

WISA[®]-Spruce

WISA-Spruce ist eine vielseitig einsetzbare leichte und hochwertige Baufurniersperrholzplatte mit Furnieren aus feinjähriger, nordischer Fichte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

Verleimung

EN 314-2: Verklebungsklasse 3, Exterior, BFU 100 / 100G gemäss DIN 68705 Teil 3.

Qualitäten

Deckfurnierqualitäten II und III gemäß Handbuch über finnisches Sperrholz (gemäß EN 635-3). Zusätzlich Klasse G (verbesserte Klasse II), beidseitig sauber geschliffen.

Bearbeitungen

Kantenbearbeitung auf Anfrage.

Platteneigenschaften

Zulässige Maßabweichungen:

Länge und Breite (mm): <1000: ±1, 1000...2000: ±2, >2000: ±3

Rechtwinkligkeit: 1 (mm/m)

Geradheit der Kanten: 1 (mm/m)

Schwind- u. Quellmaßkoeffizient (je % Feuchteänderung der Platte):

Länge/Breite 0,015 (%)

Dicke 0,3 - 0,4 (%)

Nennstärken (mm)	Dicke		Anzahl der Furniere*	Stück / paket	
	Min. (mm)	Max. (mm)		2500x1250 1250x2500	1250/1500x 3000/3660
9	8,8	9,5	3/5	110	65
12	11,5	12,5	5	80	50
15	14,3	15,3	5	65	40
18	17,1	18,1	7	55	35
21	20,0	20,9	7	45	30
24	22,9	23,7	9	40	25
27	25,2	26,8	9	35	20
30	28,1	29,9	11	30	20
40	38,8	41,2	15	20	15

Andere Dicken auf Anfrage.

* Mindestzahl je nach Furnieraufbau

Abmessungen und Dicken bei einer Holzfeuchte von 8 – 10 %.

Dicken und Toleranzen erfüllen die Anforderungen der EN 315.





Plattenformate (mm x mm)

2500 x 1250 (Längsfurniert)

1250 x 2500 / 2750 / 3000 / 3660 (Querfurniert)

1500/1525 x 3000 / 3660 (Querfurniert)

Andere Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

Fettdruck = Standardformat

Formattoleranzen gemäß Handbuch über finnisches Sperrholz.

Vorteile

- Geeignet für viele Anwendungsgebiete, z.B. in der Verpackungs- und Automobilindustrie, im Holzhaus- und Messebau etc.
- Ausgezeichnete statische Materialkennwerte
- BFU 100 in allen Stärken
- BFU 100G mit fungizidem Holzschutzmittel
- Große Format- und Stärkervielfalt
- Umlaufend Nut + Feder, Wechselfalz etc. möglich
- Geringere Quellung im Vergleich zu anderen Holzwerkstoffplatten
- Thermisch verwertbar
- PEFC-Ökolabel (www.pefc.org)
- ISO 14001 - Umweltmanagementssystem
- ISO 9001 - Qualitätssystem
- WISA-Spruce ist CE-gekennzeichnet (CE 0809-CPD-0252 EN 636-2 S E1; EN 13986) und darf als tragende und aussteifende Platte im Holzbau eingesetzt werden

Festigkeitswerte

Gemäß Handbuch über finnisches Sperrholz.

Lagerungshinweise

Die Platten sollten an einem trockenen, abgedeckten Ort flach gelagert werden.

Verlegeanleitung

Die Abmessungen der Platten können sich bei Veränderungen der Luftfeuchtigkeit ändern. Beim Verlegen zwischen den Platten 1 mm/m große Dehnfugen vorsehen. Die Bearbeitung der Platten ist mit herkömmlichen Handwerkzeugen möglich.

Zusätzliche Informationen

Holz ist ein natürliches Material, jede Platte ist einmalig. Ein Bild oder Probestück kann Farben, Schattierungen, Faserlauf, Astgrößen u. dgl. nicht für alle Platten wiedergeben.

Bauphysikalische Eigenschaften (EN 12524): $\lambda = 0,13$ (W/(m K)), $\mu = 200/70$ [-]

Rohdichte (je nach Furnieraufbau): 450 - 550 (kg/m³)

Baustoffklasse: B2 (DIN 4102-4)

Brandverhaltensklasse: D-s2, d0 (EN 13501-1)

Formaldehydabgabe: EN 1084, Klasse A bzw. EN 13986, Klasse E1 entsprechend

Sperrholz zur tragenden Verwendung

im Feuchtbereich: (EN 636-2 S)

Nutzungsklasse: 2 (EN 1995-1-1)

Biologische Gefahrenklasse: 2 (EN 335-3)

Für weitere Platteneigenschaften und bauphysikalische Werte siehe Handbuch "WISA-Spruce-Bauen mit geprüfter Qualität". Weitere Informationen zur Pflege, Entsorgung, Umweltfragen usw. finden Sie auf www.wisaplywood.com; alternativ können Sie sich gern an Ihren Lieferanten oder direkt an UPM wenden.



UPM Sales GmbH

Kirchenallee 25
Postfach 105728

D-20039 Hamburg
Deutschland

Tel. +49 40 248 4460
Fax +49 40 2484 4610

www.wisaplywood.com
www.upm.com/de

UPM verfolgt die Politik einer kontinuierlichen Verbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung oder Rücksprache Produktänderungen vorzunehmen.