

Mahonie

Voorbeeld



Atibt	Mogno
Andere namen	1. caoba, mahogany, mahagoni, mogno, mara, mahonie, acajou, baywood, Bolivia-, Braziliaans-, Ecuador-, Peru- en Venezolaans-mahonie. Aguano, mogno, araputanga (Peru), orura (Venezuela).2. Honduras-, Nicaragua-, Tabasco-, Mexicaans, chiculte, cobano, gateado, rosadillo, chacalte (Guatemala), zopilote (Mexico).3. Cuba mahonie, San Domingo mahonie, caobilla (Cuba).
Botanische naam	1. Swietenia macrophylla King, S. spec. div..2. Swietenia humilis Zucc.3. Swietenia mahagoni (L.) Jacq.
Familie	Meliaceae.
Groeigebied	1. Tropisch Zuid-Amerika, elders in de tropen aangeplant.2. Midden-Amerika en Mexico.3. Caribisch gebied, aangeplant in Afrika en Azië.
Boombeschrijving	Tot 30 m hoog en maximaal 2 m diameter boven de zware plankwortels, takvrije stam 18-24 m. Afhankelijk van bodem en klimatologische omstandigheden van het gebied waaruit het hout afkomstig is, kunnen de eigenschappen iets variëren.
Aanvoer	Voornamelijk gekantrecht en als finer.
Houtbeschrijving	Mahonie is een fraaie, vaste, zachte, taaie, matig sterke houtsoort. Het kernhout is zalmkleurig, roze, rood tot roodbruin, nakleurend tot dieprood of bruin met een goudkleurige gloed. Bewerkt droog mahonie heeft een lichtroze kleur, onder invloed van licht verkleurt dit snel naar fraai roodbruin. Het spint is wit tot geel.

Mahonie

Houtsoort	loofhout
Draad	Recht tot iets kruisdradig. Onregelmatigheden in de draad kunnen vele mooie variaties in tekening ten gevolge hebben, die worden aangeduid met benamingen als \geappeld\, \gewaterd\, \gemoireerd\.
Nerf	Fijn tot matig grof.
Volumieke massa	1. 540 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 700-800 kg/m ³ . 2. 770 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.
Werken	Gering.
Drogen	Matig snel, zonder veel gevaar voor scheuren en vervorming.
Bewerkbaarheid	Het laat zich, zowel met handgereedschap als machinaal, goed verwerken. Schaven gaat in het algemeen goed, maar geeft soms een wollig oppervlak zodat scherp snijgereedschap noodzakelijk is.
Spijkeren en schroeven	Matig goed, in vochtige omstandigheden corrosievorming en zwarte verkleuring in contact met ijzer. Mahonie verkleurt grijs in contact met ijzer en bruin in contact met koper of messing.
Lijmen	Goed.
Buigen	Matig.
Oppervlakafwerking	Goed. Bij lakken op polyesterbasis kan de filmvorming worden verhinderd en kan droogvertraging optreden.
Duurzaamheid	Schimmels 2. Termieten G.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4. Spint 2-3.
Bijzonderheden	Het echte Cuba-mahonie (<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.) en het Honduras-mahonie (<i>S. humilis</i> Zucc. uit Midden-Amerika zijn schaars en staan op de CITES-lijst appendix II. <i>Swietenia macrophylla</i> King levert lichter (gewicht en kleur) en minder fraai getekend hout. <i>Swietenia macrophylla</i> King staat op de CITES-lijst appendix III.
Toepassingen	Meubelen, fijn timmerwerk, huidbeplanking en betimmering voor jachten, betimmeringen, triplexfabricage, draaiwerk, beeldhouwwerk, knoppen en grepen, lijsten, fineer enz.
Kwaliteitseisen	<i>Swietenia-mahonie</i> is genoemd in de KVT '95, Kwaliteit van houten gevelelementen. Dit betekent dat met <i>Swietenia-mahonie</i> kozijnen met KOMO-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.