

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TOLERANZEN FÜR FINNISCHES FURNIERSPERRHOLZ

TABELLE 1

Konstruktionen, Dicken (mm) für unbeschichtete Standardplatten in Birke, Birke Mirror und Nadelholz. Feuchtigkeitsgehalt $\pm 2-10\%$ ab Werk.

Standardsperrholz			Sperrholz Birke		Sperrholz Fichte	
Decklage:			Birke		Fichte	
Innenlagen:			Birke		Fichte	
Neandicke * mm	Toleranz ** min.	Toleranz ** max.	Anzahl der Lagen	Gewicht *** kg/m ²	Anzahl der Lagen	Gewicht *** kg/m ²
4	3.5	4.3	3	2.7		
6.5	5.9	6.9	5	4.4		
9	8.3	9.5	7	6.1	3	4.1
12	11.2	12.6	9	8.2	5/4	5.5
15	14.2	15.7	11	10.2	5	6.9
18	17.1	18.7	13	12.2	7/6	8.3
21	20.0	21.8	15	14.3	7	9.7
24	22.9	24.9	17	16.3	9/8	11.0
27	25.2	28.4	19	18.4	11/9	12.4
30	28.1	31.5	21	20.4	13/10	13.8

* Andere Dicken auf Anfrage.

** Die Toleranzen entsprechen den Forderungen nach ISO und EN und unterschreiten diese zum Teil.

*** Ungefähre Gewichtsangaben basierend auf der max. Anzahl der Lagen. Birke 680, Birke Mirror 620, Nadelholz 520 (dünne Furniere), Nadelholz (dicke Furniere) 460 kg/m³.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TOLERANZEN FÜR FINNISCHES FURNIERSPERRHOLZ

TABELLE 2

Standardformate****

Standardformate*****

mm × mm

1200 × 1200 / 2400 / 2500 / 3000 / 3600

1220 × 1220 / 2440 / 2500 / 3050 / 3660

1250 × 1250 / 2400 / 2500 / 3000 / 3600

1500 × 1500 / 2400 / 2500 / 3000 / 3600

1525 × 1525 / 2440 / 2500 / 3050 / 3660

Standardformate für Maxiplatten

mm × mm

2000 / 3000 / 4000 / 6000 / 12000 / 12300 × 2400 - 2800

TABELLE 3

Masstoleranzen für Standard- und Maxiplatten.

Länge/Breite*****

mm

< 1000

1000 - 2000

2000 - 6000

> 6000

Toleranzbereich

mm

±1

±2

±3

±5

Rechtwinkligkeit

±1 mm/1000 mm

**** Bei Sperrholz verläuft die Deckfurnierfaser parallel zu dem zuerst angegebenen Mass.

Bei finnischen Standardsperrholzplatten ist dies generell die kurze Seite.

Bei Nadelholzsperrholz kann die Deckfurnierfaser parallel oder quer verlaufen.

***** Andere Formate auf Wunsch.

***** Plattenlänge und -breite liegen innerhalb der Toleranz bei einem Wahrscheinlichkeitsgrad von 95 %.

Auszug aus: «Handbuch über Finnisches Sperrholz», Verein Finnischer Sperrholzindustrien FIN-00130 Helsinki, 1991 ISBN 952-90-3025-8. Änderungen aufgrund technischer Entwicklungen vorbehalten.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

STÄRKENTOLERANZEN

Birke geschält

Decklagen: Birke geschält

Innenlagen: Birke geschält

Nennstärke mm	Toleranzen * min.	Toleranzen max.	Anzahl Lagen
4	3.5	4.3	3
6.5	5.9	6.9	5
9	8.3	9.5	7
12	11.2	12.6	9
15	14.2	15.7	11
18	17.1	18.7	13
21	20.0	21.8	15
24	22.9	24.9	17
27	25.2	28.4	19
30	28.1	31.5	21
35	33.5	36.1	25
40	38.4	41.2	29

Birke gemessert

Decklagen: Birke gemessert

Innenlagen: Birke geschält

Nennstärke mm	Toleranzen * min.	Toleranzen max.	Anzahl Lagen **
5	4.5	5.1	5
7.5	7.1	7.9	7
10	9.8	10.5	9
13	12.5	13.5	11
16	15.3	16.3	13
19	18.1	19.1	15
22	21.0	21.9	17
25	23.9	24.7	19
28	26.2	27.8	21
31	29.1	30.9	23

* Die Toleranzen entsprechen den Forderungen nach ISO und EN und unterschreiten diese zum Teil.

** Lagen der Standardplatten plus 2 gemesserte Deckfurniere (vorne + hinten).