

WISA®-Spruce

WISA-Spruce es un panel ligero, multiuso y de gran calidad. Está fabricado con abeto nórdico con certificación medioambiental y se trata de un panel perfecto para usos estructurales, aplicaciones de soporte de carga como tejados y suelos, además de paredes, embalaje y ebanistería.

Encolado

Encolado de resina fenólica resistente a la intemperie de acuerdo con la norma EN 314-2/clase 3 Exterior.

Superficie

Contrachapado con calidad de caras II y III de acuerdo con el Manual de Contrachapado Finlandés (cumple con el estándar EN 635-3). Calidad G (calidad II mejorada) disponible.

Mecanizado

Mecanizado de cantos disponible bajo pedido.

Espesores y pesos

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

Otros espesores (hasta 50 mm) y construcciones disponibles bajo pedido.

Dimensiones y espesores con el contenido de humedad 8 – 10%.

Los espesores y las tolerancias cumplen con los requisitos de la norma EN 315.





Dimensiones de panel

Dimensiones estándar en la construcción de chapas delgadas:

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

Dirección de la veta longitudinal de 2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 también disponible.

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

Dimensión de panel máximo: 1525 mm x 3660 mm

Tolerancias de dimensiones según el Manual de Contrachapado Finlandés.

Dimensiones estándar en la construcción de chapas gruesas:

Longitud de 2400 a 2500 mm

Anchura de 1200 a 1250 mm

Machihembrado 2400/2440 x 600/1200

Tolerancias de dimensiones según el Manual de Contrachapado Finlandés.

Valores de resistencia

Según el Manual de Contrachapado Finlandés, visite www.wisaplywood.com.

Instrucciones de almacenamiento

Los paneles deben almacenarse en un lugar seco y cubierto 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. Los paneles pueden tratarse con herramientas manuales corrientes.

Información adicional

Todos los contrachapados WISA-Spruce están fabricados con madera PEFC certificada.

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

Cumple con EN 1084, clase A, y EN 13986, clase E1

Contrachapado para uso en ambientes húmedos (EN 636-2)

Clase de servicio 2 (EN 1995-1-1)

Riesgo biológico de clase 2 (EN 335-3)

Reacción al fuego de clase D-s2, d0 (EN13501-1)

WISA-Spruce cuenta con la aprobación de la CE para uso estructural como

0809-CPD-0252 (EN 13986)

Si desea obtener más información sobre la instalación, mantenimiento, asuntos medioambientales, etc.

visite www.wisaplywood.com o póngase en contacto con su proveedor o con UPM.



UPM-Kymmene, S.A.
Caleruega, 102-104 – 4a
Edificio Ofipinar
28033 Madrid
Tel. +34 913 60 95 00
Fax +34 917 68 49 39

www.wisaplywood.com
www.upm.com

La política de UPM es estar en continuo desarrollo. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso u obligación de ningún tipo.