

Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

Büro Nord:
Querreihe 8 · 28865 Lilienthal
Telefon (0 47 92) 95 09 09
Telefax (0 47 92) 95 09 10

Ramin



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

RAM

Andere Namen

Melawis, Ramin telur u. a.

Botanischer Name

Gonystylus bancanus
Gonystylus Macrophyllum

Botanische Familie

Gonystylaceae

Vorkommen

Wächst in ganz Südostasien, besonders in Malaysia und in den Frischwassersümpfen an der Westküste Sarawaks. *G. macrophyllum* und *G. bancanus* kennt man im Westen Malaysias als Melawis.

Erscheinungsbild

Bräunlichgelb, Splint gelblichweiss

Das weißliche Splintholz ist bis zu 5 cm dick, hebt sich aber nicht deutlich vom Kernholz ab, das eine gleichförmige rahmweiße bis hellstrohfarbene Färbung und einen unauffälligen, geraden bis flach wecheldrehwüchsigen Faserverlauf hat. Weist eine mittelfeine und gleichmäßige Textur auf.

Poren gleichmäßig zerstreut, Markstrahlen sehr schmal und nur als kleine Spiegel wahrnehmbar. Längsschnitt Nadelrissig.

Baumstamm

Höhe bis 25 m, Durchmesser bis 1.0 m.

Eigenschaften

Darrdichte liegt bei 550-570 kg/m³. Das ähnliche Melawis wiegt etwa 600 kg/m³. Luftgetrocknetes Holz läßt sich ohne Schwindung in der Kammer endtrocknen, kann aber Flecken entwickeln und muß konditioniert werden. Arbeitet erheblich, verfügt aber über hohe Biege- und Druckfestigkeit, geringe Schlagfestigkeit und mittlere Tragfähigkeit bei sehr schlechten Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Läßt sich relativ gut von Hand und maschinell bearbeiten und stumpft das Werkzeug nur moderat ab. Neigt bei radial geschnittenem Material zum Ausreißen. Muß zum Nageln vorgebohrt werden.

Holzschutz

Das Kernholz ist leicht verderblich, das Splintholz ist anfällig für den Splintholzkäfer, aber permeabel für Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Wird verwendet für Möbel, Sperrholzplatten, Innenjalousien und Türen, Innenbau, Bilderrahmen und andere Leisten. Liebt für Schnitzerei und Drechslerwaren. Wird zu Span- und Furnierholz verarbeitet.

Kenngößen

Raumgewicht :	0.55 - 0.65
Zugfestigkeit :	90 - 110 N/mm ²
Druckfestigkeit :	60 - 71 N/mm ²
Biegefestigkeit :	110 - 134 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII =k.A.,H BI = 25 N/mm ²