

Rubberwood

Atibt

Rubberwood (Azië) of hevea/seringueira (Zuid-Amerika); NEN-EN 13556: hevea (GB), hévéa (F), Hevea (D), Code HVBR

Andere namen

Hévéa, para rubbertree, seringa, seringueira (Brazilië), sibi-sibi (Guyana), capi, jéve, shiringa, siringa (Peru), mapalapa (Suriname), árbol de caucho (Venezuela), parawood, Malaysian oak (Maleisië).

Botanische naam

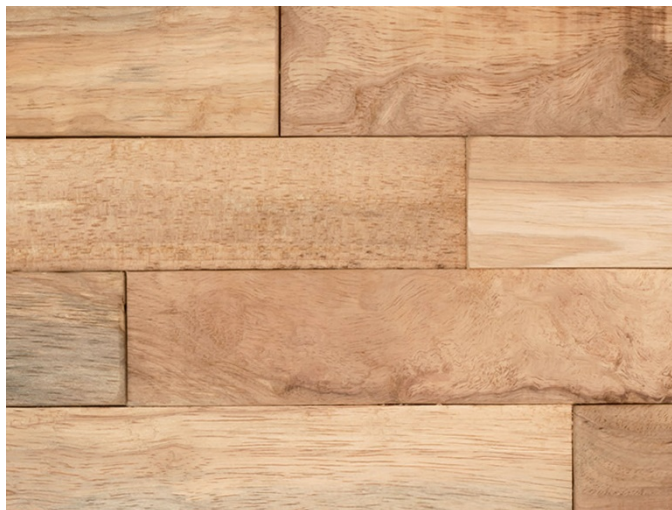
Hevea brasiliensis (Wild. Ex A. Juss.) Müll. Arg..

Familie

Euphorbiaceae.

Groeigebied

Zuid-Amerika (Amazonegebied), op grote schaal aangeplant voor de productie van rubber in Zuidoost-Azië en West-Afrika.



Boombeschrijving

Onder natuurlijke omstandigheden bereikt de rubberboom een hoogte van 30-40 m, met een lange cilindrische stam met of zonder wortelaanloop. De voor de rubberproductie gecultiveerde bomen hebben een diameter van 0,3-0,5 m, met een 3-5 m lange, taps toelopende stam. Is de rubberboom 5-7 jaar oud, dan wordt voor het eerst latex getapt. Na 25-30 jaar vermindert de rubberproductie en worden de bomen vervangen, waardoor de aanvoer van rubberwood is verzekerd.

Aanvoer

Gezaagd (gekantrecht) hout en halffabricaten..

Houtbeschrijving

Vers kernhout is bijna wit, nadonkerend naar lichtgeel tot strogeel met soms een roze tint. Waarschijnlijk is het een niet-kernhoutvormende houtsoort.

Houtherkenning

Geel van kleur, op kops vlak dunne parenchymbandjes in een netwerkpatroon, op langsvlak duidelijk streepatronen door lichte kleurschakering en door aftekening vaten.

Draad

Recht, soms lichte kruisdraad.

Nerf

Matig grof, gelijkmatig.

Volumieke massa

(560)-620(-650) kg/m³ bij 12% vochtgehalte.

Krimp

Radiaal 0,9% en tangentiaal 2,7%.



Drogen	Snel. De neiging tot vervormen kan worden voorkomen door met een kleine tussenruimte te stapelen en gewichten op de droogstapel te leggen. Rubberwood dient voor het drogen in een daarvoor geschikt middel te worden gedompeld om aantasting door blauwschimmel en insecten te voorkomen. Een ijklijn is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen.
Hardheid	Langsvlak 4350 N.
Bewerkbaarheid	Rubberwood laat zich zowel met de hand als machinaal redelijk goed zagen en schaven. De in het hout aanwezige latexresten kunnen zich aan de zaag vastzetten. Deze moet daarom regelmatig worden schoongemaakt. Voorkomend trekhout kan een wollig oppervlak veroorzaken dat na goed schuren glad kan worden afgewerkt. Rubberwood wordt probleemloos gevingerlast en gelamineerd om grotere lengten en dikten te krijgen.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Goed.
Oppervlakafwerking	Goed.
Impregneerbaarheid	Spint en kernhout 2.
Toepassingen	Meubelen, parket. Geïmporteerd worden: speelgoed, gelijmde en gedraaide voorwerpen zoals schalen, kommen, slabestekken en andere huishoudelijke artikelen. Verder kan het worden gebruikt voor pulp en papier, vezelplaat en spaanplaat.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 5 (literatuur). Erg gevoelig voor verblauwing.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Spint en kernhout: drooghoutboorders niet bekend, termieten niet bekend marineboorders niet bekend. Gevoelig voor nathoutboorders.