

Spruce Ply

Flex



Metsä Wood Spruce Flex ist ein aus Nadelholz hergestelltes Sperrholz mit einer farbigen thermoplastischer Beschichtung. Die Platte eignet sich für Innenanwendungen wie Wand- und Deckenplatten für landwirtschaftliche Bauten und Lagerhallen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Spruce Flex ist eine vielseitig einsetzbare Bauplatte, die für gebrauchsfertige Oberflächenlösungen wie Decken, Innenwände, Verpackungen und anderen Anwendungen eingesetzt werden kann. Das Produkt ist leicht zu reinigen und eignet sich gut für den Einsatz als Innenverkleidung von Viehställen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Gebrauchsfertige Oberfläche
- Hervorragende Stoß- und Reißfestigkeit
- Leicht mit hoher Festigkeit und Formstabilität
- Einfach zu befestigen und zu bearbeiten
- Gute Verschleißfestigkeit
- Leicht zu reinigen
- Gute Beständigkeit gegenüber herkömmlichen Chemikalien
- Umweltfreundlich
- Koch- und wetterfest verleimt

TRÄGERPLATTE

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

OBERFLÄCHE

Metsä Wood Spruce Flex verfügt beidseitig über eine glatte thermoplastische Beschichtung mit gebrauchsfertiger Oberfläche. Die Beschichtung wird mithilfe eines wasserfesten Leims mit der Sperrholzplatte verklebt. Die Beschichtung ist auf einer Seite weiß und auf der anderen grau.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Plattenoberfläche ist leicht strukturiert, um die Verschleiß- und Kratzfestigkeit zu erhöhen. Die Beschichtung ist elastisch, hart und neigt nicht zur Rissbildung. Die Oberfläche enthält keinerlei Chlor, Halogene, Weichmacher, Formaldehyd oder Schwermetalle.

Die Oberfläche lässt sich problemlos mit Wasser und normalen Reinigungsmitteln reinigen. Starke Säuren, Basen und z. B. Aceton können zu einer Beeinträchtigung der Oberflächeneigenschaften führen.

Metsä Wood Spruce Flex verfügt über eine gebrauchsfertige Oberfläche, die aufgrund der weicheren Beschaffenheit kratzempfindlich ist. Durch die Struktur der Nadelholzfurniere können auf der beschichteten Oberfläche einige Strukturen sichtbar sein. Um eine Beschädigung zu vermeiden, sollten die Platten besonders vorsichtig verarbeitet und gelagert werden. Extreme Feuchtigkeitseinwirkung kann außerdem zu sichtbaren Veränderungen im Erscheinungsbild des Produkts führen.

Technische Eigenschaften der Oberfläche

- Taberwert beträgt ca. 2.000 Umdrehungen*
- Farbbeständigkeit 6-7 gemäß DIN 54404
- Farbänderung $\Delta E < 1$ gemäß ISO 4892-2 (600 Stunden)
- Reißfestigkeit gemäß EN 13696 keine Risse
- Stoßfestigkeit Klasse IC3 gemäß EN 438-2

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

KANTENVERSIEGELUNG

Damit keine Feuchtigkeit eindringt, werden die Plattenkanten vorbeugend mit einem transparenten Lack versiegelt. Auch wenn die Feuchtigkeitsaufnahme in die Platte durch Kantensiegelung behindert wird, wird sie dadurch nicht vollständig vermieden.

PLATTENFORMATE

Metsä Wood Spruce Flex ist in folgenden Formaten erhältlich:

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

Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

MASSTOLERANZEN

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

TOLERANZEN DER PLATTEN

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

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN*

NENNSTÄRKE	FURNIERLAGEN	STÄRKETOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(Stück)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
9	3	7	9	4,1
12	4	10	12	5,5
15	5	13	15	6,9
18	6	16	18	8,3
21	7	19	21	9,7

* 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

Die Beschichtung wird mithilfe eines wetterfesten Leims mit der Sperrholzplatte verklebt. (EN 204 Klasse D4)

FORMALDEHYDEMISSION

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 Spruce Flex liegt bei ca. 0,018 ppm. Die thermoplastische Beschichtung enthält keinerlei Formaldehyd.

FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER PLATTEN

Metsä Wood Spruce Flex 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 Flex zu finden. DoP-Dokumente können auf www.metsawood.com/dop heruntergeladen werden.

>>

Spruce Ply

Flex

VERPACKUNG

Metsä Wood Spruce Flex-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie oder auf abgedeckten Paletten verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENFORMAT mm	PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE				
	9	12	15	18	21
1200/1220 x 2400/2440	100	75	60	50	45

WEITERE INFORMATIONEN

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

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.



06/2022

