

# WISA<sup>®</sup>-Birch

WISA-Birch ist ein hochwertiges Birkenfurniersperrholz für verschiedene Anwendungen, beispielsweise in den Bereichen Fahrzeug- und Schiffbau, Baugewerbe und Möbel. Dank seiner hellen, glatten und gleichmäßigen Oberfläche bietet WISA-Birch zudem die optimale Basis für verschiedene Beschichtungsmethoden.

## Produkt

WISA-Birch wird aus Birkenfurnieren hergestellt. Die einzelnen Furniere werden mit Phenolharzleim wetterfest gemäß der Norm EN 314-2/Klasse 3 und BFU 100 verleimt.

## Oberfläche

Die Platten haben eine sauber geschliffene Holzoberfläche.

## Oberflächeneigenschaften

Erhältlich in der Oberflächengüte S (II), BB (III) oder WG (IV) gemäß der Norm EN 635. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Dokument zu den Oberflächeneigenschaften. S und BB sind ideal, wenn eine solide Oberflächenoptik gefragt ist. WG kommt zum Einsatz, wenn die technischen Eigenschaften von Birkenfurniersperrholz im Vordergrund stehen.

## Abmessungen (mm)

Die Platten sind in den geläufigen Standardabmessungen erhältlich.  
Abmessung in Faserrichtung: 1220, 1250, 1500, 1525 mm  
Abmessung quer zur Faserrichtung: 2440, 2500, 3000, 3050 mm

Andere Abmessungen, individuell zugeschnittene Platten und nach Kundenvorgaben CNC-bearbeitete Komponenten auf Anfrage.





### Dicken und technische Eigenschaften

Nennstärke (mm)	Toleranzen min – max	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Charakteristische Biegefestigkeit fm II (N/mm <sup>2</sup> ) *	Mittlerer Elastizitätsmodul Em II (N/mm <sup>2</sup> )
6,5	6,1–6,9	4,4	50,9	12 735
9	8,8–9,5	6,1	45,6	11 394
12	11,5–12,5	8,2	42,9	10 720
15	14,3–15,3	10,2	41,3	10 316
18	17,1–18,1	12,2	40,2	10 048
21	20,0–20,9	14,3	39,4	9 858
24	22,9–23,7	16,3	38,9	9 717
27	25,2–26,8	18,4	38,4	9 607
30	28,1–29,9	20,4	38,1	9 519

\* 95 % der Platten haben höhere Festigkeitswerte

Individuelle Festigkeitswerte und Dicken auf Anfrage erhältlich

### Verwendung und Lagerung

WISA-Birch kann mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden.

Die Platten können gestrichen, poliert oder lackiert werden.

WISA-Birch bietet eine gute Basis für Furnier und andere Beschichtungsmethoden.

Ohne weitere Behandlung eignet sich WISA-Birch für die Verwendung im Innenbereich, wo es keiner direkten Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt ist.

Die Abmessungen der Platten können sich bei Veränderungen der Luftfeuchtigkeit ändern.

Beim Verlegen zwischen den Platten 1–2 mm große Dehnfugen vorsehen.

Die Platten sollten immer auf einer flachen und ebenen Fläche unter Dach gelagert werden.

### Umweltinformation

WISA-Holzprodukte werden aus Holzrohstoffen gefertigt, die gemäß der Prinzipien für nachhaltige Forstwirtschaft produziert werden.

### Zusätzliche Informationen

WISA-Birch ist CE gekennzeichnet und für die Nutzung im Baugewerbe (nach EN 13986) zugelassen.

WISA-Birch erfüllt die Anforderungen der Emissionsklasse EN 13986 E1.

Verleimung gemäß EN 314-2/Klasse 3, Außenbereich.

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.wisaplywood.de](http://www.wisaplywood.de) oder senden Sie eine E-Mail an [woodgmbh@upm.com](mailto:woodgmbh@upm.com)



#### UPM Sales GmbH

Kirchenallee 25  
D-20099 Hamburg  
Tel. +49 40 24 84 46 0  
Fax +49 40 24 84 46 10

[www.wisaplywood.de](http://www.wisaplywood.de)  
[www.upm.de](http://www.upm.de)

Die Politik von UPM basiert auf kontinuierlichen Verbesserungen. Änderungen aufgrund technischer Entwicklungen behalten wir uns deshalb vor.