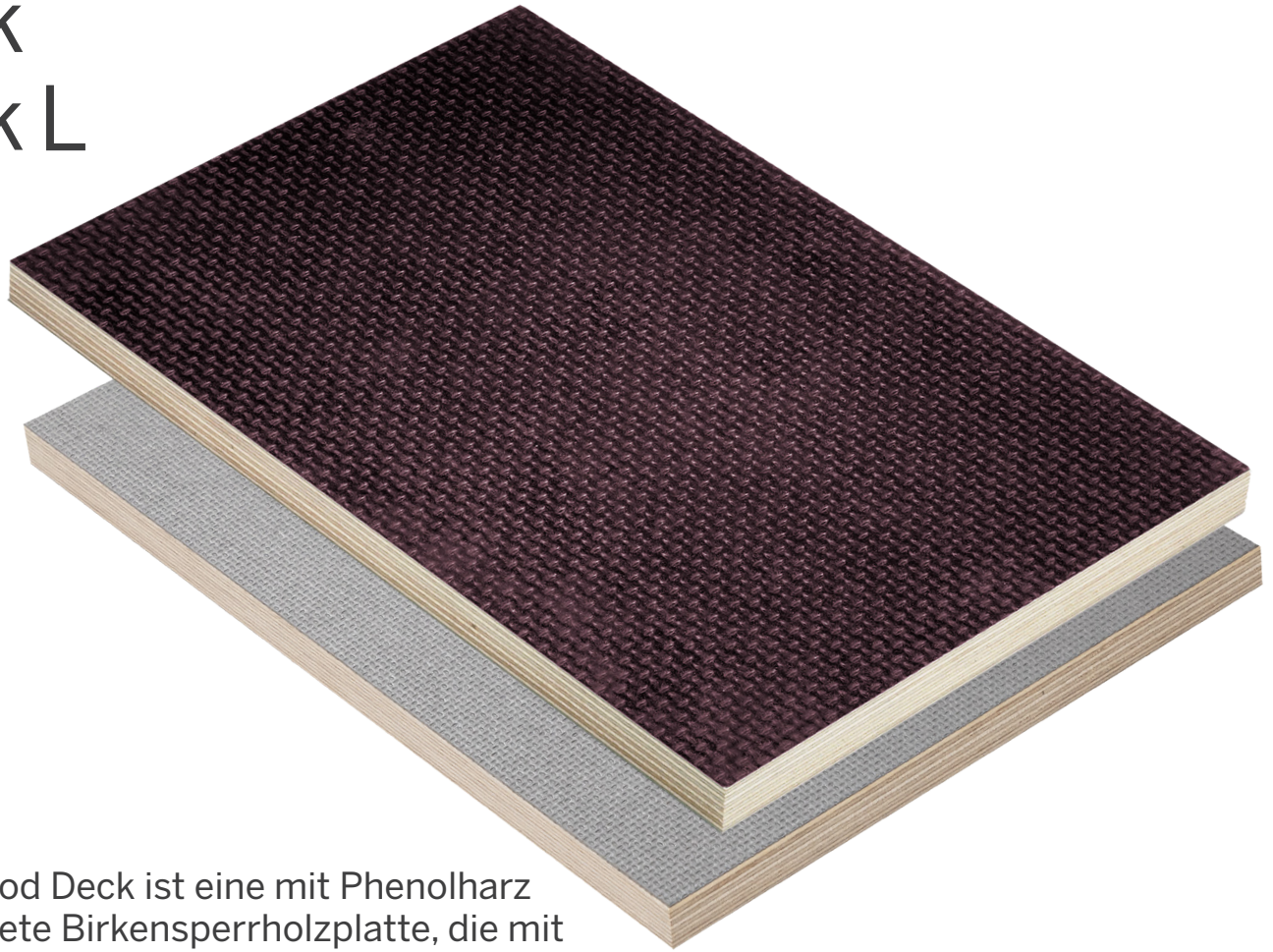


Birch Ply

Deck

Deck L



Metsä Wood Deck ist eine mit Phenolharz beschichtete Birkenperrholzplatte, die mit einer rauen Siebdruckoberfläche ausgestattet ist. Diese robuste und haltbare Oberfläche macht Metsä Wood Deck zur universell einsetzbaren Bodenplatte. Metsä Wood Deck ist in verschiedenen Größen erhältlich: Standard, L, XL und KingSize.

Anwendungsbereiche

Metsä Wood Deck ist die ideale Platte für Anwendungsbereiche, in denen Verschleißfestigkeit und raue Oberflächen gefragt sind:

- **Transportindustrie:** Fahrzeugböden (Anhänger, LKWs, Transporter, Busse, Vans usw.), Waggonböden, Schiffsdecks, Transportplattformen usw.
- **Bauanwendungen:** Industrie- und Werkstattböden, Laderampen, Fußgängerbrücken, Anlegestellen, Parkbereiche, Regale in Lagerhäusern, Gerüste usw.

Die wichtigsten Vorteile

- rutschhemmende Siebdruckoberfläche
- robuste und wetterbeständige Beschichtung
- exzellentes Stärke zu Gewicht- Verhältnis
- dimensionsstabil
- stark und unbiegsam
- widerstandsfähig gegen Stöße und andere Druckbelastungen
- leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu bearbeiten und zu befestigen
- leicht zu reinigen
- widerstandsfähig gegen Chemikalien
- umweltfreundlich
- koch- und wetterfest verleimt

Trägerplatte

Die Trägerplatte von Metsä Wood Deck besteht aus Metsä Wood Birch Sperrholz, das aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren hergestellt wird, die mit einem koch- und wetterfesten Phenol-Formaldehyd-Leim verleimt werden.

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

Oberfläche

Die Platte wird mit einer haltbaren Phenolharzbeschichtung überzogen und die Siebdruckoberfläche wird unter Hitze in die Oberfläche gepresst. Die Rückseite wird in der Regel mit einer glatten Phenolharzbeschichtung überzogen. In der Regel wird eine Beschichtungsstärke von 120 g/m² verwendet. Metsä Wood Deck ist außerdem mit einer Beschichtungsstärke von 220 g/m² verfügbar. Metsä Wood Deck L ist ausschließlich mit einem 220 g/m² Film erhältlich.

Die Standardbeschichtungsfarben in Deck und Deck L sind dunkelbraun und grau. Die Phenolharzbeschichtung ist nicht UV-beständig, was zu Farbänderungen der Oberfläche unter Einwirkung von Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum führen kann.

Oberflächeneigenschaften

Die Oberfläche der Metsä Wood Deck-Platten hat ein feines Siebdruckmuster. Die Oberfläche ist hart und widerstandsfähig gegen Abrieb- und Rollbeanspruchung. Sie ist zudem widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, gängige Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Basen. Die Oberfläche lässt sich mit Wasser oder Dampf problemlos reinigen.

ABRIEBFESTIGKEIT UND WIDERSTAND GEGEN ROLLBEANSPRUCHUNG*

	BESCHICHTUNGSSTÄRKE	TABERWERT UMDREHUNGEN**	ROLLWERT UMDREHUNGEN***
Deck (dunkelbraun)	120 g / m ²	350	3500
Deck (dunkelbraun)	220 g / m ²	700	5000
Deck (grau)	220 g / m ²	500	2500

* Richtwerte für neue, ungebrauchte Platten

** Die Abriebfestigkeit wird gemäß EN 438-2/DIN 53799 getestet

*** Die Widerstandsfähigkeit gegen Rollbeanspruchung wird mithilfe eines Verfahrens gemäß SS 923508 ermittelt. Bei der Rollbeanspruchung handelt es sich um einen Durchschnittswert, der aus den zufälligen Rollenbewegungen bei einer Last von 200 kg berechnet wird, bevor die ersten Beschädigungen auftreten.

Kantenversiegelung

Die Kanten der Platten werden zur Vorbeugung von Feuchtigkeitseindringen mit Acrylfarbe versiegelt. Die Standardfarben der Kantenversiegelung sind dunkelbraun und grau. Obwohl die Kantenversiegelung die Feuchtigkeitsaufnahme der Mittellagen über die Plattenkanten verlangsamt, kann sie sie nicht ganz verhindern.

Plattenformate

BREITE (mm)	2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
LÄNGE (mm)							
Deck	1200*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	1220*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	1250*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	1500*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■
	1525*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■
Deck L	1870*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	2020*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

* Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

■ = Standardplattenformat mit dunkelbrauner Beschichtung

■ = Standardplattenformat mit grauer Beschichtung

■ ■ = nach Absprache erhältlich

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Größere XL- oder geschäftete 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
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 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 über die offiziellen Anforderungen hinaus.

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN*

NENNSTÄRKE	FURNIERLAGEN	STÄRKENTOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(Stück)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
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

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke

* Die durchschnittliche Dichte des Birkensperrholzes von Metsä Wood beträgt 680 kg/m³ (bei einer relativen Feuchtigkeit von 65 %).

* Sonderstärken und -aufbauten sind auf Anfrage erhältlich.

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

>>

Birch Ply

Deck
Deck L

Verleimungsklassen

Metsä Wood-Sperrholzplatten sind mit einem wetter- und kochfesten Phenol-Formaldehyd-Leim verleimt. Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der internationalen Norm EN 314-2 Klasse 3 (exterior).

Formaldehydemission

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Deck liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von $\leq 0,100$ ppm und erfüllen außerdem die striktesten Anforderungen weltweit ($\leq 0,030$ ppm). Die Formaldehydemission von Metsä Wood Deck beträgt ungefähr 0,017 ppm.

Metsä Wood Deck erfüllt die deutschen Anforderungen an Formaldehydemissionen für Holzwerkstoffe. Im Vergleich zum Grenzwert von 0,100 ppm sind die Prüfergebnisse nach EN 717-1 mit Faktor 2 zu multiplizieren. Der multiplizierte Emissionswert von Metsä Wood Deck von 0,034 ppm ($2 \times 0,017$ ppm) liegt weit unter der Anforderung von $\leq 0,100$ ppm.

Mechanische Eigenschaften

Metsä Wood Deck besitzt eine CE-Kennzeichnung und seine Festigkeits- und Biegeeigenschaften sind identisch mit denen des Metsä Wood Birch-Standardsperrholzes. Die Eigenschaften werden gemäß den Normen EN 789 und EN 1058 angegeben und sind in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) für Metsä Wood Deck zu finden. DoP-Dokumente können auf www.metsawood.com/dop heruntergeladen werden.

Bearbeitung

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

Verpackung

Metsä Wood Deck-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENGRÖÖE (mm)	ANZAHL DER PLATTEN PRO PALETTE NACH STÄRKE									
	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500 / 1525 x 2400 – 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1200/1220/1250 x 2850 – 3660										
1500/1525 x 1500 – 2135	140	100	75	60	50	45	40	35	30	
1200/1220/1250 x 1200 – 2800										
1500/1525 x 3670 – 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15	
1870/2020 x 1870 – 4110										
1870 / 2020 x 1870 / 2020	140	100	70	60	50	40	30	30	30	

Weitere Informationen

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Deck (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Plywood for transport industry-Broschüre
- Produktdatenblatt zu Metsä Wood Deck XL
- Produktdatenblatt zu Metsä Wood KingSize

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. Metsä Wood behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

METSÄ WOOD

P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finnland
Tel. +358 1046 05
www.metsawood.com/plywood

