



## ROBINIA

Botanische naam:	Robinia pseudo accacia
Familie:	Leguminosae (Papilionaceae)
Groeigebied:	van oorsprong in Noord-Amerika, Azië, Noord-Afrika en Nieuw-Zeeland en is ook aangeplant in Europa, met name in de Oosteuropese landen Hongarije, Slovenië, Polen ...

### Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Meestal recht
Nerf:	Matig fijn tot matig grof
Volumieke massa:	750 kg/m <sup>3</sup> - bij 12% vochtgehalte 900 - 1.200 kg/m <sup>3</sup> - vers gezaagd
Werken:	Middelmatig tot groot
Drogen:	Langzaam, voorzichtig drogen in verband met neiging tot vervormen
Duurzaamheid:	Klasse 1/2
Verduurzamen:	Zeer moeilijk

### Algemene beschrijving

Robinia staat bekend als één van de duurzaamste houtsoorten van Europa. Het is een productieboom die de duurzaamheid van tropisch hardhout (klasse ½) en de snelle groei van Europees naaldhout (30 tot 40 jaar) in zich verenigt.

De ideale combinatie maakt Robinia tot een uitstekend alternatief binnen de grenzen van de beperkte afmetingen (lengte tot 3,50 m)

Robinia heeft een zeer hoge weerstand tegen aantasting door insecten. De boom heeft een max. hoogte van 25 – 30 m. De rechte, meestal gedraaide of gegroefde stam heeft een maximale diameter van 0,60 – 0,90 m. De boom heeft de neiging zich vlak boven de grond te vertakken, wat het takvrije gedeelte van de stam verkort en dus de leverbare afmetingen beperkt. De kleur van het kernhout is geelgroen tot bruingroen, die na blootstelling aan licht goudbruin wordt. Het kernhout steekt scherp af tegen het ongeveer 13 mm brede grijsgele spinthout.

### Toepassingen

Robinia wordt onder meer toegepast in constructiehout, brugonderdelen, beschoeiingen, damwand, palen, schotten, straatmeubilair, ... Ook wordt het hout, vergelijkbaar met Azobé, in vlechtwerk toegepast.

### Bewerkbaarheid

Robinia is goed te bewerken. Er is wel een merkbaar verschil tussen het bewerken van het zachte vroeghout en het harde laathout.

Spijkeren/schroeven:	voorboren aanbevolen
Lijmen:	goed
Oppervlakte-afwerking:	goed



ALGEMENE ONDERNEMINGEN - ZAGERIJ HARDHOUT

**QUINTELIER GEBR. N.V.**



De fysische en mechanische eigenschappen Robinia.

Volumieke massa:	900 – 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Duurzaamheid:	Klasse 1/2
Krimp rad.:	1,5 %
Krimp tang.:	2,3 %
Elasticiteitsmodulus:	14.200 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	133 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte:	17,2 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte//vezel:	71 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid:	7.550 N