

# Metsä Wood Birke



Metsä Wood Birke ist ein qualitativ hochwertiges, beidseitig geschliffenes, finnisches Birkensperrholz. Birkensperrholz kann für verschiedene Anwendungsbereiche eingesetzt werden.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Birke ist eine vielfältig einsetzbare Mehrzweckplatte und für alle Anwendungsbereiche geeignet, in denen eine feste und steife Platte erforderlich ist.

- **Transportindustrie:** Böden und Wände für Straßen- und Schienentransportmittel, Flüssigerdgastanker, Containerböden, Flightcases usw.
- **Bauanwendungen:** Boden- und Dachstrukturen, Innenverkleidungen, Böden in Sporthallen, Gerüste, Türen und Türoberflächen usw.
- **Andere Anwendungen:** Verpackungen, Möbel, Spielzeug usw.

## GRÖSSTE VORTEILE

- stark und unbiegsam
- leicht und formstabil
- glatte, harte und haltbare Oberfläche
- gute dekorative Eigenschaften
- leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu bearbeiten und zu befestigen
- umweltfreundlich
- koch- und wetterfest verleimt

## TRÄGERPLATTE

Metsä Wood Birkensperrholz besteht aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren und ist mit Phenol-Formaldehyd-Leim wetter- und kochfest verleimt.

Birkensperrholz ist für anspruchsvolle Anwendungen geeignet und kann mit einem speziellen Mittellagenaufbau für höhere Festigkeits- und Steifigkeitswerte bestellt werden.

## OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood-Birkensperrholzplatten sind beidseitig geschliffen und haben eine glatte, harte und haltbare Oberfläche. Die Oberfläche kann mit handelsüblichen Farben, Lacken, Beizen und Holzschutzmitteln behandelt werden. Die Eignung der gewünschten Oberfläche sollte jeweils mit dem Farbhersteller abgeklärt werden.

Die Oberflächenqualität ergibt sich aus der Klassifizierung der geschliffenen Deckfurniere:

Birkensperrholzoberflächen	Typische Eigenschaften
B (I)	– lackierfähig
S (II)	– streichfähig
BB (III)	– Standardqualität (gepfropft)
WG (IV)	– Rückseitenqualität

Die Klassifizierung der Oberflächenqualität von Metsä Wood Birke genügt den Anforderungen der Norm EN 635. Genauere Daten zur Qualität finden Sie im Handbuch über finnisches Sperrholz.



**MetsäWood**

## PLATTENGRÖSSEN

Metsä Wood Birke ist in folgenden Formaten erhältlich:

- 1.200 / 1.220 / 1.250 mm x 2.400 / 2.440 / 2.500 / 3.000 / 3.050 / 3.600 / 3.660 mm
- 1.500 / 1.525 mm x 2.500 / 3.000 / 3.050 / 3.600 / 3.660 mm

Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Größere geschäftete XL- oder KingSize-Formate sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

## GRÖSSENTOLERANZEN

Unter Anwendung der Norm EN 324 entsprechen die Format- und Rechtwinkligkeitstoleranzen den Anforderungen der Norm EN 315.

### TOLERANZEN DER PLATTEN

LÄNGE/BREITE	TOLERANZ
< 1.000 mm	±1 mm
1.000-2.000 mm	±2 mm
> 2.000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0,1 % oder ±1 mm/m
Kantengeradheit	±0,1 % oder ±1 mm/m

## STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN

Die Stärkentoleranzen erfüllen die Anforderungen der Norm EN 315 und gehen teilweise darüber hinaus.

### STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN\*

NENNSTÄRKE (mm)	FURNIERLAGEN (Stück)	STÄRKENTOLERANZ		GEWICHT kg/m <sup>2</sup>
		min. (mm)	max. (mm)	
4	3	3,5	4,1	2,7
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
35	25	33,5	35,5	23,8
40	29	38,8	41,2	27,2
45	32	43,6	46,4	30,6
50	35	48,5	51,5	34,0

\* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke.

Die durchschnittliche Dichte des Birkensperrholzes von Metsä Wood beträgt 680 kg/m<sup>3</sup> (bei einer relativen Feuchtigkeit von 65 %).

\* Sonderstärken und -aufbauten sind auf Anfrage erhältlich.

\* Kundenspezifische Toleranzvorgaben sind möglich, müssen jedoch gesondert vereinbart werden.

## VERLEIMUNGSKLASSEN

Metsä Wood-Sperrholzplatten sind mit einem wetter- und kochfesten Phenol-Formaldehyd-Leim (WBP, BFU, AW, exterior) verleimt.

Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der folgenden internationalen Normen:

- EN 314-2 / Klasse 3 (exterior)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Teil 8 / WBP

## FORMALDEHYDEMISSION

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Birke liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von ≤ 0,100 ppm und erfüllen außerdem die striktesten Anforderungen weltweit (≤ 0,030 ppm). Die Formaldehydemission von Metsä Wood Birke beträgt ungefähr 0,013 ppm.

## FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER PLATTEN

Metsä Wood Birke besitzt eine CE-Kennzeichnung. Die Festigkeits- und Biegeeigenschaften werden gemäß den Normen EN 789 und EN 1058 angegeben und sind in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) für Metsä Wood Birke zu finden. DoP-Dokumente können auf [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop) heruntergeladen werden.

## BEARBEITUNG

Metsä Wood Birke-Sperrholzplatten können auf Kundenwunsch weiterbearbeitet angeboten werden.

## VERPACKUNG

Metsä Wood Birke-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoff- folie verpackt.

### VERPACKUNGSEINHEITEN

PANEL SIZE mm	ANZAHL DER PLATTEN PRO PALETTE NACH STÄRKE														
	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50	
1.500/1.525 x 2.400-3.660	150	90	65	50	40	35	30	25	25	20	15	10	10	10	
1.200/1.220/1.250 x 3.000-3.660															
1.500/1.525 x 1.500-2.135	240	140	100	75	60	50	45	40	35	30	25	20	20	20	
1.200/1.220/1.250 x 1.200-2.750															

## WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Birke ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Produktdatenblatt zu Metsä Wood Birke XL
- Produktdatenblatt zu Metsä Wood KingSize

## METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finnland

Tel. +358 1046 05

[WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD](http://WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD) →

Diese Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und Metsä Wood bzw. Vertreter des Unternehmens übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung, obwohl seitens Metsä Wood angemessene Bemühungen unternommen wurden, um die Richtigkeit sämtlicher Ratschläge, Empfehlungen oder Informationen zu gewährleisten. Wood behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

