

Spruce Ply

WeatherGuard®



Metsä Wood Spruce WeatherGuard ist ein aus Nadelholz hergestelltes Sperrholz mit hydrophober Oberfläche. Die Oberfläche ist regenwasserabweisend und verringert dadurch die von der Platte aufgenommene Wassermenge während der Bauarbeiten. Darüber hinaus kann die Platte atmen und die natürliche Wasserdampfbewegung wird unterstützt.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Spruce WeatherGuard ist eine vielseitig einsetzbare Bauplatte, die sich auch für verschiedene andere Anwendungen eignet.

- **Bauanwendungen:** Boden-, Wand- und Dachstrukturen, landwirtschaftliche Gebäude, Fußgängerbrücken, Bauplattformen usw.
- **Renovierung:** Instandsetzung, Verbesserung und Renovierung von Gebäuden
- **Weitere Anwendungen:** Verpackungsanwendungen, Fahrzeugindustrie, Zäune, Plakatwände usw.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Temporärer Schutz gegen Regen
- Kürzere Trocknungszeit von Neubauten
- Bessere Formstabilität unter wechselnden Bedingungen
- Behandlung blockiert keine Wasserdampfbewegungen
- Fest, steif und leicht
- Einfache Bearbeitung und Montage mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und zu befestigen
 - Platte ist stoßfest und bröckelt nicht
 - gute Basis für Befestigungselemente
- Koch- und wetterfest verleimt
- Umweltfreundlich
- Erhältlich mit Nut- und Federprofilen oder scharfkantig

TRÄGERPLATTE

Die Trägerplatte von Metsä Wood Spruce WeatherGuard besteht aus Metsä Wood Spruce, die aus 3 mm dicken, kreuzweise verleimten Nadelholz Furnieren hergestellt wird, die mit einem koch- und wetterfesten Phenolharzleim verleimt werden.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Metsä Wood Spruce WeatherGuard-Platten sind sowohl beidseitig geschliffen als auch ungeschliffen erhältlich. Die Farbe der WeatherGuard-Behandlung ist transparent. Die WeatherGuard-Behandlung bietet einen temporären Regenschutz.

Die Oberfläche kann mit handelsüblichen Farben, Lacken, Lasuren und Schutzmitteln für Holzprodukte behandelt werden. Die Kompatibilität der Oberflächenbehandlung sollte vom jeweiligen Hersteller bestätigt werden. Die Oberfläche kann zudem mit Teppichböden, Linoleum, Bodenfliesen usw. beklebt werden.

Die Oberflächenqualität ergibt sich aus der Klassifizierung der Deckfurniere:

Oberflächen v. Fichtensperrholz	Typische Eigenschaften
II	– saubere Oberfläche, kann mit Füllmaterial ausgebessert werden, nicht ausgebesserte Fehler mit max. 5mm Ø sind zulässig
III	– Standardqualität mit offenen Fehlern wie Astlöchern und Risse

Primäre Qualitätskombination ist III/III.

Die Klassifizierung der Oberflächenqualität von Metsä Wood Spruce genügt den Anforderungen der Norm EN 635.

PLATTENFORMATE

Metsä Wood Spruce WeatherGuard ist in folgenden Größen erhältlich:

- 2.400 / 2.440 / 2.500 mm x 1.200 / 1.220 / 1.250 mm
- 2.400 / 2.440 mm x 600 / 610 mm

Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich.

MASSTOLERANZEN

Unter Anwendung der Norm EN 324 entsprechen die Format- und Rechtwinkligkeitstoleranzen den Anforderungen der Norm EN 315.

PLATTENTOLERANZEN

LÄNGE / BREITE	TOLERANZ
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0,1 % oder ±1 mm/m
Kantengradheit	±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 *

NENNSTÄRKE	FURNIERLAGEN	STÄRKETOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(Stück)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
9	3	8,8	9,5	4,1
12	4	11,5	12,5	5,5
15	5	14,3	15,3	6,9
18	6	17,1	18,1	8,3
21	7	20,0	20,9	9,7
24	8	22,9	23,7	11,0
27	9	25,2	26,8	12,4
30	10	28,1	29,9	13,8

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke.

* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Spruce beträgt 460 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 Phenolharzleim (WBP, BFU, AW, exterior) verleimt.

Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der folgenden internationalen Normen:

- EN 314-2 / Klasse 3 (exterior)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Teil 8 / WBP

FORMALDEHYDEMISSION

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Spruce liegt weit unter der Klasse E1 von ≤ 0,100 ppm und erfüllt auch die weltweit strengsten Anforderungen (≤ 0,030 ppm). Die Formaldehydemission von Metsä Wood Spruce liegt bei ca. 0,018 ppm. Die WeatherGuard Behandlung enthält kein Formaldehyd.

FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER PLATTEN

Metsä Wood Spruce WeatherGuard besitzt eine CE-Kennzeichnung und seine Festigkeits- und Biegeeigenschaften sind identisch mit denen des Metsä Wood Spruce-Standardsperrholzes. Die Eigenschaften werden gemäß den Normen EN 789 und EN 1058 angegeben und sind in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) für Metsä Wood Spruce WeatherGuard zu finden. DoP-Dokumente können auf www.metsawood.com/dop heruntergeladen werden.

BEARBEITUNG

Metsä Wood Spruce WeatherGuard ist mit Nut und Feder erhältlich. Die Nut- und Federbearbeitung erfolgt entweder 2-seitig oder 4-seitig. Nut- und Federplatten werden grundsätzlich geschliffen. Die Nut-Feder-Bearbeitung verringert das Deckmaß der Platte um 10 mm und ist verfügbar für Plattenstärken ≥ 12 mm.

>>

VERPACKUNG

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENFORMAT mm	PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE							
	9	12	15	18	21	24	27	30
2.400/2.440/2.500 x 1.200/1.220/1.250	110	85	65	55	45	40	35	30

WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Spruce WeatherGuard (www.metsawood.com/dop)
- Handbuch zu Metsä Wood Spruce-Sperrholz
- Broschüre Metsä Wood Spruce-Sperrholz für die Bauindustrie
- Broschüre Metsä Wood Betonschalung

METSÄ WOOD

P.O Box 50, 02020 Metsä, Finnland

Tel. +358 1046 05

www.metsawood.de

Diese Broschüre wurde ausschließlich für Informationszwecke 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.

