

# Teak (*Tectona grandis* L.f.)



Groeigebied: Myanmar/Burma, Indonesië, India, Thailand, Indochina en aangeplant in tropisch Afrika en Amerika.

Bomen: De takvrije onderstam kan ongeveer 25m lang worden met een diameter van 0,9 – 1,5m.

Omschrijving: Het kernhout is lichtbruin tot goudbruin van kleur. Het 3cm brede spint is vuilgrijs.



Structuur: Rechte draad, soms golvend en warrig.

Matig grof tot grove nerf.

Bewerking: Is gemakkelijk te bewerken. Afhankelijk van het kalk- en kiezelgehalte stompt het gereedschap meer of minder vlug af.

Verlijming: Goed.

Drogen: Een langzaam droogschema is aanbevolen. Te snel drogen kan donkere verkleuringen veroorzaken.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed, voorboren is noodzakelijk.

Duurzaamheid: Klasse I.

Gewicht: Vers: 800-900 kg / m<sup>3</sup>.

Hardheid: Langsvlak: 4450 N

Buigsterkte : 101 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 10700 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Scheepsbouw, chemische industrie, trappen, dekken, tuinmeubelen.