

WISA®-Birch

WISA-Birch ist ein hochwertiges Birkenfurniersperrholz für verschiedene Anwendungen, beispielsweise in den Bereichen Fahrzeug- und Schiffsbau, im Baugewerbe und in der Möbelfertigung. 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 Furnierschichten werden kreuzweise verleimt.

Verleimung

Wetterbeständige Verleimung gemäß EN 314-2/Klasse 3, Außenbereich. WISA-Birch erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemissionen die Anforderungen der Formaldehydklasse E1 der EN 13986.

Oberfläche

Die Platten haben eine sauber geschliffene Holzoberfläche. Erhältlich in der Oberflächengüte S (II), BB (III) oder WG (IV) gemäß der Norm EN 635 (Sperrholz – Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche). Die Oberflächengüteklassen sind in der finnischen Norm SFS 2413 genau beschrieben. S und BB sind ideal, wenn eine geschlossene Oberfläche gefragt ist. WG kommt zum Einsatz, wenn die technischen Eigenschaften von Birkenholz erforderlich sind.

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





Dicken und technische Eigenschaften

Nennstärke (mm)	Toleranzen min – max (tatsächliche mm)	Gewicht (kg/m ²)	Charakteristische Biegefestigkeit fm II (N/mm ²) *	Mittleres Elastizitätsmodul Em II (N/mm ²)
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

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

Dicken und Toleranzen entsprechen den Anforderungen der EN 315 (Sperrholz – Maßtoleranzen) oder sind teilweise in einem engeren Bereich.

Individuelle Festigkeitswerte und weitere Dicken auf Anfrage erhältlich.

WISA-Birch kann als tragende und aussteifende Platte gemäß der Bauproduktenverordnung (BauPVO) verwendet werden. Die Platte erfüllt die Anforderungen der Norm EN 13986 - Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen und ist CE-gekennzeichnet.

Die genauen technischen Spezifikationen finden Sie in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) UPM007CPR unter 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.

WISA-Birch kann mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden. Die Platten können gestrichen, poliert oder lackiert werden. WISA-Birch ist eine gute Basisplatte zum Überfurnieren und für verschiedene Beschichtungsmethoden. Ohne weitere Behandlung eignet sich WISA-Birch für die Verwendung im Innenbereich, wo es keiner direkten Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt ist.

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, Faserverlauf, Astgrößen u. dgl. nicht für alle Platten wiedergeben.

Weitere Informationen zu Verarbeitung, Pflege, Entsorgung, Umweltfragen usw. finden Sie auf www.wisaplywood.com. Alternativ können Sie sich gern an Ihren Lieferanten oder direkt an UPM wenden.



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
www.upm.de