaiwerk en speelgoed. In Finland is berken belangrijk voor triplexfabricage, waaronder het zeer dunne microplex.
Bronnen	Houtvademecum 2005 Wiselius, S.I. 9e druk. Almere, Stichting Centrum Hout https://houtinfo.nl/toepassingen/houtdatabase