

# Birch Ply

Floor  
Floor L



Metsä Wood Floor ist eine mit mehrschichtigem Phenolharz beschichtete Birkensperrholzplatte, die mit einer rauen Siebdruckoberfläche ausgestattet ist. Diese robuste Spezialoberfläche macht Metsä Wood Floor zur optimalen Lösung für vielfältige Anwendungsbereiche, in denen höchste Anforderungen an die Verschleißfestigkeit und den Rutschwiderstand gestellt werden. Metsä Wood Floor ist in Standard- und L-Formaten erhältlich.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Floor ist die ideale Platte für Anwendungen in der Transportindustrie, in denen Verschleißfestigkeit und raue.

Oberflächen gefragt sind:

- Fahrzeugböden (Anhänger, LKWs, Transporter, Vans usw.)
- Waggonböden
- Schiffsdecks
- Transportplattformen

Metsä Wood Floor kann auch als Bodenplatte in anderen Bereichen mit hohen Anforderungen eingesetzt werden.

## WESENTLICHE VORTEILE

- **Extrem haltbare und wetterbeständige Beschichtung**
- **Höchster Rutschwiderstand für eine optimale Ladungssicherung**
- **Exzellentes Stärke-zu-Gewicht-Verhältnis, stark und unbiegsam**
- **Widerstandsfähig gegen Stöße und andere Druckbelastungen**
- **Leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu bearbeiten und zu befestigen auch 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 Floor 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. Birkenfurnierholz ist für anspruchsvolle Anwendungen geeignet und kann mit einem speziellen Mittellagenaufbau für höhere Festigkeits- und Steifigkeitswerte bestellt werden.

### OBERFLÄCHE

Floor 500 Platten werden mit einem haltbaren Phenolharzfilm beschichtet, in den ein feines Siebdruckmuster während des Pressvorgangs geprägt wird. Der Phenolharzfilm wird in glatter Ausführung auch für die Rückseite verwendet. Die Standardfarbe ist dunkelbraun. Die Phenolharzbeschichtung ist nicht UV-beständig, was zu Farbänderungen der Oberfläche unter Einwirkung von Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum führen kann.

### OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Plattenoberfläche ist rau und hart. Durch ihren mehrschichtigen Aufbau ist die Beschichtung höchst widerstandsfähig gegen Abrieb und Rollbeanspruchung. Die Oberfläche bietet zudem Widerstand gegen Feuchtigkeit und gebräuchliche Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Alkalien. Die Oberfläche lässt sich mit Wasser oder Dampf problemlos reinigen.

### ABRIEBFESTIGKEIT UND WIDERSTAND GEGEN ROLLBEANSPRUCHUNG\*

	TABERWERT UMDREHUNGEN**	ROLLWERT UMDREHUNGEN***
Floor 500 (tight wire mesh)	3200	7000

\* 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 Standardfarbe der Kantenversiegelung ist dunkelbraun. Auch wenn das Feuchtigkeitseindringen in das Holz durch die Kantenversiegelung verlangsamt wird, wird es dadurch nicht vollständig vermieden.

### PLATTENFORMATE

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

\* Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

■ = Standardplattenformate mit feinem Siebdruckmuster

■ = Nach Absprache erhältlich

Weitere Formate sind 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 über die offiziellen Anforderungen hinaus.

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

NENN DicKE (mm)	FURNIERLAGEN (ant.)	STÄRKETOLERANZ		GEWICHT kg/m <sup>2</sup>
		min. (mm)	max. (mm)	
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 Birkenfurnierholz 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.

### 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 Formaldehydemissionen von Metsä Wood Floor 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 Floor-Platten beträgt ungefähr 0,017 ppm.

Metsä Wood Floor 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 Floor von 0,034 ppm (2 x 0,017 ppm) liegt weit unter der Anforderung von ≤ 0,100 ppm.

# Birch Ply

Floor  
Floor L

## ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood Floor 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](http://www.metsawood.com/dop) und die britischen DoC-Dokumente können unter [www.metsawood.com/ukdoc](http://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 Floor-Sperrholzplatten können auf Kundenwunsch weiterbearbeitet angeboten werden.

## VERPACKUNG

Metsä Wood Floor-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

## VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE

PLATTENFORMAT (mm)	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 - 3660 1200 / 1220 / 1250 x 2850 - 3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2800	100	75	60	50	45	40	35	30
1500 / 1525 x 3670 - 4110 1870 / 2020 x 1870 - 4110	50	35	30	25	20	15	15	15
1870 / 2020 x 1870 / 2020	100	70	60	50	40	30	30	30

## WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Floor ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Konformitätserklärung UK (UK Declaration of Conformity) für Metsä Wood Floor ([www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc))
- Metsä Wood Plywood for transport industry-Broschüre

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.

01/2025