

Robinia staat bekend als één van de meest duurzame houtsoorten van Europa. Oorspronkelijk kwam Robinia vooral voor in Noord-Amerika, Azië, Noord-Afrika en Nieuw-Zeeland en is in Europa aangeplant vooral om in heuvelachtig gebied erosie tegen te gaan. Het is een productieboom die duurzaamheid van tropisch hardhout (klasse 1-2) en de snelle groei van Europees naaldhout in zich verenigt. Die ideale combinatie maakt Robinia tot een uitstekend alternatief voor houtsoorten die van buiten Europa geïmporteerd worden. De kleur van het kernhout is licht geelgroen tot bruingroen, wat na blootstelling aan licht, goudbruin wordt. De rechte, vaak gedraaide of gegroefde stam heeft een diameter van 600 - 900mm en wordt maximaal 25 meter hoog. De boom heeft de neiging zich vlak boven de grond te vertakken wat een korte takvrije stam oplevert. Robinia heeft een hoog looistofgehalte, waardoor metalen in contact met het hout snel corroderen. Robinia heeft een hoge kwaliteit en is zeer moeilijk te verduurzamen.

Robinia, bewerking en toepassingen.

Robinia is goed te bewerken, zowel machinaal als met de hand. Voorboren wordt aanbevolen indien er gespijkerd of geschroefd wordt. Door het looistofgehalte wordt voor duurzame buitentoepassingen, RVS-verbindingmateriaal aanbevolen. Bij contact van ijzer met nat Robinia ontstaat een blauwzwarte verkleuring en in contact met koper of messing een lichtbruine verkleuring. Toepassingen zijn vooral afrasteringen, paden, beschoeiingen (zowel schot als paal) korte damwanden, hekwerken en park- en straatmeubilair. Robinia is uitermate bestand tegen aantasting door insecten en is bij ons altijd FSC 100%.

Eigenschappen	
Uiterlijk	Geelgroen tot buingroen hardhout
Duurzaamheidsklasse	klasse 1-2 (kernhout is getest op klasse 1)
Sterkteklasse	klasse D30
Massa kg/m ³	vers 900-1200 kg gedroogd 540 - 860 kg
Lijmen	Goed
Buigen	Zeer goed
Afwerking	Goed
Herkomstgebied	Europa
Certificaat	FSC 100%
Toepassingen	waterbouw voor steigers, bruggen, brugdekken, damwanden, gordingen, palen en schothout, wrijfgordingen, vlechtmatten, park en straatmeubilair.

