

# 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 Schienen-transportmittel, Flüssigerdgastanker, Containerböden, Bordcases usw.
- Bauanwendungen: Boden- und Dachstrukturen, Innenverkleidungen, Böden in Sporthallen, Türen und Türoberflächen usw.
- andere Anwendungsbereiche: Verpackungen, Möbel, Spielzeug usw.

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- leicht und formstabil
- glatte, harte und haltbare Oberfläche
- gute dekorative Eigenschaften
- leicht mit herkömmlichen Werkzeugen zu bearbeiten und zu befestigen
- widerstandsfähige Oberfläche
- umweltfreundlich
- koch- und wetterfest verleimt

## TRÄGERPLATTE

Metsä Wood Birkensperrholz besteht aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren und ist mit Phenolharzleim koch- und wetterfest verleimt.



**MetsäWood**

## OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood Birkenspertholzplatten sind beidseitig geschliffen. Ihre Oberfläche ist glatt, hart und haltbar. Unbeschichtete Plattenoberflächen können mit herkömmlichen 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:

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

## PLATTENFORMATE

Metsä Wood Birke ist in allen Birken Standardformaten erhältlich:

- 1200 / 1220 / 1250 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm

Das erste Maß gibt jeweils die Faserrichtung des Deckfurniers an.

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Größere XL- oder geschäftete KingSize-Formate sind ebenfalls auf Anfrage und bis zu einem Format von 13700 x 2800 mm erhältlich.

## MASSTOLERANZEN

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

### PLATTENTOLERANZEN

LÄNGE/BREITE	TOLERANZ
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0.1 % oder ±1 mm/m
Kantengradheit	±0.1 % oder ±1 mm/m

## STÄRKEN, AUFBAU UND DICKENTOLERANZEN

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

### STÄRKE, AUFBAU UND STÄRKE TOLERANZEN DER PLATTEN \*

NENNSTÄRKE (mm)	FURNIERLAGEN Stück	STÄRKE TOLERANZ		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 die Stärke der Platten.

\* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Birkenspertholz beträgt 680 kg/m<sup>3</sup> (bei einer relativen Luftfeuchte von 65 %).

\* Sonderstärken und -aufbauten sind auf Anfrage erhältlich.

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

## METSÄ WOOD

Askonkatu 9 E, FI-15100 Lahti

Tel. +358 10 4650 499, fax +358 10 4650 490

www.metsawood.com

## VERLEIMUNGSKLASSEN

Metsä Wood Sperrholzplatten sind mit einem koch- und wetterfesten Phenolharzleim (WBP, BFU, AW, exterior) verleimt. Die Verleimung erfüllt die Vorgaben 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 liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von ≤ 0,100 ppm und erfüllen außerdem die strengsten Anforderungen weltweit (≤ 0,030 ppm).

Die Formaldehydemission von Metsä Wood Birke liegt bei ca. 0,013 ppm.

## FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN

Die Festigkeits- und Biegeeigenschaften von Metsä Wood Birke erfüllen die Vorgaben der EN 789 und der EN 1058 und sind im Handbuch über Finnisches Sperrholz zu finden.

## BEARBEITUNG

Metsä Wood Birke kann auf Kundenwunsch fertig- oder weiterbearbeitet angeboten werden.

## VERPACKUNG

Metsä Wood Birke wird in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

### VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENFORMAT mm	PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE													
	4	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
1500/1525 x 2400-3660 1200/1220/1250 x 3000-3660	150	90	65	50	40	35	30	25	25	20	15	10	10	10
1500/1525 x 1500-2135 1200/1220/1250 x 1200-2750	240	140	100	75	60	50	45	40	35	30	25	20	20	20

## WEITERE INFORMATIONEN

- Handbuch über Finnisches Sperrholz, Finnish Forest Industries Federation, 2001
- www.metsawood.com

Diese Broschüre wurde ausschließlich für Informationszwecke 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.

