

Bangkirai (*Shorea spec. div.*)



Groeigebied: Zuidoost-Azie. Voornamelijk Sabah en Sarawak.

Bomen: Zaagstammen worden gemiddeld 20 - 25m lang en hebben een diameter van gemiddeld 70 cm.

Omschrijving: Vers kernhout is geel tot grijsbruin gekleurd en steekt scherp af tegen het 2-7 cm brede spint dat wit tot lichtbruin gekleurd is.



Structuur: Sterke kruisdraad, maar rechte en golvende draad komt ook voor. Fijn tot matig grofnervig.

Geur/smaak: Geen geur / smaak.

Bewerking: Goed te bewerken. Door de kruisdraad kunnen kwartiers gezaagde vlakken veel inspringsels vertonen.

Verlijming: Slecht.

Drogen: Zeer langzaam. Het hout heeft een duidelijke neiging tot oppervlaktescheurtjes en eindscheuren vooral bij blootstelling aan de zon.

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

Duurzaamheid: Klasse II.

Gewicht: Vers: 1200 kg / m³; Vochtgehalte 12%: 930 kg / m³

Krimp: Radiaal: 4,8%; Tangentiaal: 10,0% (tot oven droog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 131 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 15900 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Zware constructies, waterbouw, geluidswallen, dwarsliggers, industrievloeren, bestekhout, tuinhout, parkbanken, vaten, hekken.