

Titel: Merbau
Datum: 14.11.2018
Autor: Büro FLOORIGHT - Wermatswilerstrasse 8 - 8610 Uster - Tel 043 305 90 00 - Fax 043 305 90 04

Der nachfolgende Artikel wurde von Flooright AG verfasst. Die Publikation auf der Plattform von Flooright AG erfolgte mit der ausdrücklichen Genehmigung des Autors. Der Artikel ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne Genehmigung des Autors nicht weiter verwendet

Botanischer Name:	Intsia bijuga
Bezeichnung Französisch:	merbau
Bezeichnung Englisch:	merbau
Europ. Kurzzeichen gem. DIN EN 13556:	INXX
Herkunft:	Südostasien, Pazifikraum, Madagaskar
Brinellhärte N/mm ² H BII (Längsfaser):	40
Jankahärte Pound-force:	1712
Gewicht Rundholz kg/cbm:	850
Gewicht getrocknet (ca. 15%) kg/cbm:	770
Baumhöhe (maximal) m:	50
Durchmesser (maximal) cm:	
Alter (maximal):	150
Verwendung:	Fenster, Türen, Tore, Fussböden, Treppenstufen



Merbau – Eine der vielen gefährdeten Baumarten

Merbau Holz ist besonders hart und glatt. Es zählt zu den wertvollsten, langlebigsten und gewinnbringendsten Tropenhölzern. Das natürliche Vorkommen ist in den meisten Ländern schon völlig erschöpft. Die Art *Intsia bijuga* wird bereits auf der internationalen Roten Liste als gefährdet angeführt.

Merbau Hölzer stammen inzwischen fast ausschließlich aus illegalem Holzeinschlag in West Papua (Indonesien). Merbau mit FSC-Zertifizierung gibt es kaum noch.

Die Gattung *Intsia* kommt hauptsächlich im Süden von Asien vor. Es handelt sich hierbei um eine nahe Verwandte der afrikanischen *Azelia*. In punkto Struktur, Farbe und Charakteristika unterscheiden sich die als Merbau bezeichneten Hölzer wenig von den afrikanischen Verwandten.

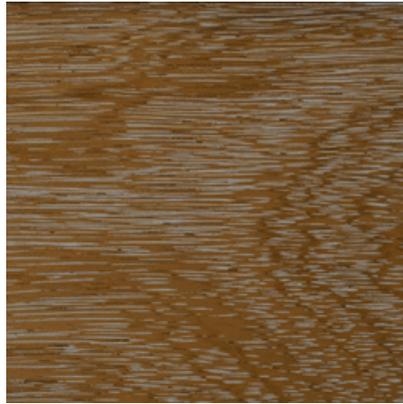
Merbau: Bearbeitung und Verwendung

Der Spint von Merbau Holz ist dank der Festigkeit und Unempfindlichkeit sehr resistent gegen den Befall von Pilzen und Insekten. Das Stehvermögen ist gut, wodurch Merbau auch als Vollholz besonders punkten kann. Nach erfolgter Oberflächenbehandlung eignen sich die Hölzer auch gut für den Außenbau; Fenster, Türen, Tore und Verbletternungen werden gefertigt. Doch auch im Innenbereich wird Merbau eingesetzt, bei Fußböden, Treppenstufen, Bekleidungen, Rahmenkonstruktionen, hoch belastbaren Tischen, Regalen und Platten.

Parkettbeispiele



2-Schicht Merbau versiegelt



LHD 3-Schicht Merbau Valetta N+K
Perla Strukturbetont, Seda



LHD 3-Schicht Merbau, Linea,
Novoloc Natura, Seda



LHD 3-Schicht Merbau geschliffen,
Novoloc Classig versiegelt



Merbau, Toscana, strukturiert mit
Längsfräse

Anwendungsbeispiele



Merbau Landhausdiele



Merbau Landhausdiele, strukturiert
mLF



Merbau Genua 5 HPS 019



Merbau Stockholm 3-Stab 1 HPS
019



Merbau 7 HPS 004