

# WISA® -Birch

WISA-Birch ist ein hochwertiges Birkenfurniersperrholz für verschiedene Anwendungen, bei denen eine ausgezeichnete Festigkeit erforderlich ist. Dank seiner hellen, glatten und gleichmäßigen Oberfläche bietet WISA-Birch die optimale Basis für verschiedene Beschichtungsmethoden. Aufgrund seiner erstklassigen Eigenschaften findet WISA-Birch Anwendung im Fahrzeug- und Schiffsbau, im Baugewerbe und in der Möbelfertigung.

## Produkt

WISA-Birch wird aus Birkenfurnieren hergestellt. Die einzelnen Furnierschichten werden kreuzweise verleimt.

## Verleimung

WISA-Birch erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E1 der EN 13986 (Stand: 1.1.2020). Auf Anfrage auch Lieferungen gemäß TSCA Title VI/ CARB Phase II.

## Oberfläche

Erhältliche Oberflächenqualitäten:

BB (III) und WG (IV)

Alle verfügbaren Oberflächenqualitäten erfüllen die Norm EN 635 (Sperrholz – Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche).

Die Qualität BB ist ideal, wenn eine geschlossene Oberfläche gefragt ist. Die Qualität WG wird empfohlen, wenn die technischen Eigenschaften von Birkenfurniersperrholz erforderlich sind, die Oberflächenoptik aber nicht primär von Belang ist.

## Bearbeitung

Individuell zugeschnittene Platten und CNC-bearbeitete Komponenten auf Anfrage erhältlich.

## Plattenformate

Standardformate 1000 x 2000/2500/3000 mm  
1220/1250 x 2440/2500 mm  
1500/1525 x 2500/3000/3050/3660 mm

Formattoleranz (Länge/Breite) ± 1 mm/1000 mm

Rechtwinkligkeitstoleranz ± 1 mm/1000 mm



For PEFC™ products, visit [www.pefc.org](http://www.pefc.org)



The mark of responsible forestry. For FSC® products, visit [www.fsc.org](http://www.fsc.org)





### Nenndicke und Gewicht

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

Maximale Dicke: 50 mm. Bei Bedarf bitte die Verfügbarkeit anfragen.

Abmessungen und Dicken für einen Feuchtigkeitsgehalt von 8-12 %.

Dicken und Toleranzen entsprechen den Anforderungen der EN 315 (Sperrholz – Maßtoleranzen) und sind teilweise strenger.

Individuelle Festigkeitswerte und Dicken auf Anfrage erhältlich.

Alle Einzelheiten zu den technischen Daten finden Sie in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) UPM007CPR unter [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

### Lagerungshinweise

Die Platten sind waagrecht auf einer ebenen Oberfläche an einem trockenen, abgedeckten Ort zu lagern.

### Verarbeitungshinweise

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

Beim Verlegen zwischen den Platten 1-2 mm/m Dehnfugen vorsehen.

Die Bearbeitung von WISA-Birch ist mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen möglich.

Die Platten können gestrichen, poliert oder lackiert werden. WISA-Birch sind gute Basisplatten zum Überfurnieren und für verschiedene Beschichtungsmethoden. Ohne weitere Behandlung eignen sich beide Produkte für die Verwendung im Innenbereich, wo sie keiner direkten Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt sind.

### Umwelt

WISA-Produkte werden in Europa nach strengsten Nachhaltigkeitskriterien hergestellt.

Kunden, die sich für WISA entscheiden, haben die Gewissheit, dass ihr Sperrholz und Furnier ausschließlich aus legalen Quellen stammt und alle relevanten Normen und Vorschriften erfüllt, einschließlich der EU-Holzhandelsverordnung (EUTR).

UPM führt die Bio- und Forstindustrie in eine nachhaltige Zukunft, die durch Innovation, Verantwortung und Ressourceneffizienz geprägt ist.

### Zusätzliche Informationen

Holz ist ein natürliches Material, jede Platte ist einmalig. Ein Foto oder Probestück kann Farben, Schattierungen, Faserlauf, Astgrößen u. dgl. nicht für alle Platten wiedergeben. Weitere Informationen zu Verlegung, Pflege, Entsorgung, Umweltfragen usw. finden Sie auf [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com). Alternativ können Sie sich gern an Ihren Lieferanten oder direkt an UPM wenden.

