

Radiata Pine

Groeigebied	Aangeplant in Australië, Chili, Midden-Amerika, Nieuw-Zeeland, Spanje, Zuid-Afrika. Het natuurlijke groeigebied beperkt zich tot een smalle strook aan de zuidkust van Californië.
Boombeschrijving	In het natuurlijke verspreidingsgebied bereikt radiata pine een hoogte van 20-35(-50) meter, en diameters van 0,6-0,9(-1,5) meter op een leeftijd van slechts 150 jaar. De groeisnelheid bedraagt tot 2 meter per jaar. In de aangeplante gebieden bereikt de zeer snelle groeier afhankelijk van de groeiomstandigheden een hoogte van 24-27 meter in 20 jaar. De omlooptijd voor zaaghout is 20-25 jaar, diameter 0,4-0,5 meter, lengte takvrije stam (indien regelmatig wordt gesnoeid) 4-12 meter.
Houtsoort	Naaldhout.
Houtbeschrijving	Deze houtbeschrijving geldt voor hout afkomstig van plantages op het zuidelijk halfrond. Het kernhout is lichtbruin tot rozebruin, het spint is zeer breed en crèmekleurig tot lichtgeel. Radiata pine heeft net als Europees grenen de karakteristieke grote kwasten. Het contrast in kleur tussen het vroeg- en laathout in de meestal brede groeiringen (tot 15 mm breed in de kern), is veel minder opvallend dan bijvoorbeeld in Noord-Europees grenen. Harskanalen zijn op het langsvlak zichtbaar als fijne bruine lijntjes. Radiata pine heeft een lichte harsgeur.
Draad & Nerf	Draad: recht. Nerf: fijn.
Volumieke massa	(360-)450(-550) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 850 kg/m ³ . Voor hout afkomstig van plantages.
Werken	Matig.
Drogen	Snel, maar het resultaat is afhankelijk van herkomst en groeisnelheid. Oppervlakkige scheurtjes, scheluwtrekken en vervorming kunnen optreden bij hout met brede groeiringen.
Bewerkbaarheid	Radiata pine is zowel met de hand als machinaal goed te bewerken. Het hoge harsgehalte (variërend tussen 1,4-18% van het houtgewicht, te zien aan de hoeveelheid harsgangen in het hout) kan soms problemen geven. De zachtheid van de brede zones voorjaarshout vereist zeer scherp gereedschap. Opvallend is de harsgeur tijdens het bewerken.
Spijkeren & Schroeven	Goed.
Lijm	Goed, direct na het schaven of na ontvetten.
Buigen	Vermoedelijk slecht.
Duurzaamheid	Schimmels: 4-5, afhankelijk van volumegegewicht en harsgehalte. Vers hout is gevoelig voor aantasting door blauwschimmel. Hylotrupes spint: G. Anobium spint- en kernhout: G. Termieten: G.
Bijzonderheden	Langzaam gegroeid radiata pine is vaster en heeft hogere mechanische eigenschappen dan snel gegroeid hout.
Toepassingen	Algemene constructiedoeleinden, gelamineerd hout, meubelfabricage, deuren, lijsten, binnenbetimmeringen, vloeren, kisten, pallets, triplex, spaanplaat, vezelplaat, lucifers en pulp voor onder andere krantenpapierfabricage.
Bronnen	Houtvademecum 2005 Wiselius, S.I. 9e druk. Almere, Stichting Centrum Hout https://houtinfo.nl/toepassingen/houtdatabase