

Holzart	Botanische Bezeichnung	Herkunft	Farbe	Oberflächencharakter	Gewicht bei HF 15 % Darrgewicht	Stehvermögen	Schwindung	Eignung Verwendung	Fehler	Besonderheiten
<b>Abachi</b> (Wawa, Samba, Ayous)	Triplochiton scleroxylon	Afrika	gelblich bis weißgrau	grobporig	400 - 450 kg / m <sup>3</sup> 0,34 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut	sehr gering	Leisten, Bilderrahmen, Modelbau Türfüller u. Verkleidungen, Blindholz Saunaleisten-Sitzbänke	nicht witterungsfest Häufig Verfärbungen durch Bläuepilz	sehr leicht und weich
<b>Accoya</b>	Pinus radiata	Neuseeland	gelblich	grobjährrig, dicht	510 kg / m <sup>3</sup> bei 3-5 % HF	ausgezeichnet	sehr gering 0,7 - 1,5%	gesamter Außenbereich Fenster, Türen, Fassaden, Wasserbau etc.	durch Produktion oberflächlich Farbunterschiede deshalb etwas mehr weghobeln	siehe Seite 67
<b>Anatolia</b> (Koto gedämpft)	Pterygota macrocarpa	Afrika	hellgrau bis bräunlich	grobporig	650 - 700 kg / m <sup>3</sup> 0,48 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Leisten, Möbelbau Türverkleidung	Nicht für Außen und Feuchträume geeignet wegen Verfärbungsgefahr	Ersatzholz für Eiche, Esche
<b>Aningre Bahia</b> (Abura) <i>Brasilianisch</i>	Halea ciliata	Afrika	grau-rosa bis gelblich braun	leicht bis mittelporig gleichmäßig	600 - 700 kg / m <sup>3</sup> 0,52 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Möbelbau, Leisten für deckende Lackierung geeignet Sonderfall: Chemische Behälter und Akkumulatoren	nicht sehr witterungsfest verursacht Korrosionsflecken	Kirschersatzholz säureresistent
<b>Aningre hell</b> <i>Tanganika</i>	Aningeria altissima, A robusta	Afrika	blässgelb bis weißgrau	fein-mittelporig streifig	550 - 600 kg / m <sup>3</sup> 0,60 g / cm <sup>3</sup>	mäßig	mäßig	Furniere (Brasilianisch), Möbelbau Festigkeitseigenschaften wie Birke	nicht sehr widerstandsfähig gegen Pilzbefall Neigung zum Verbläuen	Kirschersatzholz gebeizt auch Nussersatz
<b>Bubinga</b> <i>Afrikanische Rosenholz</i>	Guibourita tessmannii Guibourita demeusei	Afrika	rötlich mit dunklen Streifen	feinporig dichte Struktur	880 - 900 kg / m <sup>3</sup> 0,75 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Furniere-schöne Streifer und Blume Drechslerarb, Vollholzmöbel, Treppen wegen Laugenresistenz für Messergriffe	Nicht zu trocken lagern, weil sonst Querrisse entstehen können	Palmsandersatzholz sehr hart und schwer
<b>Bongossi</b> (Azobe)	Lophira alata	Afrika	rötlich-schokoladebraun	grobporig	1050 - 1150 kg / m <sup>3</sup> 1,00 g / cm <sup>3</sup>	mäßig	mäßig-stark	Wasserbau-Hafenbauten, Brücken etc., Industrieböden, Chemiebereich Außenbereich	reißt und splittet gerne	Säurefest, witterungsfest, eines der härtesten Nutzholzer
<b>Caroline Pine</b> (Yellowpine)	Pinus rigida Pinus taeda	Mittelamerika	gelbbraun	mitteljährrig mit ausgeprägtem Spätholz	600 - 750 kg / m <sup>3</sup> 0,54 - 0,62 g / cm <sup>3</sup>	gut bis befriedigend	mäßig	Fenster und Türenbau Möbelbau, Treppen	Breitingigkeit Verfärbungsgefahr	höhere Festigkeit als andere Kiefernarten
<b>Douglas FIR</b> (Oregon Pine)	Pseudotsuga menziesii Pseudotsuga taxifolia	Nordamerika Westküste	gelblichbraun bis rotbraun	feinjährrig	600 - 650 kg / m <sup>3</sup> 0,50 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut	gering	Fensterbau, Möbelbau Furniere, Sperrholz	Harzaustritt möglich	sehr gutes Fensterholz witterungsfest
<b>Doussie</b> (Afzelia)	Afzelia bipindensis Afzelia pachyloba	Afrika	braunrötlich	grobporig dicht	800 - 850 kg / m <sup>3</sup> 0,70 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut bis überdurchschnittlich	sehr gering	Fenster und Türen, Parkett, Außenbereich-Zäune, Tore Wassebau-Brücken, Hafenubau etc.	wegen Fettgehalt schwer mit normalem Leim zu leimen	Witterungsfest Teakersatz
<b>Ebenholz</b> Makassar	Diospyros celebica Diospyros vumphil Diospyros ebetium	Südostasien Afrika	braun bis dunkelschwarz (Makassar schwarz-weißbraun gestreift)	grobporig dicht	1000 - 1200 kg / m <sup>3</sup> 1,03 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Furniere (haupts. mit hellen Streifen), Drechselholz, Intarsien Musikinstrumente	Schleifstaub verursacht Hautreizungen	sehr farbbeständig
<b>Framire</b>	Terminalia ivorensis	Afrika	gelblichbraun	grobporig mäßig rau	ca. 600 kg / m <sup>3</sup> 0,50 g / cm <sup>3</sup>	gut	gering	Vollholz wie Eiche z.B. Fenster u. Türen guter Anstrichträger Furniere	Dunkle gummiartige Adern wie Eiche, Gerbsäure, dadurch Korrosionsflecken	Eichenersatz (spez. Fensterbau)
<b>Hard Maple</b> (Amerik. Ahorn)	Acer saccharum	Nordamerika Ostküste	weißgelb bis hellgrau	feinjährrig	ca. 740 kg / m <sup>3</sup> 0,61 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut	mäßig	Furniere, Möbelbau Treppen, Parkett Musikinstrumente	vereinzelte graue Mineralstreifen	härter als Eiche
<b>Hemlock</b>	Tsuga heterophylla	Nordamerika Ostküste	gelblichgrau bis gelblichbraun	feinjährrig	500 - 550 kg / m <sup>3</sup> 0,43 - 0,47 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Fensterbau vor allem für Anstrich Saunabau, Profiltreter	vereinzelte Rindeneinschlüsse	Fichtenersatzholz astfrei

Holzart	Botanische Bezeichnung	Herkunft	Farbe	Oberflächencharakter	Gewicht bei HF 15 % Darrgewicht	Stehvermögen	Schwindung	Eignung Verwendung	Fehler	Besonderheiten
<b>Iroko - Kambala</b>	<i>Chlorophora excelsa</i>	Afrika	hell bis dunkelolivbraun	grobporig	700 - 750 kg / m <sup>3</sup> 0,63 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Fenster und Türen Parkett, Treppen, Labortische Außenbereich z.B. Zäune, Parkbänke	im Farbton häufig nicht einheitlich, gelegentlich härtere schwefelähnliche Einschlüsse	Insekten- u. witterungsfest sehr hart preiswert
<b>Mansonia (Bete)</b>	<i>Mansonia altissima</i>	Afrika	dunkelgraubraun bis violett	feinporig, dicht und gleichmäßig	650 - 700 kg / m <sup>3</sup> 0,59 g / cm <sup>3</sup>	befriedigend bis gut	gering	Furniere als Nußbaumholz Möbelbau, Leisten	Schleifstaub reizt die Haut sowie Schleimhäute	sehr gut als Nußbaumersatzholz geeignet
<b>Meranti (Dark Red Meranti)</b>	<i>Shorea spp</i>	Südostasien	rötlichbraun	mittelporig offen mäßig glatt	600 - 700 kg / m <sup>3</sup> 0,57 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Fensterbau Leisten	hellere Herzflecken und feine Wurmlöcher möglich	Fensterbau Mahagoniersatzholz
<b>Merbau</b>	<i>Intsia bijuga</i>	Südostasien	hellbraun bis rötlichbraun Poren häufig gelbe Inhaltsstoffe	grobporig glatt	850 - 900 kg / m <sup>3</sup> 0,77 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut	mäßig	Parkett, Treppen Vollholzbereich Außenbereich	nach dem Hobeln sehr fleckig, wird mit der Zeit gleichmäßiger, "ausbluten" kommt vor	sehr hart und sehr schwer
<b>Padouk (Afrikanisches P.)</b>	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	Afrika	Korallen-purpurrot später aber nachdunkelnd	grobporig	750 - 800 kg / m <sup>3</sup> 0,65 g / cm <sup>3</sup>	mäßig bis gut	gering	Furniere Vollholzmöbel Parkett, Musikinstrumente	vergilbt häufig, Innenrisse	früher Farbstofflieferant
<b>Palisander-RIO Palisander SANTOS Palisander OSTINDISCH</b>	<i>Dalbergia nigra Mach-aerium scleroxylum Dalbergia latifolia</i>	Südamerika Südamerika Südostasien	gelblichbraun bis rötlich-violett oft innerhalb des Stammes wechselnd, mit schwarzen Adern	mittel bis grobporig	870 - 1000 kg / m <sup>3</sup> 0,8 - 0,9 g / cm <sup>3</sup>	gut	gering	Furniere (sehr dekorativ) Möbelbau, Musikinstrumente, Drehstuhlholz	Sägespäne und Holzstaub verursachen Reizungen (DERMATITIS)	sehr teuer eigener Glanz
<b>Ramin</b>	<i>Gonystylus bancanus</i>		gelblich bis fast weiß gleichmäßig	mittelporig	650 - 700 kg / m <sup>3</sup> 0,57 g / cm <sup>3</sup>	befriedigend bis gut	mäßig	Leisten, Profiltreter, Rundstäbe sehr gut für deckende Anstriche geeignet	Nicht für Außen und Feuchträume geeignet, wegen Verblauungsgefahr. Bei Schnittholz innere Bläue keine Fehler	gebeizt als Ersatz für Nuss, Eiche, Kirsch etc.
<b>Rauli</b>	<i>Nothofagus alpina</i>	Südamerika (Chile)	blassrosa bis rosabraun	feinporig glatt	550 - 600 kg / m <sup>3</sup> 0,52 g / cm <sup>3</sup>	befriedigend	mäßig	Möbelbau Leisten	Nicht sehr witterungsfest Herzflecken kommen vor	Bimersatzholz
<b>Red Alder Amerik. Erle</b>	<i>Alnus Rubra</i>	Nordamerika Pazifikküste	hellrosa - braun	feinporig	500 - 550 kg / m <sup>3</sup> 0,46 - 0,50 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Möbelbau, Leisten, Furniere etc., wie Europ. Erle Spertholz	fast keine Furniere erhältlich	Farbe ähnlich europ. Erle aber ruhiger
<b>Sapelli Sapelli Mahagoni</b>	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Afrika	rotbraun	schwachporig mittelfein	650 - 750 kg / m <sup>3</sup> 0,60 g / cm <sup>3</sup>	befriedigend bis gut	mäßig	Furniere, Vollholzmöbel wegen Struktur und Glanz besonders dekoratives Holz		sehr gut für hochglänzende Oberflächen geeignet
<b>Sen Sen Esche</b>	<i>Kalopanax pictus</i>	Japan Korea China	graugelb bis blassbraun	grobporig (Esche ähnlich)	ca. 700 kg / m <sup>3</sup>	mäßig gut	mäßig	Furniere (früher Schlafzimmerelemente) Möbelbau		kein Schnittholz erhältlich, eventuell Messerreste
<b>Sipo Sipo Mahagoni</b>	<i>Entandrophragma utile</i>	Afrika	rotbraun mit dunklen Kernstoffeinlagerungen	mittelporig	660 - 700 kg / m <sup>3</sup> 0,60 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Fensterbau Möbelbau Bootsbau	vereinzelte Ringschäle und Faserquerbrüche	gute Festigkeit und Witterungsbeständigkeit, sehr guter Mahagoniersatz
<b>Teak</b>	<i>Tectona grandis</i>	Südostasien	bräunlich von schwarzen Adern durchzogen	mittel bis grobporig wachsig	650 - 750 kg / m <sup>3</sup> 0,60 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut	gering	Furniere, Parkett Vollholzmöbel, Gartenmöbel Schiffsbau		Witterungsfest, widerstandsfähig gegen Pilz u. Termitenbefall, keine Korrosion metallischer Beschläge
<b>Wenge</b>	<i>Millettia laurentii</i>	Afrika	braun braunschwarz	grobporig	850 - 900 kg / m <sup>3</sup> 0,79 g / cm <sup>3</sup>	gut	mäßig	Furniere Parkett, Treppenstufen	neigt zum Splittern bei starker Sonnenbestrahlung Verblässung	sehr schöne Färbung beim Aufschneiden die helle grüne Verfarbung, dunkel in der Luft nach
<b>Western Red Cedar (Red Cedar)</b>	<i>Thuja plicata</i>	Nordamerika Pazifikküste	gelblichbraun bis dunkel-rotbraun oft im selben Stamm stark wechselnd	feinjährig gleichmäßig	380 - 440 kg / m <sup>3</sup> 0,33 g / cm <sup>3</sup>	sehr gut	gering	Außenbereich z.B. Profiltreter/Garagentore, Pergola, Schindel etc. Innenausbau	Farbunterschiede	Witterungs-, pilz- und insektenfest gute Wärmeisolierung