

WISA®-Spruce

Wisa-Spruce es un panel de madera contrachapada muy versátil diseñado para varios usos finales. El panel es ligero, pero resistente y rígido, por lo que es más adecuado para usos estructurales y aplicaciones de soporte de carga, como techos, pisos, revestimientos de paredes, embalajes y carpintería. La amplia gama de espesores y dimensiones, las posibilidades de mecanizado con control numérico (CNC), además de tres calidades de cara diferentes, amplían el potencial de uso más allá de los usos finales tradicionales. Asimismo, nuestros clientes aprecian la sostenibilidad del producto, ya que está hecho de abeto nórdico con certificación medioambiental y cumple con todos los requisitos medioambientales pertinentes.

Encolado

Encolado resistente a la intemperie conforme a la norma EN 314-2/clase 3 para exteriores. Wisa-Spruce cumple con los requisitos de la clase baja de emisión de formaldehído de la norma EN 13986 E1, la norma ChemVerbotsV alemana o la clase E05/clasificación de emisiones M1/la norma francesa VOC regulación A+. Disponible bajo pedido según la norma TSCA Title VI/CARB fase II.

Superficie

Calidad de las caras II y III (cumple con la norma EN 635-3)
Calidad adicional G : Wisa-Spruce Special (la cara de calidad II mejorada sin defectos abiertos)
Para obtener más información, por favor consulte Wisa-Spruce Guide to Surface Appearance en wisaplywood.com

Mecanizado

Mecanizado de cantos disponible bajo pedido

Espesores y pesos

Espesor nominal (mm)	Número de chapas		Espesor (mm)		Peso (kg/m ²) aprox.	
	Chapas gruesas	Chapas delgadas	Mín.	Máx.	Chapas gruesas	Chapas delgadas
5	-	3	4,8	5,6	-	2,4
6,5	-	3	6,1	6,9	-	3,0
9	3	5	8,8	9,5	4,1	4,2
12	5	7	11,5	12,5	5,7	6,1
15	5	7	14,3	15,3	7,0	6,9
18	7	9	17,1	18,1	8,1	8,5
21	7	11	20,0	20,9	9,4	9,8
24	9	13	22,9	23,7	10,7	10,9
27	9	13	25,2	26,8	12,1	12,2
30	11	15	28,1	29,9	13,9	13,9
40	13	21	38,8	41,2	18,2	19,2
50	17	21	48,5	51,5	23,0	23,1

Dimensiones y espesores con contenido de humedad del 8% al 12%.
Los espesores y las tolerancias cumplen los requisitos de la norma EN 315.



For PEFC™ products, visit www.pefc.org



The mark of responsible forestry
For FSC® products, visit www.fsc.org





Dimensiones del panel

Dimensiones estándar:

Construcción con la veta transversal:

1200/1220/1250/1500/1525 x 1200/2400/2440/2500/3050 mm

Construcción con la veta longitudinal: 2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 mm

Machihembrado: 2400/2440 x 600/610/1200/1220 mm

Otras dimensiones bajo pedido

Dimensión máxima del panel: 1525 x 3660 mm

Tolerancias de las dimensiones:	<1000 mm	±1 mm
	De 1000 a 2000 mm	±2 mm
	>2000 mm	±3 mm

Rectangularidad ±1 mm/1000 mm

Valores de resistencia y propiedades técnicas

Wisa-Spruce tiene la marca CE según el sistema AVCP 2+ para uso estructural

Para obtener todos los valores técnicos detallados, por favor consulte la DoP (Declaración de Rendimiento) específica del producto en www.wisaplywood.com/dop.

Instrucciones de almacenamiento

Los paneles se deben almacenar en un lugar cubierto y seco y en posición horizontal

Instrucciones de instalación

Los paneles pueden sufrir modificaciones en las dimensiones debido a cambios en la humedad del aire. Deje huecos de dilatación de 1 mm/m entre los paneles durante la instalación. Para obtener más información sobre la manipulación, por favor consulte *Wisa-Spruce Guide to Good Practice* y *UPM Plywood Product Safety Profile* en wisaplywood.com

Información adicional

La madera es un material vivo, por lo que cada panel es único. Debido a esto, una fotografía o una pieza de muestra no pueden representar todos los paneles en cuanto a colores, tonalidades, veta, nudos, etc.

Para obtener más información acerca de la instalación, mantenimiento, eliminación, asuntos medioambientales, etc., por favor consulte www.wisaplywood.com o póngase en contacto con su proveedor o con UPM.

