

Technisches Datenblatt

Stand Februar 2013

Hersteller: PALM WOOD

Produktname: palm wood

Einsatzbereich: Fahrzeugbau, Caravan, Möbelemente, Trennwände, Innentüren,
Modellbau, Messebau, Sandwichkonstruktionen, Innenausbau, Bodensysteme

Ökologie: Zertifizierter Holzwerkstoff, der nur aus Plantagenholz gewonnen wird. (Ölpalmenplantagen).

Spezifisches Gewicht der Mittellage:

Ultra – Light: von 150 Kg -- 250 Kg/m³

Light: von 250 Kg -- 400 Kg/m³

„Hard wood“: von 400 Kg – 600 Kg/m³

Materialdicke der Mittellage: von 10 mm – 30 mm in einer Lage
von 26 mm – 34 mm in zwei Lagen
von 34 mm – 64 mm in drei Lagen
über 64 mm in fünf Lagen auf Anfrage.

Riegel: Riegellänge von 800 mm – 2500 mm
Riegelbreite von 50 mm – 100 mm
Riegeldicke max 30 mm

Deckschicht: Werksseitig, im Format 2440 mm x 1220 mm, wird 3,0 mm MDF (E1) eingesetzt
Hier lassen sich alle klassischen Oberflächen aufbringen.

Die Palmenholzmittellage, ohne MDF, eignet sich zur Beschichtung mit Furnier und HPL.
Melaminierung und CPL sollten vermieden werden, da die Fläche zu unruhig ist.

Format: 2440 mm x 1220 mm mit beidseitig MDF (3,0 mm)

Breitenbegrenzung bei 1220 mm

Mittellagen -Breite : über 1220 mm kann nicht kalibriert werden

Längenbegrenzung:

Mittellagen – Länge über 2440 mm kann nicht mehrfach verleimt werden.(max 30 mm)

Format max = 5200 mm x 2050 mm x 30 mm ... jedoch **nicht** geschliffen

Verleimart: P2 (IF 20) Riegel + Deckschicht
Auf Anfrage P3 (V100)

Holzfeuchte: Das Palmenholz wird auf 8 % (+2% / - 1 %) getrocknet.

Technische Werte :

Biegefestigkeit(längs): 30 N/ mm²

E-Modul: 4000 N/mm² (bei 370 kg/m³)

Schraubenauszugskraft: 1430 N (bei 370 kg/m³)

Anlehnung an die DIN 312, 310, 319

Forschungsergebnisse durch die UNI Hamburg ermittelt