

ROBINIA

ROBINIA PSEUDOCACIA



BENAMING

Robinia

GROEIGEBIED

Noord-Amerika, aangeplant in Europa, Azië, Noord-Afrika en Nieuw-Zeeland. Het bij ons gebruikte hout komt voornamelijk uit aanplant uit Hongarije.

DUURZAAMHEID

Klasse I-II

VOLUMIEKE MASSA

780-800 kg/m³ bij 12% vochtgehalte
900-1.200 kg/m³ versgezaagd

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte maximaal 25-30 m. De rechte, vaak gedraaide of gegroefde stam heeft een gemiddelde stamdiameter van 0,6(-0,9) m. De boom heeft de neiging zich vlak boven de grond te vertakken, wat een korte takvrije stam oplevert en de leverbare afmetingen beperkt.

UITERLIJK

De kleur van het kernhout is licht geelgroen tot bruingroen, die na blootstelling aan licht goudbruin wordt. Het kernhout steekt scherp af tegen het ongeveer 10-20 mm brede grijsgele spint. Robinia heeft een hoog looistofgehalte, waardoor metalen in contact met robinia snel corroderen.

BEWERKBAARHEID

Robinia is goed te bewerken. Vanwege het hoge looistofgehalte in robinia wordt voor duurzaam werk in de buitenruimte rvs-verbindingmateriaal aanbevolen.

CERTIFICERING

Leverbaar met FSC- C003422 of PEFC/ 30-32-189 certificaat.

TOEPASSINGEN

Robinia is geschikt voor o.a.:

- Constructiehout
- Brugonderdelen
- Beschoeiingen
- Fruitboompalen
- Afrasteringspalen
- Vlonders

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	133 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	14.200 N/mm ²
Druksterkte	71 N/mm ²
Schuifsterkte	17,2 N/mm ²
Janka hardheid	7.550 N
Sterkteklasse	D30