

Metsä Wood Deck XL



Metsä Wood Deck XL ist eine mit Phenolharz beschichtete, großformatige Birkensperrholzplatte mit einer rauen Siebdruckoberfläche. Deck XL-Platten sind mit ihrer rutschfesten Oberfläche die ideale Lösung für Anwendungen in der Transportindustrie. XL-Platten ermöglichen die fugenfreie Verlegung größerer Flächen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Deck XL ist die ideale Platte für Anwendungsbereiche, in denen großformatige Platten mit hoher Verschleißfestigkeit und großem Rutschwiderstand gefragt sind. Größere Platten erleichtern und beschleunigen die Verlegung des Bodens und erhöhen seine Steifigkeit.

- **Transportindustrie:** Fahrzeugböden für Anhänger, Busse, LKWs, Transporter und PKWs, Waggonböden, Containerböden und Schiffsdecks
- **Bauanwendungen:** Industrie- und Werkstatböden, Parkbereiche, Laderampen, Anlegestellen, Bühnen und Tribünen

GRÖSSTE VORTEILE

- robuste und wetterbeständige Beschichtung
- rutschhemmende Siebdruckoberfläche
- große Formate mit nicht sichtbaren Schäftungsfugen
- stark und unbiegsam
- leicht und formstabil
- 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 XL besteht aus Metsä Wood Birke, die aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren hergestellt wird, die mit einem koch- und wetterfesten Phenol-Formaldehyd-Leim verleimt werden.

Die Mittellagen der großformatigen Deck XL-Platten werden aus Standard-Birkensperrholzplatten geschäftet und mit einem wetterfesten Melaminharz- oder Resorcinleim miteinander verleimt.

OVERLAY

Eine robuste Phenolharzbeschichtung wird unter Hitze auf die Plattenoberfläche gepresst. Die Standardfarbe der Beschichtung ist dunkelbraun und weist eine Stärke von 220 g/m² auf. Andere Farben und Beschichtungsstärken sind auf Anfrage erhältlich. Die Rückseite ist mit einer glatten Phenolharzbeschichtung überzogen.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

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

ABRIEBFESTIGKEIT UND WIDERSTAND GEGEN ROLLBEANSPRUCHUNG VON METSÄ WOOD DECK XL (RICHTWERTE FÜR NEUE, UNGEBRAUCHTE PLATTEN)

	BESCHICHTUNGSSTÄRKE	TABERWERT (UMDREHUNGEN)*	ROLLWERT (UMDREHUNGEN)**
Deck XL	220 g / m ²	700	5.000

* 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.



MetsäWood

KANTENVERSIEGELUNG

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

PLATTENGRÖSSEN

Die maximale Größe von Metsä Wood Deck XL-Platten beträgt 6.000 mm x 2.200 mm.

Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

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

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER DECK XL-PLATTEN*

NENNSTÄRKE (mm)	FURNIERLAGEN (Stück)	STÄRKENTOLERANZ		GEWICHT kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
12	9	10,9	12,5	8,2
15	11	13,7	15,3	10,2
18	13	16,5	18,1	12,2
21	15	19,4	20,9	14,3
24	17	22,3	23,7	16,3
27	19	24,6	26,8	18,4
30	21	27,5	29,9	20,4

VERLEIMUNGSKLASSEN

Metsä Wood-Sperrholzplatten sind mit einem wetter- und kochfesten Phenol-Formaldehyd-Leim (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

Die Schäftungsfugen werden mit einem wetterfesten Melaminharz- oder Resorcinleim verleimt.

FORMALDEHYDEMISSION

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Deck XL 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 XL-Platten beträgt ungefähr 0,017 ppm.

FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER PLATTEN

Aufgrund der geschäfteten Mittellagen entsprechen die Festigkeitswerte von Metsä Wood Deck XL in Längsrichtung ca. 65 % der Werte von ungeschäftetem Metsä Wood Birkensperrholz. In der Querrichtung der Platte ähneln die Festigkeitswerte denen der Standard-Birkensperrhölzer. Die Steifigkeitswerte entsprechen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung denen der Standard-Birkensperrhölzer.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN VON METSÄ WOOD DECK XL.

FEUCHTIGKEITSGEHALT 12 %. DIE WERTE ENTSPRECHEN DER EN 789.

STÄRKE (mm)	MITTLERES ELASTIZITÄTSMODUL (N/mm ²)		CHARAKTERISTISCHE BIEGEFESTIGKEIT (N/mm ²)	
		⊥		⊥
12	10.719	6.781	27,9	33,2
15	10.316	7.184	26,8	33,8
18	10.048	7.452	26,1	34,1
21	9.858	7.642	25,6	34,3
24	9.717	7.783	25,3	34,4
27	9.607	7.893	25,0	34,5
30	9.519	7.981	24,8	34,6

BEARBEITUNG

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

VERPACKUNG

Metsä Wood Deck XL-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt. In der Verpackung liegen die Platten mit der Gebrauchsfäche nach oben.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENGRÖSSE mm	ANZAHL DER PLATTEN PRO PALETTE NACH STÄRKE						
	12	15	18	21	24	27	30
3.000 x 2.000	60	45	40	30	30	25	20
4.000 x 2.000	45	35	30	25	20	20	15
5.400 x 2.000	30	25	25	20	15	15	10
6.000 x 2.200	25	20	20	15	15	15	10

WEITERE INFORMATIONEN

- Metsä Wood Transport-Broschüre

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finnland

Tel. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD →

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