

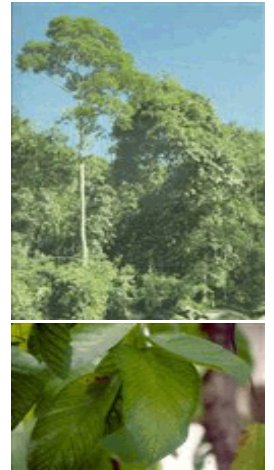
Titel: Meranti (Weisses-)

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:	Shorea assamica
Bezeichnung Französisch:	white meranti
Bezeichnung Englisch:	white meranti
Europ. Kurzzeichen gem. DIN EN 13556:	SHWM
Herkunft:	Malaysia, Burma, Indien, Myanmar, Thailand
Brinellhärte N/mm ² H BII (Längsfaser):	
Jankahärte Pound-force:	1140
Gewicht Rundholz kg/cbm:	900
Gewicht getrocknet (ca. 15%) kg/cbm:	570
Baumhöhe (maximal) m:	30
Durchmesser (maximal) cm:	150
Alter (maximal):	
Verwendung:	Konstruktionsholz, Innenausbau, Möbel, Bodenbeläge



White Meranti – Tropenhölzer, die gefährdet sind

Unter dem Begriff Meranti werden verschiedene Arten der Gattung Shorea zusammengefasst. Meranti sind tropische Laubbölzer, die vor allem in den Dipterocarpaceen-Wäldern der Länder Malaysia, Sarawak, Brunei und Indonesien wachsen. Das natürliche Verbreitungsgebiet erstreckt sich auf den ganzen südostasiatischen Bereich. Man kann zwischen mehreren Untergruppen unterscheiden: Light Red Meranti, Dark Red Meranti, Yellow Meranti und auch White Meranti.

White Meranti: Splint und Kern

Der Splint der Hölzer, die in die Gruppierung Weißer Meranti fallen, ist gelblichweiß, das Kernholz reift zu einer gold-braunen Färbung heran. Die Textur kann als mittelgrob bezeichnet werden. Das Splintholz des Gelben Meranti ist heller. Die Fasern der Meranti Hölzer sind flach wechsellagerwüchsig.

White Meranti und die technischen Eigenschaften

Der Einschnitt des frischen Holzes verursacht keine Probleme. Bei einer fortschreitenden Trocknungsphase muss damit gerechnet werden, dass die Schneiden der Werkzeuge schneller abstumpfen. Dies geschieht infolge der feinen Kieselpartikel. Wenn Meranti bearbeitet werden soll, dann ist es demnach ratsam, bestückte Werkzeuge zu verwenden. Das Weiße Meranti Holz ist infolge der mäßigen Härte und der guten Stammform nach Dämpfung ein gutes Messer- und Schälholz. Holzverbindungen – Nagelungen, Verschraubungen und Verleimungen – halten gut. Sowohl die technische als auch die natürliche Trocknung verlaufen problemlos, insofern eine zu rasche Trocknung vermieden wird. Die Hölzer der Gruppe White Meranti haben im Vergleich zu denen der Gruppe Red Meranti einen entscheidenden Vorteil: Sie sind unempfindlicher in punkto Transport und resistenter gegen Frischholzinsekten.

Die Einsatzgebiete der Gruppe White Meranti

Weisse Meranti Hölzer sind für die Herstellung von geschälten und gemesserten Furnieren sehr geeignet. Auch bei der Produktion von Sperrholz für Schalungsplatten, Waggons und Container werden besagte Hölzer oft eingesetzt. Infolge der schlichten Struktur und einheitlichen Färbung wird Meranti Holz bei Möbeln bei den Innenflächen verwendet.

Parkettbeispiele

Anwendungsbeispiele