

HOLZEIGENSCHAFTEN - MERANTI

NAMEN

Dunkelrotes Meranti, Rotes Meranti (D); Dark red meranti, Dark red seraya (D, GB)

VORKOMMEN

Südostasien; Philippinen; Indonesien, Malaysia, Sarawak

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte (ρ_{dtr}):	560...670...810 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{12...15}$):	590...710...890 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{grün}$):	800...1000 kg/m ³
Porenanteil (\bar{c}):	etwa 55 %
Schwindsatz	
längs (β_l):	0,2...0,3...0,4 %
radial (β_r):	3,4...4,1...4,6 %
tangential (β_t):	7,1...9,7...11,0 %
Volumen (β_v):	11,3...14,1...16,0 %
bei 1 % Feuchteabnahme:	0,38...0,53 % Volumen
Sonstiges:	$U_F = 29$ %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit (σ_{dB}):	53...63...74 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{dB}):	77...119...158 N/mm ²
Zugfestigkeit ($\sigma_{zB \parallel}$):	66...146...222 N/mm ²

BEARBEITUNG

Mechanisch:	gut und leicht; Werkzeuge wegen Harzgehaltes verhältnismäßig rasch stumpfend; Hobeln wechselförmiger Flächen erschwert, neigt zum Splintern; messer- und schälbar; gut zu nageln und zu schrauben; radial schwer zu spalten; drechsel- und schnitzbar
Trocknung:	gut, aber langsam, technische Trocknung langsam steuern; geringe Neigung zum Reißen und Werfen; Stehvermögen mäßig gut
Verklebung:	durch Harzgehalt mäßig gut bis schwierig
Oberflächenbehandlung:	noch gut; beiz- und lackierbar

HOLZEIGENSCHAFTEN - MERANTI

DAUERHAFTIGKEIT

Gering; im frischen Zustand pilz- und insektenanfällig; nicht bohrmuschelfest; ziemlich witterungsfest

VERWENDUNG

Furnierholz; Messer- und Schälholz für Deck- und Innendeckfurniere und Sperrholz; Ausstattungsholz für Möbel, Vertäfelungen und Parkett; Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Innen- und Außenbau, für Türen, Fenster, Treppen, Rahmenkonstruktionen; Boots-, Schiffs-, Karosserie- und Waggonbau; Spezialholz zum Drechseln und Schnitzen, für Schwellen