

Birch Ply

SP



Metsä Wood SP ist eine mit einem wetterfesten, streichfähigen Grundierfilm beschichtete Birkensperrholzplatte. Die streichfähige Oberfläche von Metsä Wood SP ist widerstandsfähig gegen Rissbildung. Sie eignet sich sowohl für Innenanwendungen als auch für anspruchsvolle Anwendungen im Außenbereich.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood SP ist eine streichfähig grundierete Sperrholzplatte mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten:

- Bauanwendungen: Innen- und Außenverkleidung, Ausstellungs- und Präsentationsflächen, Lärmschutzbarrieren, Bühnenkonstruktionen
- Transportindustrie: Wände und Trennwände in Anhängern und Containern
- Andere Anwendungen: Verkehrsschilder, Informationstafeln, Werbeschilder, Spielplatzausstattung, Möbel

WESENTLICHE VORTEILE

- **Glatte, haltbare und streichfähige Oberfläche**
- **Für die meisten handelsüblichen Farbtypen geeignet**
- **Streichfähige, wetter- und UV-beständige Platte mit versiegelten Kanten**
- **Exzellentes Stärke zu Gewicht- Verhältnis**
- **Dimensionsstabil**
- **Stark und unbiegsam**
- **Leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu bearbeiten und zu befestigen**
- **Widerstandsfähig gegen Stöße und andere Druckbelastungen**
- **Koch- und wetterfest verleimt**
- **Hergestellt aus nachhaltigem nordischen Holz und PEFC (PEFC/02-31-381) zertifiziert**

TRÄGERPLATTE

Die Trägerplatte von Metsä Wood SP 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 streichfähige Oberfläche wird mithilfe eines leicht imprägnierten Spezialpapiers hergestellt. Auf diese Oberfläche kann beidseitig (SP/SP), einseitig (SP/BB) oder rückseitig eine glatte Phenolharzbeschichtung aufgebracht werden (SP/Beschichtung). Die Beschichtungsfarbe ist dunkelbraun.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Der streichfähige Grundierfilm ist ein sofort verwendbarer, wetterfester Untergrund, der keiner weiteren Vorbereitung bedarf. Mit ihren hervorragenden Hafteigenschaften sorgt die Oberfläche für ein gleichmäßiges Lackierergebnis.

ABRIEBFESTIGKEIT *

| | TABERWERT UMDREHUNGEN** |
|----|-------------------------|
| SP | 1000 |

* Richtwerte für neue, ungebrauchte Platten

** Die Abriebfestigkeit wird gemäß EN 438-2/DIN 53799 getestet.

KANTENVERSIEGELUNG

Die Plattenkanten werden werkseitig zur Vorbeugung gegen Feuchtigkeitsaufnahme 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.

HINWEISE ZUR ENDBEHANDLUNG

Die folgenden Farbtypen eignen sich für Metsä Wood SP Sperrholz: Epoxid-, Polyurethan- und Alkydlacke sowie Anstriche für den Außenbereich auf Wasserbasis. In allen Fällen sind die Anweisungen des Farbherstellers zu beachten. In der Außenanwendung sollten die SP-Sperrholzplatten mit einer Grundierschicht und einem Endanstrich behandelt werden. Die Plattenkanten sowie etwaige Bohrungen oder andere Oberflächenbearbeitungen sollten genauso wie die normalen Plattenoberflächen behandelt werden.

PLATTENFORMATE

| | LÄNGE (mm) | BREITE (mm) | | | | |
|----|------------|-------------|------|------|------|------|
| | | 2400 | 2440 | 2500 | 3000 | 3050 |
| SP | 1200* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1220* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1250* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

* 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 über die offiziellen Anforderungen hinaus.

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN*

| NENN DicKE (mm) | FURNIERLAGEN (ant.) | 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 Birken Sperrholz 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

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 SP liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von ≤ 0,100 ppm. Die Formaldehydemission von Metsä Wood SP beträgt ungefähr 0,050 ppm.

Metsä Wood SP 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 SP von 0,100 ppm (2 x 0,050 ppm) liegt unter der Anforderung von ≤ 0,100 ppm.

ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood SP ist CE- und UKCA-gezeichnet 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 SP-Sperrholzplatten können auf Kundenwunsch weiterbearbeitet angeboten werden.

VERPACKUNG

Metsä Wood SP-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 3000-3660 | 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 SP (www.metsawood.com/dop)
- Konformitätserklärung UK (UK Declaration of Conformity) für Metsä Wood SP (www.metsawood.com/ukdoc)

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