

Birch Ply

KingSize



Metsä Wood KingSize ist eine besonders großformatige, aus Standardplatten geschäftete Birkenperrholzplatte. KingSize Platten ermöglichen die fugenfreie Verlegung größerer Flächen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood KingSize ist die ideale Platte für Anwendungsbereiche, in denen großformatige Platten mit guten technischen Eigenschaften gefragt sind. Größere Platten erleichtern und beschleunigen die Verlegung des Bodens und erhöhen seine Steifigkeit.

- **Transportindustrie:** Böden für Trailer, LKWs, Transporter, Vans und Kühlwagen, Containerböden, Wand- und Deckenstrukturen, Böden in PKWs, Waggonböden und Schiffsdecks
- **Bauanwendungen:** Betonschalungen, Laderampen, Anlegestellen, Bühnen und Tribünen

WESENTLICHE VORTEILE

- **Extra große Formate**
- **Stark und unbiegsam**
- **Widerstandsfähig gegen Stöße und andere Druckbelastungen**
- **Mit haltbaren und wetterbeständigen Beschichtungen erhältlich**
- **Formstabil**
- **Leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu bearbeiten und zu befestigen**
- **Koch- und wetterfest verleimt**
- **Hergestellt aus nachhaltigem nordischen Holz und PEFC (PEFC/02-31-381) zertifiziert**

TRÄGERPLATTE

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

KingSize-Platten werden aus Standard-Birkensperrholzplatten geschäftet und mit einem wetterfesten Melaminharz- oder Resorcinleim miteinander verleimt. Die Schäftungen erscheinen auf beiden Plattenseiten als dünne, sichtbare Linien, die senkrecht zur Plattenlänge verlaufen.

OBERFLÄCHE

Bei Metsä Wood KingSize-Platten kann zwischen einer rohen Holzoberfläche und einer Phenolharzbeschichtung gewählt werden.

Die gängigsten KingSize-Plattenoptionen:

- Metsä Wood Birch KingSize (BB/WG)
- Metsä Wood Form KingSize (220 g/m², glatte Oberfläche)
- Metsä Wood Deck KingSize (220 g/m², Siebdruckoberfläche)

Bei beschichteten Platten ist die Rückseite mit einer glatten Phenolharzbeschichtung überzogen.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood KingSize-Platten haben dieselben Oberflächeneigenschaften wie die verwendeten Ausgangsplatten, allerdings sind geringe Farb- und Glanzabweichungen zwischen den geschäfteten Platten möglich. Die Oberflächenqualität der unbeschichteten KingSize-Platten ist BB/WG. An der Schäftungsfuge kann ein geringer Stärkenunterschied auftreten.

Die Oberflächeneigenschaften hängen vom jeweiligen Beschichtungstyp ab. Für weitere Informationen über die Wahl der Beschichtung und die Oberflächeneigenschaften eines bestimmten Beschichtungstyps wenden Sie sich bitte an den Vertrieb von Metsä Wood oder sehen Sie das betreffende Produktdatenblatt ein (Metsä Wood Birch, Form oder Deck).

KANTENVERSIEGELUNG

Die Plattenkanten der beschichteten Platten werden zur Vorbeugung gegen Feuchtigkeitsaufnahme mit einer Acrylfarbe versiegelt. Die Standardfarbe der Kantenversiegelung ist dunkelbraun. Auch wenn das Feuchtigkeitseindringen in die Platte durch die Kantenversiegelung verlangsamt wird, wird es dadurch nicht vollständig vermieden.

PLATTENFORMATE

Das maximale Format von Metsä Wood KingSize ist 13 500 mm x 2 500 mm

Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

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 DER PLATTEN*

NENN DicKE	FURNIERLAGEN	STÄRKETOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
12	9	11.3	12.5	8.2
15	11	14.1	15.3	10.2
18	13	16.9	18.1	12.2
21	15	19.8	20.9	14.3
24	17	22.7	23.7	16.3
27	19	25.0	26.8	18.4
30	21	27.9	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).

Die Schäftungsfugen werden mit einem wetterfesten Melaminharz oder Resorcinleim verleimt.

FORMALDEHYDEMISSIONEN

Die Formaldehydemissionen hängen vom jeweiligen Beschichtungstyp ab. Weitere Informationen zu den Formaldehydemissionen eines bestimmten Beschichtungstyps können dem entsprechenden Produktdatenblatt entnommen werden (Metsä Wood Birch, Form oder Deck).

ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

Aufgrund der geschäfteten Mittellagen entsprechen die Festigkeitswerte von Metsä Wood KingSize in Längsrichtung ca. 65 % der Werte von ungeschäftetem Metsä Wood Birch Birkenperrholz. In der Querrichtung der Platte ähneln die Festigkeitswerte denen der Standard-Birkenperrhölzer. Die Steifigkeitswerte entsprechen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung denen der Standard-Birkenperrhölzer.

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.

Mechanische Eigenschaften*

DICKE* (mm)	MITTLERES ELASTIZITÄTSMODUL** (N/mm ²)		CHARAKTERISTISCHE BIEGEFESTIGKEIT** (N/mm ²)	
		⊥		⊥
12	10719	6781	27.9	33.2
15	10316	7184	26.8	33.8
18	10048	7452	26.1	34.1
21	9858	7642	25.6	34.3
24	9717	7783	25.3	34.4
27	9607	7893	25.0	34.5
30	9519	7981	24.8	34.6

* Feuchtigkeitsgehalt 12 %

** Die Werte entsprechen der EN 789

Die charakteristischen Betonschalungswerte (zulässiger Betondruck, technische Daten und Nomogramme) aller Schalungsplatten von Metsä Wood sind in den technischen Daten für Metsä Wood Betonschalungen enthalten.

BEARBEITUNG

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

VERPACKUNG

Metsä Wood KingSize-Platten werden entweder auf abgedeckten Paletten oder in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt. Die Paketeinheiten werden auftragsbezogen vereinbart.

WEITERE INFORMATIONEN

- Metsä Wood Plywood for transport industry-Broschüre
- Metsä Wood Concrete Formwork-Broschüre
- Metsä Wood Concrete Formwork technical data - Technische Daten

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