

WE LEAD.  
WE LEARN.



## WISA®-BIRCH

**WISA-Birch Birkensper Holz ist eine gute Wahl, wenn hohe Festigkeiten verlangt werden u.a. im**

- **Fahrzeugbau**
- **Möbelbau**
- **Tischlereigewerbe**

### **Verleimung**

Die kreuzweise aufeinander gelegten Furniere sind mit Phenolharzleim wetterfest gemäß der Norm EN 314-2 Klasse 3 (DIN 68705 Teil 3: BFU 100) verleimt.

### **Oberfläche**

Deckfurniergüten S (II), BB (III), WG (IV) gemäß der Norm EN 635.

### **Bearbeitungen**

Kantenbearbeitungen, Fräsungen und Bohrungen nach Kundenzeichnungen auf Anfrage.

### **Dicken und Gewichte**

Nennstärke (mm)	Anzahl der Furniere	Dicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.	Geschäftete Platten (mm)	
		Min	Max		Min. Dicke	Max. Dicke
6,5	5	6,1	6,9	4,4	5,7	6,5
9	7	8,8	9,5	6,1	8,3	9,1
12	9	11,5	12,5	8,2	11,0	12,0
15	11	14,3	15,3	10,2	13,9	14,8
18	13	17,1	18,1	12,2	16,6	17,6
21	15	20,0	20,9	14,3	19,5	20,5
24	17	22,9	23,7	16,3	22,3	23,3
27	19	25,2	26,8	18,4	24,7	26,3
30	21	28,1	29,9	20,4	27,6	29,4

Dicken und Toleranzen gemäß den Anforderungen der Norm EN 315 und zum Teil enger.  
Gewichte und Dicken bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 8-12%.





## Plattenformate Standardformate

1220 x 2440 mm  
 1250 x 2500 / 3000 mm  
 1500 x 2500 / 3000 mm  
 1525 x 2500 / 3050 mm  
 Andere Abmessungen und Großformate bis max.  
 12 500 x 2750 mm auf Anfrage.

## Toleranzen für Standardplattenformate

Größtentoleranzen bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 8-12%

**Formattoleranzen:** < 1000 mm ±1 mm  
 1000 - 2000 mm ±2 mm  
 2000 - 3660 mm ±3 mm  
 > 3660 mm ±5 mm

**Rechtwinkligkeit:** ±1 mm / 1000 mm

Die Holzfeuchte und damit die Plattenmaße ändern sich in Folge von Luftfeuchtigkeitsschwankungen.

## Eigenschaften der Plattenoberfläche

S – Oberflächengüte für Anstriche und Beschichtungen

BB – Oberflächengüte für Anstriche oder Beschichtungen mit stärkerem Material

WG – Oberflächengüte für Rückseiten.

Optimale Oberflächengüte für Anwendungen mit hohen optischen Anforderungen siehe WISA-Birch Premium.

Holz ist ein natürliches Material, jede Platte ist einmalig. Ein Bild oder Probestück kann Farben, Schattierungen, Faserlauf, Astgrößen u. dgl. nicht für alle Platten wiedergeben.

## Festigkeitswerte

Gemäß Handbuch über finnisches Sperrholz. Siehe [www.wisa.com/de](http://www.wisa.com/de)

Die Festigkeit der Schäftung ist ca. 10 - 30 % geringer als die der Standardplatten.

## CE-Kennzeichnung

WISA-Sperrhölzer für den konstruktiven Baubereich sind CE gekennzeichnet.

Identifikationsnummer des Prüfinstituts	Bauproduktlinie (Construction Products Directive)	Produkt-nummer	Name des Herstellers	Herstellungs-jahr	Harmonisierte Norm für Holzwerkstoffe im Bauwesen	Produktnorm bzw. Service Class für Sperrholz	Formaldehydklasse
---	---	----------------	----------------------	-------------------	---	--	-------------------

CE 0809 - CPD - 0251 UPM 08 EN 13986-EN 636-2 S E1

Weitere Auskunft über Einbau, Instandhaltung, Entsorgung, Umweltfragen usw. bekommen Sie von Ihrem Plattenhändler.



## UPM-Kymmene Wood GmbH

Kirchenallee 25  
 Postfach 105728  
 D-20039 Hamburg  
 Deutschland  
 Tel. +49 40 24 84 46 0  
 Fax +49 40 24 84 46 10

[www.wisa.com/de](http://www.wisa.com/de)  
[www.upm-kymmene.de](http://www.upm-kymmene.de)

Die Politik von UPM beruft sich auf kontinuierliche Verbesserungen. Änderungen aufgrund technischer Entwicklungen behalten wir uns deshalb vor.