

Technische fiche

Rubberwood

Algemene informatie

Technische naam: Hevea brasiliensis

Herkomst: tropische gebieden, voornamelijk Zuidoost-Azië (Thailand, Maleisië, Indonesië, Vietnam)

Andere benamingen: Rubberhout, Pararubberboom, Heveahout

Duurzaamheid: matig duurzaam, gevoelig voor schimmels en insecten zonder behandeling

Fysieke eigenschappen

Kleur: licht crèmekleurig tot lichtgeel, met soms een roze of bruine tint

Textuur: fijn en gelijkmatig

Draad: recht

Dichtheid: 560 - 650 kg/m³ bij 12% vochtgehalte

Krimp: matig, werkt minder dan andere tropische houtsoorten

Mechanische eigenschappen

Buigsterkte: 60 - 90 MPa

Druksterkte: 40 - 55 MPa

Elasticiteitsmodulus: 9.000 - 12.000 MPa

Hardheid (Janka): ongeveer 4.200 N

Bewerking en afwerking

Bewerkbaarheid: goed machinaal en handmatig te bewerken

Spijkeren/schroeven: goed, maar voorboren aanbevolen

Lijmen: zeer goed, hecht zich goed aan lijmen

Afwerking: neemt verf, beits en lak goed op

Duurzaamheid en behandeling

Natuurlijke duurzaamheid: matig bestand tegen schimmels en insecten

Behandeling: vaak thermisch behandeld of onder druk geïmpregneerd voor betere duurzaamheid

Milieu-impact: duurzaam hernieuwbaar product, aangezien het hout afkomstig is van oude rubberbomen die geen latex meer produceren

Technische fiche

Rubberwood

Toepassingen

Meubels: tafels, stoelen, kasten

Vloeren: parket en laminaat

Bouw: binnenbetimmeringen, panelen, deuren

Decoratie: keukenaccessoires, speelgoed, houtsnijwerk

Vergelijking met andere houtsoorten

Voordelen: duurzaam geproduceerd, goed bewerkbaar, stabiel

Nadelen: niet erg weerbestendig zonder behandeling

Alternatieven: beuken, berken, esdoorn voor vergelijkbare eigenschappen

Conclusie

Rubberwood is een veelzijdige en milieuvriendelijke houtsoort, ideaal voor meubels en interieurtoepassingen. Het vereist echter een goede behandeling voor gebruik buitenshuis of in vochtige omgevingen.

