



MAHOGANY OY - der erste und älteste finnische Hersteller von Flugzeugsperrholz
Gegründet 1908

TECHNISCHE DATEN Finnisches Dünnfurniersperrholz

Verleimung

Tegofilm exterior auf Phenolharzbasis oder Tegofilm interior auf Melaminbasis

Qualitäten

I/I, I/II, II/II, II/III, III/III sortiert nach Germanischer Lloyd

Stärken und Anzahl der Furnierlagen

0.4 mm 3-fach	2.5 mm 5-fach
0.6 mm 3-fach	3.0 mm 5- oder 6-fach
0.8 mm 3-fach	4.0 mm 7- oder 8-fach
1.0 mm 3-fach	5.0 mm 10-fach
1.2 mm 3-fach	6.0 mm 11- oder 12-fach
1.5 mm 3-fach	8.0 mm 15- oder 16-fach
2.0 mm 4- oder 5-fach	10.0 mm 19- oder 20-fach

Sonderstärken und -Konstruktionen sind auf Anfrage möglich

Formate

50x50" = 1270x1270/1220x1220 mm

61x61" = 1550x1550/1525x1525/1500x1500 mm

Gewicht

Ca. 700 kg/m³

Zertifizierung

FSC Mixed, FSC controlled wood Zertifikate DNV-COC-000426, DNV-CW-000426

PEFC Zertifikat Nr. 109127-2012-AE-FIN-FINAS

Stärkentoleranzen

Bis 2.5 mm Stärke +/- 10%

Über 2.5 mm Stärke bis 5.0 mm +/- 0,25 mm

Über 5 mm Stärke +/- 5%

Kurze Qualitätsbeschreibung

GL I

Anzahl der Furnierlagen nach GL

Phenolverleimt

Keine technischen Fehler sind zulässig

Zulässig sind Fehler nicht mehr als 30 mm von der Kante

Nur eine Gruppe von gesunden Ästen bis 6 mm sind zulässig

GL II

Anzahl der Furnierlagen nach GL

Phenolverleimt

Ein rektanguläres Stück = die Hälfte der Gesamtplatte

GL II Soll gleichzeitig der GL I-Qualität in 2/3 der gesamten Fläche entsprechen

Äste sind in einem Durchmesser von max. 10 mm in zwei Reihen zulässig.

Mindestabstand zwischen den Fehlern muss allerdings 200 mm sein.

Offene Fugen, Risse und Überlappungen sind zulässig wenn sie so platziert sind wie oben beschrieben und die Abstände einhalten.

III

Anzahl der Furnierlagen nach GL

Phenolverleimt

Zulässige Äste: max. 10 mm offene und max. 15 mm gesunde Äste

Max. 8 Äste/m². Äste mit max. 8 mm Durchmesser sind unbegrenzt zulässig.

Ein Seite darf teilweise offene Fugen, Risse und Überlappungen haben, die max. 200 mm lang und 1mm breit sind.

Alle zulässigen Fehler dürfen nicht in einer Platte vorkommen.

Melamin-Verleimung auf Anfrage möglich

Möbelqualität I auf Anfrage möglich

Deckfurniere können beidseitig gefügt sein

Spezialsortierungen nach Kundenwunsch möglich