

Spruce Ply

Conifer



Metsä Wood Conifer ist unbehandeltes Sperrholz, das aus dünnen Nadelholzfurnieren hergestellt wird. Es handelt sich um eine ausgezeichnete Allzweckplatte, die sich ideal für Anwendungen eignet, bei denen Stärke, Stabilität, geringes Gewicht und Vielseitigkeit geschätzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Conifer ist eine vielseitige Platte, die für verschiedene Anwendungen geeignet ist.

- Bauanwendungen: Verwendung im Innenbereich unter trockenen Bedingungen, Verwendung im Innen- oder geschützten Außenbereich unter feuchten Bedingungen.

WESENTLICHE VORTEILE

- **Leichtgewichtig und dimensionsstabil**
- **Stark und steif**
- **Kann gleichzeitig als tragendes Bauelement und Verstärkungselement fungieren**
- **Einfach zu bearbeiten und mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungsmitteln zu installieren**
- **Die Platte ist schlagfest und bröckelt nicht**
- **Gute Grundlage für Befestigungselemente**
- **Witterungs- und kochfeste Verbindung**
- **Hergestellt aus nachhaltigem nordischem Holz und PEFC (PEFC/02-31-03) zertifiziert**

Spruce Ply

Conifer

TRÄGERPLATTE

Metsä Wood Conifer Sperrholz besteht aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Nadelholzfurnieren und ist mit Phenolharzleim wetter- und kochfest verleimt.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood Conifer Sperrholzplatten sind beidseitig geschliffen. Die Oberfläche kann mit handelsüblichen Farben, Lacken, Beizen und Holzschutzmitteln behandelt werden. Die Kompatibilität der Oberflächenbehandlung sollte vom jeweiligen Hersteller bestätigt werden.

Die Oberflächenqualität ergibt sich aus der Klassifizierung der geschliffenen Deckfurniere:

Conifer Sperrholz - Typische Eigenschaften

III – Standardqualität mit offenen Fehlern wie Astlöchern und Risse

Die Klassifizierung der Oberflächenqualität von Metsä Wood Conifer erfüllt die Anforderungen der Norm EN 635.

PLATTENFORMATE

Metsä Wood Conifer ist in folgenden Größen erhältlich:

- 1220 mm x 2440 / 2500 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/m
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm/m
> 2 000 mm	± 3 mm/m
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*

NENNDICKE	FURNIER-LAGEN	STÄRKENTOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(no.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
9	7	8.8	9.5	4.7
12	9	11.5	12.5	6.3
15	11	14.3	15.3	7.8
18	13	17.1	18.1	9.4
21	15	20.0	20.9	10.9
24	17	22.9	23.7	12.5
27	19	25.2	26.8	14.0
30	21	28.1	29.9	15.6

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke.

* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Spruce beträgt 520 kg/m³ (bei einer relativen Luftfeuchte von 65 %).

Spruce Ply

Conifer

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 Spruce 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 Conifer liegt bei ca. 0,018 ppm.

ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood Spruce 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 Conifer wird nach den Grundsätzen der Norm ISO 9001 geführt. Die Qualität und Leistungsbeständigkeit des Produkts wird durch regelmäßige Inspektionen und Audits durch Dritte kontrolliert.

VERPACKUNG

Metsä Wood Conifer-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE

PLATTENFORMAT (mm)	9	12	15	18	21	24	27	30
1220 x 2440 / 2500 mm	65	50	40	35	30	25	25	20

WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Conifer (www.metsawood.com/dop)
- Konformitätserklärung UK (UK Declaration of Conformity) für Metsä Wood Conifer (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, seine Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

08/2023