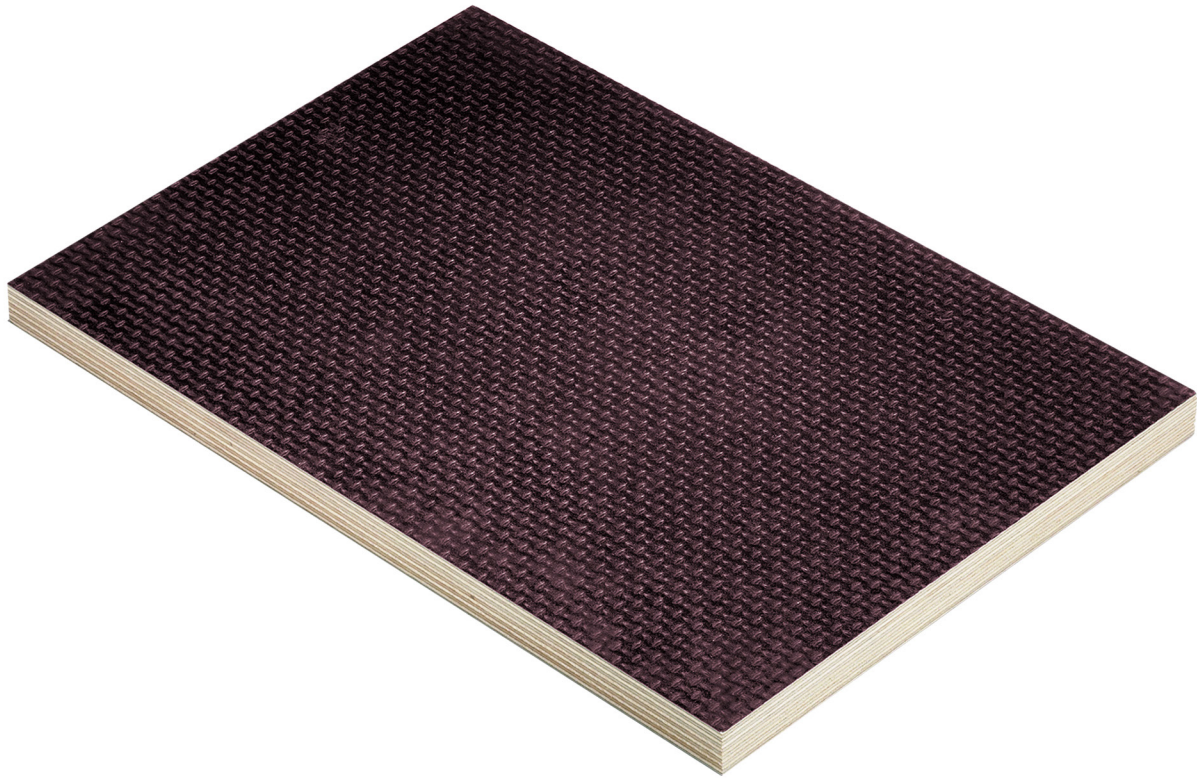


Birch Ply

Deck
Deck L



Metsä Wood Deck ist eine mit Phenolharz beschichtete Birkensperrholzplatte, 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.

WESENTLICHE 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**
- **Koch- und wetterfest verleimt**
- **Hergestellt aus nachhaltigem nordischen Holz und PEFC (PEFC/02-31-381) zertifiziert**

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. Die Phenolharzbeschichtung ist nicht UVbeständig, 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*

		TABERWERT	ROLLWERT UMDREHUNGEN***
Deck (dark brown)	120 g/m ²	350	3500
Deck (dark brown)	220 g/m ²	700	5000

* 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. Obwohl die Kantenversiegelung die Feuchtigkeitsaufnahme der Mittellagen über die Plattenkanten verlangsamt, kann sie sie nicht ganz verhindern.

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 über die offiziellen Anforderungen hinaus.

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN*

NENNDICKE	FURNIERLAGEN	STÄRKETOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(ant.)	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.

* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Birkensperrholz beträgt 680 kg/m³ (bei einer relativen Luftfeuchte 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 verleimt. Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der internationalen Norm EN 314-2 Klasse 3 (exterior).

FORMALDEHYDEMISSIONEN

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydmissionen von Metsä Wood Deck 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 Formaldehydmission von Metsä Wood Deck beträgt ungefähr 0,017 ppm.

Metsä Wood Deck erfüllt die deutschen Anforderungen an Formaldehydmissionen 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 x 0,017 ppm) liegt weit unter der Anforderung von ≤ 0,100 ppm.

ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood Deck ist CE- und UKCA- gekennzeichnet und die Konstruktionseigenschaften werden gemäß der Norm EN 13986 bestimmt. Die in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) und in den UK Declaration of Conformity -dokumenten (UK DoC) angegebenen Bemessungseigenschaften sind für statische Berechnungen nach EN 1995 (Eurocode 5) zu verwenden. Die DoP-Dokumente können unter www.metsawood.com/dop und die britischen DoC-Dokumente können unter www.metsawood.com/ukdoc heruntergeladen werden.

Die Produktion von Metsä Wood Birch wird nach den Grundsätzen der Norm ISO 9001 geführt. Die Qualität und Leistungsbeständigkeit des Produkts wird durch regelmäßige Inspektionen und Audits durch Dritte kontrolliert.

BEARBEITUNG

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

VERPACKUNG

Metsä Wood Deck-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE										
PLATTENFORMAT (mm)	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500 / 1525 x 2400 - 3660 1200 / 1220 / 1250 x 2850 - 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2800	140	100	75	60	50	45	40	35	30	
1500 / 1525 x 3670 - 4110 1870 / 2020 x 1870 - 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15	
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)
- Konformitätserklärung UK (UK Declaration of Conformity) für Metsä Wood Deck (www.metsawood.com/ukdoc)
- Metsä Wood Transport-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.

12/2024