

Birch Ply

Top



Metsä Wood Top ist eine mit Phenolharz beschichtete Birkenperrholzplatte mit einer runden Oberflächenprägung. Die optisch ansprechende und zugleich verschleißfeste Oberfläche macht Metsä Wood Top zu einer universell einsetzbaren Bodenplatte.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Top ist die ideale Platte für Anwendungsbereiche, in denen Verschleißfestigkeit und eine ansprechende Optik gefragt sind:

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

WESENTLICHE VORTEILE

- **Robuste und wetterbeständige Beschichtung**
- **Rutschhemmende Oberfläche mit Prägung**
- **Exzellentes Stärke-zu-Gewicht-Verhältnis**
- **Formstabil**
- **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/02-31-03) zertifiziert**

Birch Ply

Top

TRÄGERPLATTE

Die Trägerplatte von Metsä Wood Top 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.

OBERFLÄCHE

Die Oberfläche der geprägten Phenolharzoberfläche ist dunkelbraun und leicht glänzend, hart und widerstandsfähig gegen äußere Einwirkungen und Abrieb. Der Phenolharzfilm wird in glatter Ausführung auch für die Rückseite verwendet. Die Phenolharzbeschichtung ist nicht UV-beständig, was zu Farbänderungen der Oberfläche unter Einwirkung von Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum führen kann.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Oberfläche ist hart, abrieb- und rollfest. Sie ist zudem widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, gängige Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Basen. Die Plattenoberflächen können problemlos mit Wasser oder Dampf gereinigt werden.

ABRIEBFESTIGKEIT UND WIDERSTAND GEGEN ROLLBEANSPRUCHUNG*

BESCHICHTUNGSSTÄRKE	TABERWERT UMDREHUNGEN**	ROLLWERT UMDREHUNGEN***
220 g/m ²	700	5000
440 g/m ²	2100	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. 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
LÄNGE (mm)					
	1200*	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■
Top	1250*	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■

* Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

■ = Standardplattenformat

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 darüber hinaus.

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN*

NENN DicKE (mm)	FURNIERLAGEN (no.)	STÄRKETOLERANZ (mm)		GEWICHT (kg/m ²)
		min.	max.	
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 Spruce 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 Formaldehydemissionen von Metsä Wood Top 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 Top beträgt ungefähr 0,017 ppm.

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

Birch Ply

Top

ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

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

VERPACKUNG

Metsä Wood Top-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENFORMAT (mm)	PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 - 3050 1200 / 1220 / 1250 x 3000 - 3050	65	50	40	35	30	25	25	20
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2750	100	75	60	50	45	40	35	30

WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Top (www.metsawood.com/dop)
- Konformitätserklärung UK (UK Declaration of Conformity) für Metsä Wood Top (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.

02/2023